

13/06/2026
 דף מס': 001

כתב כמויות

שלב ב 2
 מבנה 01 כללי
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 כבישים ופיתוח	
				תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
6,633.00	132.66	50.00	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0540
11,652.00	9.71	1,200.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	51.01.0550
3,328.00	16.64	200.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0560
2,216.00	554.00	4.00	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.01.0570
980.00	14.00	70.00	מטר	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	51.01.0580
19,000.00	380.00	50.00	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	51.01.0590
3,205.00	6.41	500.00	מ"ר	קרצוף/חספוס מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	51.01.0600
47,014.00				סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק	

13/06/2026
 דף מס': 004

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 40 פרק 40

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 פרק 40.1	
28,500.00	95.00	300.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0030
135,000.00	135.00	1,000.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, צבעוני מסוג ריבועית 10/10 או שו"ע לפי תכנית .	40.01.0190
94,500.00	135.00	700.00	מ"ר	כנ"ל אך מלבנית 10/20 בעובי 8 ס"מ בחניות.	40.01.0200
8,800.00	176.00	50.00	מ"ר	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.	40.01.0400
9,820.50	196.41	50.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0410
6,500.00	65.00	100.00	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0700
16,000.00	400.00	40.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0800
40,800.00	102.00	400.00	מטר	אספקה והנחת אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים	40.01.0801
339,920.50				סה"כ 40.01 פרק 40.1	
339,920.50				סה"כ 40 פרק 40	

13/06/2026
 דף מס': 005

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 41 פרק 41

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 פרק 41	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
3,167.25	126.69	25.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
3,167.25				סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
				תת פרק 41.02 עבודות השקיה	
3,104.00	15.52	200.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	41.02.0070
478.40	23.92	20.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	41.02.0075
1,507.66	68.53	22.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
6,466.00	32.33	200.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
1,474.00	73.70	20.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסט לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי /הברגה או ש"ע בקוטר 2"	41.02.0386
430.65	143.55	3.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
26,809.06				להעברה בתת פרק 04.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 006

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 41 פרק 41

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
26,809.06				מהעברה	
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
1,529.64	382.41	4.00	יח'	סולנואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
8,327.56	2,081.89	4.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530
65,128.40				סה"כ 41.02 עבודות השקיה	
				תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	
1,452.00	484.00	3.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	41.03.0076
12,100.00	605.00	20.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
13,552.00				סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה	

13/06/2026
 דף מס': 007

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.04 שרוולים צנרת ושוחות בקרה פרק 98					
41.04.0001	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 . מחירי השרוולים כוללים חפירה , הטמנת שרוול , כיסוי בחול וסגירה.	מטר	1,500.00	32.33	48,495.00
41.04.0002	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מטר	250.00	73.70	18,425.00
41.04.0003	תא בקרה לצנרת ל- 40 טון תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין D400 כולל סמל המזמין שקוע במכסה יעוד התא ביקורת	יח'	15.00	2,800.00	42,000.00
סה"כ 41.04 שרוולים צנרת ושוחות בקרה פרק 98					108,920.00
סה"כ 41 פרק 41					190,767.65

13/06/2026
 דף מס': 008

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 51 פרק 51

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
8,000.00	2.00	4,000.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	51.01.0100
23,076.00	6.41	3,600.00	מ"ר	חיספוס/קראצף עדין של אספלט בעובי עד 5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0110
700.00	14.00	50.00	מטר	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות בכל רוחב שיידרש.	51.01.0111
38,780.00	554.00	70.00	יח'	התאמת גובה שוחה מכל סוג לרבות קולטני ניקוז עד גובה 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא	51.01.0112
27,756.00	7.71	3,600.00	מ"ר	חרישה והידוק של מצעים קיימים.	51.01.0113
485.50	9.71	50.00	מ"ר	פירוק ופינוי אספלט בכל עובי כולל ניסור	51.01.0114
150.70	15.07	10.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0150
98,948.20				סה"כ 51.01 פרק 51.1	
תת פרק 51.03 מילוי מובא					
78,793.00	143.26	550.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	51.03.0130
78,793.00				סה"כ 51.03 מילוי מובא	
תת פרק 51.09 פרק 51.9					
1,980.00	198.00	10.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0010
1,540.00	154.00	10.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0020
3,256.00	2.96	1,100.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0030
6,776.00				להעברה בתת פרק 04.51.09	

13/06/2026
 דף מס': 009

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 51 פרק 51

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,776.00				מהעברה	
3,307.50	22.05	150.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0040
3,750.00	25.00	150.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050
329.60	32.96	10.00	יח'	צביעת חץ בודד.	51.09.0060
410.40	41.04	10.00	יח'	צביעת חץ כפול.	51.09.0070
6,000.00	5.00	1,200.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.09.0080
261.45	52.29	5.00	יח'	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	51.09.0100
20,834.95				סה"כ 51.09 פרק 51.9	
198,576.15				סה"כ 51 פרק 51	

13/06/2026
 דף מס': 010

שלב ב 2
 מבנה 04 כביש מס' 3
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.01.0010	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	100.00	294.41	29,441.00
52.01.0020	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,600.00	40.13	144,468.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					173,909.00
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,000.00	1.82	1,820.00
52.02.0030	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	300.00	171.64	51,492.00
52.02.3800	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,600.00	1.72	6,192.00
סה"כ 52.02 שונות					59,504.00
					233,413.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					
					962,677.30
סה"כ כביש מס' 3					

13/06/2026
 דף מס': 011

שלב ב 2
 מבנה 05 כביש מס' 4
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0110	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	500.00	6.41	3,205.00
51.01.0111	פירוק ופינוי אספלט בכל עובי כולל ניסור	מ"ר	700.00	9.71	6,797.00
51.01.0112	התאמת שוחות ו/או קטלני ניקוז מכל סוג הגבהה/הנמכה עד לגובה 30 ס"מ	יח'	5.00	554.00	2,770.00
51.01.0115	חרישה והידוק של מצעים קיימים.	מ"ר	700.00	7.71	5,397.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					18,169.00
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					18,169.00

13/06/2026
 דף מס': 012

שלב ב 2

מבנה 05 כביש מס' 4
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 52 עבודות אספלט				
	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
52.01.0010	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,100.00	47.00	98,700.00
	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
	תת פרק 52.02 שונות				
52.02.0010	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,100.00	1.72	3,612.00
52.02.0020	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	150.00	171.64	25,746.00
	סה"כ 52.02 שונות				
	סה"כ 52 עבודות אספלט				
	סה"כ כביש מס' 4				
					128,058.00
					146,227.00

13/06/2026
 דף מס': 013

שלב ב 2

מבנה 06 כביש מס' 5

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .				
	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ				
08.01.0130	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00	958.00	958.00
	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				958.00
	תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ				
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה דצמבר 2000. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
08.02.0010	עמוד תאורה מפלדה קוני טבול באבץ חם כולל פלסת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד בגובה 9 מטר לפי תכנית קומפלט. עמוד כולל סמל עריית עפולה ונורת לד בראש של העמוד. עמוד דגם חב' בן חור מפעלי תאורה כולל צבע ע"פ דרישת המזמין.	יח'	20.00	5,200.00	104,000.00
08.02.0020	זרוע יחידה באורך 100/120 ס"מ.	יח'	18.00	420.00	7,560.00
08.02.0021	זרוע כפולה באורך 100/120 ס"מ.	יח'	2.00	611.00	1,222.00
08.02.0022	זרוע משולשת באורך 100/120 ס"מ.	יח'	2.00	780.00	1,560.00
08.02.0040	מתאם לפנס .	יח'	20.00	100.00	2,000.00
08.02.0050	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	20.00	90.00	1,800.00
	להעברה בתת פרק 06.08.02				118,142.00

13/06/2026
 דף מס': 014

שלב ב 2

מבנה 06 כביש מס' 5

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				118,142.00
08.02.0060	חיבור קיר לתאורת חג כולל בית- תקע משוריין מתוברג, תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור ממגש ועד לפנס בחתך 2.5 מ"מ"ר+צבע עפ"י העמוד קומפ'.	קומפ'	20.00	155.00	3,100.00
08.02.0070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה , ל-2 דגלים.	יח'	20.00	107.45	2,149.00
08.02.0080	מגש אביזרים מפח דקופירט 2 מ"מ עובי עבור 1 1 פנס, ההמחיר כולל: -אבטחה מאמ"ת C-10A לכל נורה. -סרגל מהדקים מחרסינה. -בורג הארקה מפליז. -שלולת לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -חיווט בכבל N2XY בחתך 2.5 מ"מ"ר מהמגש ועד לכל פנס. -מהדקי לגרנד מתאימים לכבלי כניסה ויציאה, המגש דוגמת כפר מנחם, כולל כיסוי על כל הציווד קומפ'.	יח'	20.00	285.00	5,700.00
08.02.0090	כנ"ל עבור 2 פנסים	יח'	2.00	364.00	728.00
08.02.0091	פס השוואה מנחושית במגש האביזרים.	יח'	2.00	372.00	744.00
	סה"כ 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ				130,563.00
	<u>תת פרק 08.04 פנסי תאורה</u>				
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס/או משנק אלקטרוני עפ"י דרישת מתכנן- קומפ', לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין . מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				

להעברה בתת פרק 06.08.04

13/06/2026
 דף מס': 015

שלב ב 2

מבנה 06 כביש מס' 5

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0020	<p>מהעברה</p> <p>גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם Teceo-48L-LED , תוצרת Schreder , עשוי מיציקת אלומיניום, צבוע בתנור - 150 RAL AKAZO , מערכת של 48 לדים מתוצרת e-XR-ECre , תפוקת אור 12200 לומן, הספק כולל של 107 ואט, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור עם זכוכית מחוסמת, עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין, כולל מערכת אופטית #5102 , צבע האור 3000K (גובה התקנת פנס 8 מ')</p>	יח'	28.00	4,000.00	112,000.00
סה"כ 08.04 פנסי תאורה					112,000.00
08.05.0010	<p>תת פרק 08.05 כללי</p> <p>העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.</p>	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 08.05 כללי					2,000.00
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .					245,521.00

13/06/2026
 דף מס': 016

שלב ב 2
 מבנה 06 כביש מס' 5
 פרק 40 פרק 40

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 פרק 40.1	
99,750.00	95.00	1,050.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0030
351,000.00	135.00	2,600.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, צבעונית מסוג ריבועית 10/10 או ש"ע לפי תכנית .	40.01.0190
297,000.00	135.00	2,200.00	מ"ר	כנ"ל אך מלבנית 10/20 בעובי 8 ס"מ	40.01.0200
17,600.00	176.00	100.00	מ"ר	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.	40.01.0400
19,641.00	196.41	100.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0410
68,250.00	65.00	1,050.00	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0700
73,440.00	102.00	720.00	מטר	אספקה והנחת אבן שפה משופעת ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים.	40.01.0710
72,000.00	400.00	180.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0800
998,681.00				סה"כ 40.01 פרק 40.1	
998,681.00				סה"כ 40 פרק 40	

13/06/2026
 דף מס': 017

שלב ב 2
 מבנה 06 כביש מס' 5
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון 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	550.00	7.78	4,279.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	325.00	89.75	29,168.75
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	550.00	2.30	1,265.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
34,712.75					
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	130.00	15.52	2,017.60
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	10.00	23.92	239.20
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 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	400.00	4.53	1,812.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	35.00	68.53	2,398.55
41.02.0192	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	11.00	32.33	355.63
41.02.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	3.00	73.70	221.10
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	26.00	184.57	4,798.82
להעברה בתת פרק 06.41.02					
11,842.90					

13/06/2026
 דף מס': 018

שלב ב 2
מבנה 06 כביש מס' 5
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,842.90				מהעברה	
				ראש מערכת קוטר "1 1/2 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'		
				מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה או ש"ע בקוטר "2	41.02.0386
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'		
				תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
430.65	143.55	3.00	קומפ'		
				תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'		
				ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'		
				מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'		
				פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'		
54,084.04				להעברה בתת פרק 06.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 019

שלב ב 2
 מבנה 06 כביש מס' 5
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				54,084.04
41.02.0469	סולוואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולוואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				63,941.24
	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה				
	צמחים				
41.03.0012	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	200.00	31.87	6,374.00
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	240.00	14.16	3,398.40
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	2,360.00	21.25	50,150.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוסף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	5.00	484.00	2,420.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	30.00	605.00	18,150.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				80,492.40
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה				179,146.39

13/06/2026
 דף מס': 020

שלב ב 2
 מבנה 06 כביש מס' 5
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0110	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 5 ס"מ לרבות טאטוא, פיני וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	3,600.00	6.41	23,076.00
51.01.0111	פירוק ופינוי אספלט בכל עובי כולל ניסור	מ"ר	299.00	9.71	2,903.29
51.01.0112	התאמת שוחות ו/או קטלני ניקוז מכל סוג הגבהה/הנמכה עד לגובה 30 ס"מ	יח'	61.00	554.00	33,794.00
51.01.0115	חרישה והידוק של מצעים קיימים.	מ"ר	3,600.00	7.71	27,756.00
51.01.0118	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	1,200.00	14.00	16,800.00
51.01.0119	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	3,600.00	2.00	7,200.00
51.01.0120	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	10.00	15.07	150.70
111,679.99	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
תת פרק 51.02 פרק 51.9					
51.02.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	100.00	256.00	25,600.00
25,600.00	סה"כ 51.02 פרק 51.9				
תת פרק 51.03 מילוי מובא					
51.03.0130	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	750.00	143.26	107,445.00
107,445.00	סה"כ 51.03 מילוי מובא				
תת פרק 51.06 עבודות ניקוז ומניעת סחף					
51.06.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	5.00	432.00	2,160.00
2,160.00	להעברה בתת פרק 06.51.06				

13/06/2026
 דף מס': 021

שלב ב 2
 מבנה 06 כביש מס' 5
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,160.00				מהעברה	
				קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0680
4,258.00	2,129.00	2.00	יח'		
				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 מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0684
3,830.00	1,915.00	2.00	יח'		
10,248.00				סה"כ 51.06 עבודות ניקוז ומניעת סחף	
				<u>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>	
				אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0010
3,960.00	198.00	20.00	יח'		
				אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0020
3,080.00	154.00	20.00	יח'		
				צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0030
740.00	2.96	250.00	מטר		
				צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0040
551.25	22.05	25.00	מ"ר		
				צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050
6,250.00	25.00	250.00	מ"ר		
				צביעת חץ בודד.	51.09.0060
329.60	32.96	10.00	יח'		
				צביעת חץ כפול.	51.09.0070
410.40	41.04	10.00	יח'		
2,750.00	5.00	550.00	מטר		
				צביעת אבני שפה.	51.09.0080
				סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	51.09.0100
261.45	52.29	5.00	יח'		
18,332.70				להעברה בתת פרק 06.51.09	

13/06/2026
 דף מס': 023

שלב ב 2
 מבנה 06 כביש מס' 5
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.01.0010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	600.00	41.38	24,828.00
52.01.0020	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,200.00	47.00	150,400.00
52.01.0021	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	10.00	28.00	280.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					175,508.00
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	600.00	1.82	1,092.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,200.00	1.72	5,504.00
52.02.0030	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	25.00	171.64	4,291.00
סה"כ 52.02 שונות					10,887.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					186,395.00
סה"כ כביש מס' 5					1,902,249.08

13/06/2026
 דף מס': 024

שלב ב 2
 מבנה 07 כביש מס 19
 פרק 40 פרק 40

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 תת פרק 40.1	
5,200.00	65.00	80.00	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 אפורה כולל יסוד וחגורה עם ו/או ללא פאזה לבחירת האדריכל.	40.01.0802
135,000.00	135.00	1,000.00	יח'	ריצוף באבנים משתלבות צבעוני עובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס גוון צבע מסוג, 10/20, מלבנית שו"ע לפי תכנית .	40.01.0804
135,000.00	135.00	1,000.00	יח'	ריצוף באבנים משתלבות צבעוני עובי 6 ס"מ, צבעוני מסוג, 10/10, ריבועית שו"ע לפי תכנית .	40.01.0805
1,964.10	196.41	10.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין	40.01.0809
4,000.00	400.00	10.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100 בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 מ"מ כדוגמת הקיים בשטח.	40.01.0810
20,900.00	95.00	220.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1.0 מ' 17/25	40.01.0820
10,710.00	102.00	105.00	מטר	אבן אי טרומה באורך 23/23	40.01.0830
1,326.00	102.00	13.00	מ"ר	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים	40.01.0831
314,100.10				סה"כ 40.01 תת פרק 40.1	
314,100.10				סה"כ 40 פרק 40	

13/06/2026
 דף מס': 025

שלב ב 2
 מבנה 07 כביש מס 19
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גינון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
4,487.50	89.75	50.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0004
115.00	2.30	50.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
4,602.50				סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
				תת פרק 41.02 עבודות השקיה	
2,328.00	15.52	150.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	41.02.0070
2,392.00	23.92	100.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	41.02.0075
679.50	4.53	150.00	מטר	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.	41.02.0145
2,055.90	68.53	30.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
5,172.80	32.33	160.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
2,948.00	73.70	40.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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, שנימסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	41.02.0315
982.53	982.53	1.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי /הברגה או ש"ע בקוטר 2"	41.02.0386
27,942.02				להעברה בתת פרק 07.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 026

שלב ב 2
מבנה 07 כביש מס 19
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
27,942.02				מהעברה	
287.10	143.55	2.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4" ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פולסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
382.41	382.41	1.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
2,081.89	2,081.89	1.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530
59,155.56				סה"כ 41.02 עבודות השקיה	
				<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>	
4,248.00	14.16	300.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	41.03.0028
5,312.50	21.25	250.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	41.03.0032
7,920.00	528.00	15.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	41.03.0078
17,480.50				להעברה בתת פרק 07.41.03	

13/06/2026
 דף מס': 027

שלב ב 2
 מבנה 07 כביש מס 19
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
17,480.50				מהעברה	
6,050.00	605.00	10.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
23,530.50	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				
87,288.56	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה				

13/06/2026
 דף מס': 028

שלב ב 2
 מבנה 07 כביש מס 19
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 תת פרק 51.1					
51.01.0112	התאמת גובה שוחה מכל סוג לרבות קולטני ניקוז עד גובה 30ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא	יח'	15.00	554.00	8,310.00
51.01.0122	פירוק אבן שפה קיימת	מטר	15.00	16.64	249.60
51.01.0142	פירוק אספלט לרבות ניסור לצורך הפירוק	מ"ר	1,400.00	9.71	13,594.00
51.01.0182	מכסים קוטר 60 ס"מ לניקוז	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
51.01.0192	התאמת גובה שוחת בזק A1.	יח'	1.00	720.00	720.00
51.01.0202	התאמת תא בזק P	יח'	1.00	554.00	554.00
51.01.0212	ניקיון שוחות ותאים קיימים	יח'	6.00	372.00	2,232.00
51.01.0222	אספקה והתקנת תקרה לשוחות	יח'	8.00	2,200.00	17,600.00
51.01.0274	מילוי CLSM	מ"ק	20.00	380.00	7,600.00
סה"כ 51.01 תת פרק 51.1					52,109.60
תת פרק 51.02 תת פרק 51.2					
51.02.0001	מיון , ניפוי והפרדת פסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים לרבות עבודת ידיים אם יידרש עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר הצגת תעודת משלוח וחשבונית מס עבור ההטמנה ומדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני	מ"ק	60.00	50.00	3,000.00
51.02.0160	חרישה והידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה.	מ"ר	1,500.00	7.71	11,565.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות)גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12	מ"ר	10.00	29.86	298.60
סה"כ 51.02 תת פרק 51.2					14,863.60

13/06/2026
 דף מס': 029

שלב ב 2
 מבנה 07 כביש מס 19
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 תת פרק 51.3					
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר(מצע סוג ג') מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר.	מ"ק	100.00	71.95	7,195.00
51.03.0111	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	350.00	143.26	50,141.00
סה"כ 51.03 תת פרק 51.3					
					57,336.00
תת פרק 51.09 תת פרק 51.9					
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	2.00	198.00	396.00
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	2.00	154.00	308.00
51.09.0050	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים ברוחב 30 ס"מ	מ"ר	15.00	25.00	375.00
51.09.0080	צביעת אבני שפה ואבן אי	מטר	20.00	5.00	100.00
סה"כ 51.09 תת פרק 51.9					
					1,179.00
					125,488.20
סה"כ 51 פרק 51					
					526,876.86
סה"כ כביש מס 19					

13/06/2026
 דף מס': 030

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 תת פרק 8.1					
6,750.00	45.00	150.00	יח'	חפירה של תעלת כבלים של רוחב 40ס"מ ועומק 90ס"מ כולל הנחת צנרת ריפוד חול והנחת סרט סימון	08.01.0010
3,750.00	25.00	150.00	יח'	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי (קובר) קוטר 75מ"מ	08.01.0030
5,250.00	35.00	150.00	יח'	מוליך מחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר	08.01.0060
11,200.00	2,800.00	4.00	יח'	תא בקרה לכבלים קוטר 80ס"מ גובה 130 ס"מ כולל חצץ 20 ס"מ	08.01.0061
10,582.50	70.55	150.00	יח'	כבל חשמל אלומיניום 4*25 תת קרקעי	08.01.0100
5,472.00	684.00	8.00	יח'	בסיס (יסוד) לעמוד 6 מ'	08.01.0110
3,800.00	950.00	4.00	יח'	שוחות הארקה (אלקטרודה)	08.01.0130
3,600.00	900.00	4.00	יח'	יסוד לעמוד תאורה גובה 9 מ'	08.01.0131
50,404.50				סה"כ 08.01 תת פרק 8.1	
תת פרק 08.02 תת פרק 8.2					
20,800.00	5,200.00	4.00	יח'	עמוד תאורה מפלדה קוני טובל באבץ גובה 9 מ,	08.02.0010
900.00	450.00	2.00	יח'	זרוע יחידה באורך 100/120ס"מ	08.02.0020
900.00	450.00	2.00	יח'	זרוע כפולה באורך 100/120 ס"מ	08.02.0021
800.00	800.00	1.00	יח'	זרוע משולשת באורך 100/120 ס"מ	08.02.0222
300.00	300.00	1.00	יח'	מגש אביזרים לפנס אחד	08.02.0223
800.00	100.00	8.00	יח'	מתאם לפנס	08.02.0224
900.00	90.00	10.00	יח'	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחות מתכת בהתאם לדרישת והנחיות מחלקת התאורה של עפולה	08.02.0225
2,400.00	300.00	8.00	יח'	מגש אביזרים לפנס אחד	08.02.0226
1,800.00	450.00	4.00	יח'	מגש אביזרים לשני פנסים	08.02.0227
640.00	80.00	8.00	יח'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2 דגלים	08.02.0228
30,240.00				להעברה בתת פרק 09.08.02	

13/06/2026
 דף מס': 031

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0229	זרוע יחידה לעמוד 6מ	יח'	4.00	450.00	1,800.00
08.02.0230	עמוד תאורה מפלדה קוני גובה 6מ,	יח'	18.00	2,400.00	43,200.00
08.02.0240	שרוול קוטר 110 מ"מ בין תאי תאורה	מטר	199.00	36.00	7,164.00
08.02.0250	שרוול קוטר 160 מ"מ עבור חציות חח".	מטר	167.40	68.00	11,383.20
	סה"כ 08.02 תת פרק 8.2				
	93,787.20				
	תת פרק 08.04 תת פרק 8.4				
08.04.0020	גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם TECEO-48L-LED גובה 9מ	יח'	8.00	3,800.00	30,400.00
08.04.0021	גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם גובה TECEO-LED 6מ	יח'	18.00	3,800.00	68,400.00
08.04.0031	חפירה לשרוול קוטר 160 מ"מ רוחב 80 ס"מ עומק 90 ס"מ	מטר	167.40	58.00	9,709.20
	סה"כ 08.04 תת פרק 8.4				
	108,509.20				
	תת פרק 08.05 תת פרק 8.5				
08.05.0010	העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל כל ההכנות והלווי הנדרש.	קומפ'	3.00	2,000.00	6,000.00
	סה"כ 08.05 תת פרק 8.5				
	6,000.00				
	סה"כ 08 פרק 8				
	258,700.90				

13/06/2026
 דף מס': 032

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 40 פרק 40

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 תת פרק 40.1	
487,500.00	65.00	7,500.00	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 אפורה כולל יסוד וחגורה עם ו/או ללא פאזה לבחירת האדריכל.	40.01.0802
707,400.00	135.00	5,240.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוני דגם מלבנית או ש"ע 10/20 , 20/20 עובי 8 ס"מ.	40.01.0803
762,000.00	127.00	6,000.00	יח'	ריצוף באבנים משתלבות בסופרסטון/קוקטייל עובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס גוון צבע מסוג ריבועית או שו"ע לפי תכנית .	40.01.0804
370,152.00	102.82	3,600.00	מ"ר	ריצוף באבן מסוג טבעון טרנטו במידות 10/12.5/6 גוון אפור	40.01.0805
172,112.00	107.57	1,600.00	מ"ר	ריצוף באבן מסוג טבעון במידות 10/12.5/6 גוון צבעוני (צהוב).	40.01.0806
24,551.25	196.41	125.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין	40.01.0808
90,000.00	400.00	225.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100 בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 מ"מ כדוגמת הקיים בשטח.	40.01.0809
47,500.00	95.00	500.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1.0 מ' 17/25	40.01.0819
48,960.00	102.00	480.00	מטר	אבן אי טרומה באורך 23/23	40.01.0829
255,000.00	102.00	2,500.00	מ"ר	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים	40.01.0830
2,965,175.25				סה"כ 40.01 תת פרק 40.1	
2,965,175.25				סה"כ 40 פרק 40	

13/06/2026
 דף מס': 033

שלב ב 2
מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
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	3,250.00	7.78	25,285.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	1,600.00	89.75	143,600.00
41.01.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	550.00	126.69	69,679.50
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	3,250.00	2.30	7,475.00
246,039.50	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
41.02.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	4,000.00	15.52	62,080.00
41.02.0075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	400.00	23.92	9,568.00
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 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	6,000.00	4.53	27,180.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	540.00	68.53	37,006.20
41.02.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	4,000.00	32.33	129,320.00
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	400.00	73.70	29,480.00
294,634.20	להעברה בתת פרק 09.41.02				

13/06/2026
 דף מס': 034

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
294,634.20				מהעברה	
				ראש מערכת קוטר "1 1/2 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	41.02.0315
41,299.74	6,883.29	6.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
11,790.36	982.53	12.00	קומפ'		
				מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה או ש"ע בקוטר "2	41.02.0386
27,000.00	4,500.00	6.00	יח'		
				תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
2,583.90	143.55	18.00	קומפ'		
				תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
6,124.86	1,020.81	6.00	יח'		
				ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
47,652.00	7,942.00	6.00	קומפ'		
				מחשב השקיה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
103,015.32	17,169.22	6.00	קומפ'		
				פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
13,980.66	2,330.11	6.00	קומפ'		
548,081.04				להעברה בתת פרק 09.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 036

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 44 פרק 44

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 פרק 44					
תת פרק 44.01 תת פרק 44.1					
44.01.0010	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פבחירת הרשות המקומית	מטר	520.00	256.00	133,120.00
44.01.0011	הסדרי תנועה זמניים כללית עבור כל הפרויקט קומפלט לכל משך הפרויקט ולכל מקום שיידרש במסגרת העבודות כולל תכנון ופריסת תמרוזים	קומפ'	1.00	75,000.00	75,000.00
					208,120.00
סה"כ 44.01 תת פרק 44.1					
					208,120.00
סה"כ 44 פרק 44					

13/06/2026
 דף מס': 037

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 51 פרק 51

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 פרק 51	
				תת פרק 51.01 תת פרק 51.1	
144,040.00	554.00	260.00	יח'	התאמת גובה שוחה מכל סוג לרבות קולטני ניקוז עד גובה 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא	51.01.0112
8,320.00	16.64	500.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת וסילוקה לאתר שפיכה מאושר.	51.01.0122
1,675.24	418.81	4.00	יח'	פירוק קולטנים	51.01.0132
48,550.00	9.71	5,000.00	מ"ר	פירוק אספלט לרבות ניסור לצורך הפירוק	51.01.0142
5,815.00	1,163.00	5.00	יח'	פירוק ופינוי עמודי תאורה כולל יסוד	51.01.0152
2,114.00	14.00	151.00	מטר	ניסור אספלט (ללא פירוק)	51.01.0162
22,720.00	1,420.00	16.00	יח'	רשת לקולטנים	51.01.0172
12,500.00	1,250.00	10.00	יח'	מכסים קוטר 60 ס"מ לניקוז	51.01.0182
14,400.00	720.00	20.00	יח'	התאמת גובה שוחת בזק A1.	51.01.0192
9,972.00	554.00	18.00	יח'	התאמת תא בזק P	51.01.0202
13,020.00	372.00	35.00	יח'	ניקיון שוחות ותאים קיימים	51.01.0212
17,600.00	2,200.00	8.00	יח'	אספקה והתקנת תקרה לשוחות	51.01.0222
4,682.00	2,341.00	2.00	יח'	אספקה והתקנת קולטן ניקוז עמוק	51.01.0232
4,044.00	2,022.00	2.00	יח'	אספקה והתקנת קולטן ניקוז רדוד	51.01.0242
1,713.42	856.71	2.00	יח'	התחברות לתא ניקוז קיים	51.01.0252
700.00	350.00	2.00	יח'	סגירת פתחים קיימים בתא ניקוז קיים	51.01.0262
997.50	399.00	2.50	מטר	צינור ניקוז קוטר 40 ס"מ	51.01.0272
92,304.00	6.41	14,400.00	מ"ר	חיפוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי 1 עד 5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0273
114,000.00	380.00	300.00	מ"ק	מילוי CLSM	51.01.0274
519,167.16				סה"כ 51.01 תת פרק 51.1	

13/06/2026
 דף מס': 038

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 תת פרק 51.2					
51.02.0001	מיון ניפוי והפרדת פסולת 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 פינוי.	מ"ק	4,000.00	50.00	200,000.00
51.02.0030	חפירה בכל סוגי קרקע	מ"ק	850.00	23.98	20,383.00
51.02.0160	חרישה , תיחוח והידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה.	מ"ר	12,000.00	7.44	89,280.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות)גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12	מ"ר	300.00	29.98	8,994.00
סה"כ 51.02 תת פרק 51.2					318,657.00
תת פרק 51.03 תת פרק 51.3					
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר(מצע סוג ג') מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר.	מ"ק	500.00	71.95	35,975.00
51.03.0111	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובישכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,700.00	143.26	243,542.00
סה"כ 51.03 תת פרק 51.3					279,517.00
תת פרק 51.09 תת פרק 51.9					
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	35.00	198.00	6,930.00
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	45.00	154.00	6,930.00
51.09.0050	צביעת מעברי חציה , קו עצירה או אחרים ברוחב 30 ס"מ	מ"ר	150.00	25.00	3,750.00
51.09.0080	צביעת אבני שפה ואבן אי	מטר	7,200.00	5.00	36,000.00
51.09.0110	סימון שביל אופניים בסמל 804	יח'	36.00	52.29	1,882.44
סה"כ 51.09 תת פרק 51.9					55,492.44
סה"כ 51 פרק 51					1,172,833.60

13/06/2026
 דף מס': 039

שלב ב 2
 מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
 פרק 52 פרק 52

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 עב אספלט					
52.01.0001	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	14,400.00	47.00	676,800.00
52.01.0002	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' PG68-10	טון	1,500.00	294.41	441,615.00
52.01.0003	תא"צ 12.5 בעובי בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/ דולמיטי סוג א שביל אופניים מ"ר PG68-10	מ"ר	3,800.00	34.10	129,580.00
52.01.0004	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' PG68-10	מ"ר	2,000.00	41.38	82,760.00
52.01.0005	תיקוני בורות בכביש בשטח של עד 3 מ"ר כולל פירוק אספלט , ניסור , חרישה והידוק מצעים ויישום אספלט תא"צ 25 PG68-10 בעובי 6 ס"מ	קומפ'	40.00	450.00	18,000.00
1,348,755.00	סה"כ 52.01 עב אספלט				
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0001	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	14,400.00	1.72	24,768.00
52.02.0002	מישק התחברות בין אספלט חדש לאספלט קיים כולל ניסור	מטר	1,000.00	27.76	27,760.00
52.02.0003	ציפוי יסוד באמולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,500.00	1.82	2,730.00
55,258.00	סה"כ 52.02 שונות				
1,404,013.00	סה"כ 52 פרק 52				

13/06/2026
 דף מס': 041

שלב ב 2

מבנה 10 כביש 32

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
08.01.0001	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסויחול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותווסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	300.00	54.00	16,200.00
08.01.0002	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	330.00	13.64	4,501.20
08.01.0003	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.סי קשיחקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני	מטר	45.00	40.92	1,841.40
08.01.0004	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מבעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין כולל שילוט יעוד תא הביקורת. B125	מטר	3.00	1,907.00	5,721.00
08.01.0005	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 9 מ'יצוק מבטון ב- 30 במידות 100/100/120 ס"מכולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולמעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחובריסומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	מטר	14.00	1,600.00	22,400.00
08.01.0006	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"רמותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים	מטר	330.00	32.00	10,560.00
08.01.0007	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופיםנחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ'תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח,ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ שילוט וצביעה קומפלט.	מטר	3.00	958.00	2,874.00
08.01.0100	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	520.00	86.36	44,907.20
109,004.80					
להעברה בתת פרק 10.08.01					

13/06/2026
 דף מס': 042

שלב ב 2

מבנה 10 כביש 32

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				109,004.80
08.01.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין המרכזיות. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	480.00	61.55	29,544.00
08.01.0120	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין המרכזיות. כבל בחתך 5X6 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	350.00	31.36	10,976.00
08.01.0200	חוליית בטון בקוט 80 ס"מ ובעומק 80 ס"מ הגנה לעמודי תאורה בגובה 5 מטר כולל חציבה והתקנה ופרוק לאחר ביצוע המדרכות או לפי הוראת המזמין.	יח'	14.00	391.27	5,477.78
	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				155,002.58
	<u>תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ</u>				
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה דצמבר 2000. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצור עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
08.02.0010	עמוד תאורה מפלדה קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד בגובה 9 מטר לפי תכנית קומפלט. עמוד כולל סמל עריית עפולה ונורת לד בראש של העמוד. עמוד דגם חב' בן חור מפעלי תאורה כולל צבע ע"פ דרישת המזמין.	יח'	14.00	5,200.00	72,800.00
08.02.0020	זרוע יחידה באורך 100/120 ס"מ.	יח'	10.00	420.00	4,200.00
08.02.0021	זרוע כפולה באורך 100/120 ס"מ.	יח'	3.00	611.00	1,833.00
08.02.0022	זרוע משולשת באורך 100/120 ס"מ.	יח'	3.00	780.00	2,340.00
08.02.0040	מתאם לפנס .	יח'	14.00	100.00	1,400.00
	להעברה בתת פרק 10.08.02				82,573.00

13/06/2026
 דף מס': 043

שלב ב 2

מבנה 10 כביש 32

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,573.00
08.02.0050	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	14.00	90.00	1,260.00
08.02.0060	חיבור קיר לתאורת חג כולל בית- תקע משוריין מתוברג, תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור ממגש ועד לפנס בחתך 2.5 מ"מ"ר+צבע עפ"י העמוד קומפ'.	קומפ'	14.00	155.00	2,170.00
08.02.0070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה , ל-2 דגלים.	יח'	14.00	107.45	1,504.30
08.02.0080	מגש אביזרים מפח דקופירט 2 מ"מ עובי עבור 1 1 פנס, ההמחיר כולל: -אבטחה מאמ"ת C-10A לכל נורה. -סרגל מהדקים מחרסינה. -בורג הארקה מפליז. -שלות לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -חיווט בכבל N2XY בחתך 2.5 מ"מ"ר מהמגש ועד לכל פנס. -מהדקי לגרנד מתאימים לכבלי כניסה ויציאה, המגש דוגמת כפר מנחם, כולל כיסוי על כל הציווד קומפ'.	יח'	10.00	285.00	2,850.00
08.02.0090	כנ"ל עבור 2 פנסים	יח'	3.00	364.00	1,092.00
08.02.0091	פס השוואה מנחושת במגש האביזרים.	יח'	14.00	380.00	5,320.00
	סה"כ 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ				96,769.30
	תת פרק 08.04 פנסי תאורה				
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס/או משנק אלקטרוני עפ"י דרישת מתכנן- קומפ', לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין . מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
	להעברה בתת פרק 10.08.04				

13/06/2026
 דף מס': 044

שלב ב 2

מבנה 10 כביש 32

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0020	מהעברה גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם Teceo-48L-LED , תוצרת Schreder , עשוי מיציקת אלומיניום, צבוע בתנור - 150 RAL AKAZO , מערכת של 48 לדים מתוצרת e-XR-ECre, תפוקת אור 12200 לומן, הספק כולל של 107 ואט, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור עם זכוכית מחוסמת, עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין, כולל מערכת אופטית #5102 ,צבע האור 3000K (גובה התקנת פנס 8 'מ)	יח'	20.00	4,000.00	80,000.00
סה"כ 08.04 פנסי תאורה					80,000.00
08.05.0010	<u>תת פרק 08.05 כללי</u> העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 08.05 כללי					1,200.00
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .					332,971.88

13/06/2026
 דף מס': 045

שלב ב 2
 מבנה 10 כביש 32
 פרק 40 פרק 40

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 פרק 40.1	
57,000.00	95.00	600.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0030
90,000.00	120.00	750.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, צבע מסוג מלבנית או ריבועית 10/10, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	40.01.0190
30,887.50	123.55	250.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/גמר כרמלסטון 10/12.5/6 צבעוני או ש"ע לפי תכנית .	40.01.0200
17,628.00	176.28	100.00	מ"ר	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.	40.01.0400
11,787.60	196.46	60.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0410
73,440.00	102.00	720.00	מטר	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה בגוון צבע ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים.	40.01.0710
14,400.00	400.00	36.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0800
295,143.10				סה"כ 40.01 פרק 40.1	
295,143.10				סה"כ 40 פרק 40	

13/06/2026
 דף מס': 046

שלב ב 2
 מבנה 10 כביש 32
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גיבון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
3,167.25	126.69	25.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
3,167.25				סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
				תת פרק 41.02 עבודות השקיה	
3,104.00	15.52	200.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	41.02.0070
478.40	23.92	20.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	41.02.0075
1,507.66	68.53	22.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
6,466.00	32.33	200.00	מטר	שרוול פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
1,474.00	73.70	20.00	מטר	שרוול פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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, שנימסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי /הברגה או ש"ע בקוטר 2"	41.02.0386
430.65	143.55	3.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
26,809.06				להעברה בתת פרק 10.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 047

שלב ב 2
 מבנה 10 כביש 32
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
26,809.06				מהעברה	
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
1,529.64	382.41	4.00	יח'	סולנואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
8,327.56	2,081.89	4.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530
65,128.40				סה"כ 41.02 עבודות השקיה	
				תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	
1,452.00	484.00	3.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	41.03.0076
12,100.00	605.00	20.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
13,552.00				סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה	
81,847.65				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	

13/06/2026
 דף מס': 048

שלב ב 2
 מבנה 10 כביש 32
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
2,903.29	9.71	299.00	מ"ר	ירוק ופינוי אספלט בכל עובי כולל ניסור	51.01.0111
33,794.00	554.00	61.00	יח'	התאמת שוחות ו/או קטלני ניקוז מכל סוג הגבהה/הנמכה עד לגובה 30 ס"מ	51.01.0112
35,712.00	7.44	4,800.00	מ"ר	חרישה והידוק של מצעים קיימים.	51.01.0115
11,652.00	9.71	1,200.00	מ"ר	פירוק אספלט לרבות ניסור לצורך הפירוק	51.01.0118
8,800.00	2.00	4,400.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	51.01.0119
753.50	15.07	50.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0120
93,614.79				סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
תת פרק 51.02 פרק 51.9					
22,600.00	226.00	100.00	מטר	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	51.02.0138
22,600.00				סה"כ 51.02 פרק 51.9	
תת פרק 51.03 מילוי מובא					
257,868.00	143.26	1,800.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	51.03.0130
257,868.00				סה"כ 51.03 מילוי מובא	
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דבר					
4,950.00	198.00	25.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.09.0010
3,850.00	154.00	25.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.09.0020
740.00	2.96	250.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0030
9,540.00				להעברה בתת פרק 10.51.09	

13/06/2026
 דף מס': 049

שלב ב 2
 מבנה 10 כביש 32
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
9,540.00				מהעברה	
551.25	22.05	25.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0040
6,250.00	25.00	250.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.09.0050
659.20	32.96	20.00	יח'	צביעת חץ בודד.	51.09.0060
533.52	41.04	13.00	יח'	צביעת חץ כפול.	51.09.0070
2,750.00	5.00	550.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.09.0080
542.24	33.89	16.00	יח'	עניי חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ? ל- 38 ? לשיקול דעת המחוז, במחירון ננקב מחיר ממוצע).	51.09.0090
261.45	52.29	5.00	יח'	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	51.09.0100
261.45	52.29	5.00	יח'	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	51.09.0110
16,950.00	226.00	75.00	מטר	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	51.09.0120
38,299.11				סה"כ 51.09 תמזורים, צביעה ואביזרי דרך	
412,381.90				סה"כ 51 כבישים ופיתוח	

13/06/2026
 דף מס': 050

שלב ב 2
 מבנה 10 כביש 32
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.01.0010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	4,400.00	47.00	206,800.00
סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
206,800.00					
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	600.00	1.82	1,092.00
52.02.0030	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	25.00	171.64	4,291.00
סה"כ 52.02 שונות					
5,383.00					
סה"כ 52 עבודות אספלט					
212,183.00					
סה"כ כביש 32					
1,334,527.53					

13/06/2026
 דף מס': 051

שלב ב 2
 מבנה 11 מעבר מול כביש 32
 פרק 40 פיתוח האתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פיתוח האתר	
				תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	
1,950.00	130.00	15.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שוו"ע	40.01.0090
31,750.00	127.00	250.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שוו"ע	40.01.0146
33,700.00				סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	
				תת פרק 40.03 אבני גן ותיחום	
20,530.40	46.66	440.00	יח'	אבן גן / מעבר חציה 23X50X15 ס"מ, צבעוני	40.03.0110
20,530.40				סה"כ 40.03 אבני גן ותיחום	
54,230.40				סה"כ 40 פיתוח האתר	

13/06/2026
 דף מס': 052

שלב ב 2
 מבנה 11 מעבר מול כביש 32
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון 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	1,000.00	7.78	7,780.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	500.00	89.75	44,875.00
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,000.00	2.30	2,300.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					54,955.00
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	200.00	15.52	3,104.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	10.00	23.92	239.20
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 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	600.00	4.53	2,718.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	50.00	68.53	3,426.50
41.02.0192	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	32.33	646.60
41.02.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	5.00	73.70	368.50
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	40.00	184.57	7,382.80
					17,885.60
להעברה בתת פרק 11.41.02					

13/06/2026
 דף מס': 053

שלב ב 2
מבנה 11 מעבר מול כביש 32
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,885.60
41.02.0315	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז ג" 3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	982.53	1,965.06
41.02.0386	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה או ש"ע בקוטר 2"	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	3.00	143.55	430.65
41.02.0396	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
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,942.00	7,942.00
41.02.0452	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	17,169.22	17,169.22
41.02.0468	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00	2,330.11	2,330.11
	להעברה בתת פרק 11.41.02				60,126.74

13/06/2026
 דף מס': 054

שלב ב 2
 מבנה 11 מעבר מול כביש 32
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				60,126.74
41.02.0469	סולוואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולוואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				69,983.94
	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה				
	צמחים				
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך 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	300.00	31.87	9,561.00
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	400.00	14.16	5,664.00
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	3,600.00	21.25	76,500.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	5.00	484.00	2,420.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	45.00	605.00	27,225.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				121,370.00
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה				246,308.94

13/06/2026
 דף מס': 055

שלב ב 2

מבנה 11 מעבר מול כביש 32
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	5.00	413.74	2,068.70
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
					2,068.70
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
					2,068.70

13/06/2026
 דף מס': 056

שלב ב 2

מבנה 11 מעבר מול כביש 32
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,600.00	27.58	44,128.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	300.00	3.24	972.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					45,100.00
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	400.00	143.26	57,304.00
51.03.0110	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	800.00	71.95	57,560.00
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					114,864.00
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					159,964.00

13/06/2026
 דף מס': 057

שלב ב 2
 מבנה 11 מעבר מול כביש 32
 פרק 98 סעיפי דקל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 סעיפי דקל					
98.0001	נגיש- ספסל דגם "עדן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקתברזל צבועה בתנור, לרבות ביסוס/עיגון. לפי מחירון דקל 2/2026 - סעיף 42.020.0180	יח'	3.00	3,280.00	9,840.00
98.0002	אשפתון גלילי עשוי מבטון טרום אדריכלי בנפח 75 ליטר, בקוטר 56 ס"מ ובגובה 70 ס"מ, דגם "גמלא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מכסה פלב"מ (נירוסטה), מיכלפנימי מפלדה מגולוונת הקשור באמצעות שרשרת לגוף האשפתון וביסוס/עיגון. לפי מחירון דקל 2/2026 - סעיף 42.041.2220	יח'	3.00	1,856.00	5,568.00
98.0003	נגיש- ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 82/40 ס"מ ובגובה 110 ס"מ, 3 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, עם כיורי אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "בארי" מק"ט 2708 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול. לפי מחירון דקל 2/2026 - סעיף 42.042.0322	יח'	1.00	12,160.00	12,160.00
סה"כ 98 סעיפי דקל					
					27,568.00
סה"כ מעבר מול כביש 32					490,140.04

13/06/2026
 דף מס': 058

שלב ב 2
 מבנה 12 מעבר מול כביש 7
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0090	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	מ"ר	10.00	130.00	1,300.00
40.01.0146	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	מ"ר	165.00	127.00	20,955.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
					22,255.00
תת פרק 40.03 אבני גן ותיחום					
40.03.0110	אבן גן / מעבר חציה 23X50X15 ס"מ, צבעוני	יח'	145.00	46.66	6,765.70
סה"כ 40.03 אבני גן ותיחום					
					6,765.70
סה"כ 40 פיתוח האתר					
					29,020.70

13/06/2026
 דף מס': 059

שלב ב 2
 מבנה 12 מעבר מול כביש 7
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון 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	650.00	7.78	5,057.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	325.00	89.75	29,168.75
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	650.00	2.30	1,495.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
35,720.75					
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
41.02.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	130.00	15.52	2,017.60
41.02.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	10.00	23.92	239.20
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	400.00	4.53	1,812.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	35.00	68.53	2,398.55
41.02.0192	שרוול פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	11.00	32.33	355.63
41.02.0220	שרוול פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	3.00	73.70	221.10
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	26.00	184.57	4,798.82
להעברה בתת פרק 12.41.02					
11,842.90					

13/06/2026
 דף מס': 060

שלב ב 2
מבנה 12 מעבר מול כביש 7
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,842.90				מהעברה	
				ראש מערכת קוטר "1 1/2 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'		
				מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה או ש"ע בקוטר "2	41.02.0386
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'		
				תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
430.65	143.55	3.00	קומפ'		
				תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'		
				ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'		
				מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'		
				פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'		
54,084.04				12.41.02	להעברה בתת פרק

13/06/2026
 דף מס': 062

שלב ב 2

מבנה 12 מעבר מול כביש 7
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	
				תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	
				מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	44.01.0010
2,068.70	413.74	5.00	מטר		
2,068.70				סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	
2,068.70				סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	

13/06/2026
 דף מס': 063

שלב ב 2

מבנה 12 מעבר מול כביש 7
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,100.00	27.58	30,338.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	200.00	3.24	648.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר 30,986.00					
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	260.00	143.26	37,247.60
51.03.0110	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	550.00	71.95	39,572.50
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא 76,820.10					
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח 107,806.10					

13/06/2026
 דף מס': 065

שלב ב 2
 מבנה 13 כביש 7
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גיבון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
3,167.25	126.69	25.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
3,167.25				סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
				תת פרק 41.02 עבודות השקיה	
3,104.00	15.52	200.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	41.02.0070
478.40	23.92	20.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	41.02.0075
1,507.66	68.53	22.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
6,466.00	32.33	200.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
1,474.00	73.70	20.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי /הברגה או ש"ע בקוטר 2"	41.02.0386
430.65	143.55	3.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
26,809.06				להעברה בתת פרק 13.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 066

שלב ב 2
 מבנה 13 כביש 7
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
26,809.06				מהעברה	
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
1,529.64	382.41	4.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
8,327.56	2,081.89	4.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530
65,128.40				סה"כ 41.02 עבודות השקיה	
				תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	
1,452.00	484.00	3.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	41.03.0076
12,100.00	605.00	20.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
13,552.00				סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה	
81,847.65				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	
81,847.65				סה"כ כביש 7	

13/06/2026
 דף מס': 067

שלב ב 2
 מבנה 14 כביש 6
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון 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	550.00	7.78	4,279.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	325.00	89.75	29,168.75
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	550.00	2.30	1,265.00
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
34,712.75					
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	130.00	15.52	2,017.60
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	10.00	23.92	239.20
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	400.00	4.53	1,812.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	35.00	68.53	2,398.55
41.02.0192	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	11.00	32.33	355.63
41.02.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	3.00	73.70	221.10
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם 20-1 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	26.00	184.57	4,798.82
להעברה בתת פרק 14.41.02					
11,842.90					

13/06/2026
 דף מס': 068

שלב ב 2
מבנה 14 כביש 6
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,842.90				מהעברה	
				ראש מערכת קוטר "1 1/2 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסות לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
6,883.29	6,883.29	1.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'		
				מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה או ש"ע בקוטר "2	41.02.0386
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'		
				תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
430.65	143.55	3.00	קומפ'		
				תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'		
				ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
7,942.00	7,942.00	1.00	קומפ'		
				מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0452
17,169.22	17,169.22	1.00	קומפ'		
				פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'		
54,084.04				להעברה בתת פרק 14.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 069

שלב ב 2
 מבנה 14 כביש 6
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
54,084.04				מהעברה	
1,529.64	382.41	4.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
8,327.56	2,081.89	4.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	41.02.0530
63,941.24				סה"כ 41.02 עבודות השקיה	
				<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>	
				צמחים	
6,374.00	31.87	200.00	מ"ר	מרבדי דשא למדרך 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.	41.03.0012
3,398.40	14.16	240.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	41.03.0028
50,150.00	21.25	2,360.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	41.03.0032
				עצים	
				מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.	
2,420.00	484.00	5.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	41.03.0076
18,150.00	605.00	30.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
80,492.40				סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה	
179,146.39				סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה	
179,146.39				סה"כ כביש 6	

13/06/2026
 דף מס': 071

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08 פרק 8	
				תת פרק 08.01 פרק 8.1	
				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.	
				צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	
				צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.01.0096
727.20	9.09	80.00	מטר		
				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.	08.01.0102
5,728.80	13.64	420.00	מטר		
				שרולים	
				שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.01.0117
1,636.80	40.92	40.00	מטר		
8,092.80					15.08.01

13/06/2026
 דף מס': 072

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
8,092.80				מהעברה	
				תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	
				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.	08.01.0171
3,813.56	1,906.78	2.00	קומפ'		
				תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
1,250.38	625.19	2.00	קומפ'		
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
18,991.00	54.26	350.00	מטר		
				יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	08.01.0297
3,947.80	394.78	10.00	מ"ק		
				יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	

36,095.54 להעברה בתת פרק 15.08.01

13/06/2026
 דף מס': 073

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				36,095.54
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
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'	17.00	787.52	13,387.84
08.01.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	5.00	82.98	414.90
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				49,898.28
	תת פרק 08.02 פרק 8.2 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 מכן התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות חיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	להעברה בתת פרק 15.08.02				

13/06/2026
 דף מס': 074

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

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.				
08.02.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	17.00	2,398.47	40,773.99
08.02.0060	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	17.00		
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	5.00	450.00	2,250.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				43,023.99
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	17.00	284.18	4,831.06
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	להעברה בתת פרק 15.08.03				4,831.06

13/06/2026
 דף מס': 075

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,831.06				מהעברה	
1,258.40	15.73	80.00	חדר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.03.0087
18,135.60	43.18	420.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות"). הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	08.03.0120
13,435.80	31.99	420.00	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	08.03.0336
				אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	
2,874.57	958.19	3.00	קומפ'	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	08.03.0387
3,027.07	3,027.07	1.00	קומפ'	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי. למאור.	08.03.0459
43,562.50				להעברה בתת פרק 15.08.03	

13/06/2026
 דף מס': 076

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0620	מהעברה קופסה חיצונית משורינת להתקנת מאמ"ת הכוללת 2/3 מאמ"תים 10 א' 10 ק"א ז"ק וכניסת הגוף לצידוד עד 150 ווט.הנ"ל לרבות כבל 3X2.5 מהמאמ"ת לפנס.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
סה"כ 08.03 פרק 8.3					44,812.50
<p><u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u></p> <p>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</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>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.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p>					
להעברה בתת פרק 15.08.04					

13/06/2026
 דף מס': 077

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
56,064.13	3,297.89	17.00	קומפ'	גוף תאורת עבור שצפים מדגם KIO-LED , תוצרת Schreder מאושר ע"י מזמין/המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150 , מערכת של 32 לדים מתוצרת Cree-XR-E, תפוקת אור 7200 לומן הספק כולל - 75 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית דגם פיליפס ניתנת לעימום(תקשורת DALI) התואמת לתפעול תקין . כולל מערכת אופטית #5102 צבע האור 3000-4000K	08.04.0030
22,800.00	3,800.00	6.00	יח'	גוף תאורה הצפה IP66, מותקן על העמוד קונס', כולל נורת לד 41W, כדוגמת NEOS של חב' SHREDER כולל מתאם להתקנת פנס על העמוד	08.04.0903
78,864.13				סה"כ 08.04 פרק 8.4	
				<u>תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי</u>	
1,200.00	1,200.00	1.00	קומפ'	העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.	08.05.0010
500.15	500.15	1.00	קומפ'	התחברות לעמוד תאורה קיים	08.05.0020
2,000.00	2,000.00	1.00	קומפ'	ביצוע הארקת יסוד לסככה כולל ברזל קוקונסטרוקציה 10 מ"מ בחגורת בטון הקפית ורציפה כולל אביזר מאוחד בתפר התפשטות בתוך קופסא מאלומיום עם מכסה ומידות 5/7/201 ס"מ אביזר יאושר ע"י מחלקת תאורה בטרם ביצוע.	08.05.0030
3,700.15				סה"כ 08.05 פרק 8.5 כללי	
				<u>תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערכ</u> <u>מצלמות</u>	
1,636.80	40.92	40.00	מטר	שרוול לחצית כביש מצינור פיו.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	08.07.0040
1,636.80				להעברה בתת פרק 15.08.07	

13/06/2026
 דף מס': 078

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,636.80				מהעברה	
3,268.70	1,634.35	2.00	יח'	גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	08.07.0050
4,905.50				סה"כ 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות	
				תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים	
5,313.00	15.18	350.00	מטר	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	08.08.0093
5,313.00				סה"כ 08.08 כבלים ומוליכים	
230,517.55				סה"כ 08 פרק 8	

13/06/2026
 דף מס': 079

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 40 פיתוח האתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פיתוח האתר	
				תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	
4,560.00	285.00	16.00	מטר	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0070
114,800.00	164.00	700.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר אקרסטון מסותת צבעוני מסוג מלבנית, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0190
21,000.00	30.00	700.00	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	40.01.0220
1,510.00	151.00	10.00	מ"ר	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.	40.01.0400
141,870.00				סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	
				תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות	
59,280.00	152.00	390.00	מ"ר	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 מישקים.	40.02.0004
59,280.00				סה"כ 40.02 קירות תומכים וגדרות	
				תת פרק 40.04 עבודות שונות	
77,805.00	91.00	855.00	מטר	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור, ללא פאזה. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.04.0050
4,847.85	5.67	855.00	מטר	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	40.04.0051
4,785.00	87.00	55.00	מטר	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.04.0052
87,437.85				סה"כ 40.04 עבודות שונות	

13/06/2026
 דף מס': 081

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גיבון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
11,226.54	7.78	1,443.00	מ"ר	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.	41.01.0002
68,748.50	89.75	766.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0004
8,868.30	126.69	70.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
1,256.80	15.71	80.00	מ"ר	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	41.01.0008
2,900.30	2.30	1,261.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
93,000.44				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.	
12,726.40	15.52	820.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
10,471.50	23.27	450.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
9,774.80	34.91	280.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	41.02.0115
1,706.80	42.67	40.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	41.02.0120
4,354.50	58.06	75.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	41.02.0125
39,034.00				להעברה בתת פרק 15.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 082

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
39,034.00				מהעברה	
3,414.00	28.45	120.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	41.02.0138
15,516.00	155.16	100.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	41.02.0142
				צינורות טפטוף	
7,338.60	4.53	1,620.00	חדר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
6,510.35	68.53	95.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
				שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	
4,693.70	42.67	110.00	חדר	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
7,273.75	58.19	125.00	חדר	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
				ממטירים ומתזים	
16,980.44	184.57	92.00	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
442.98	73.83	6.00	יח'	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר 3/4"-1/2".	41.02.0280
				ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	

101,203.82

להעברה בתת פרק 15.41.02

13/06/2026
 דף מס': 083

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
101,203.82				מהעברה	
				ראש מערכת קוטר 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, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	41.02.0310
9,024.76	9,024.76	1.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0360
3,126.24	1,563.12	2.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'		
				תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
1,446.14	723.07	2.00	קומפ'		
660.00	330.00	2.00	קומפ'	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	41.02.0388
297.72	74.43	4.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
287.10	143.55	2.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב השקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
7,957.00	7,957.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פלוסגן", 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.	41.02.0410
126,988.65				להעברה בתת פרק 15.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 084

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				126,988.65
41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00	8,759.81	8,759.81
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.02.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סוארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	14,716.47	14,716.47
41.02.0456	אספקה והתקנה של מתאם תקשורת PIU לאירינט מוטורולה כולל רדיו, אנטנה, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	1.00	8,584.61	8,584.61
41.02.0468	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00	2,330.11	2,330.11
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	7.00	382.41	2,676.87
41.02.0480	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	קומפ'	1.00	2,841.79	2,841.79
41.02.0482	סימון מחשב ההשקיה בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק/PVC	יח'	1.00	100.07	100.07
	להעברה בתת פרק 15.41.02				166,998.38

13/06/2026
 דף מס': 085

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				166,998.38
41.02.0500	אביזרי השקיה שונים שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	10.00	416.38	4,163.80
41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	2.00	479.69	959.38
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				172,121.56
	<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 איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך 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	687.00	31.87	21,894.69
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	303.00	14.16	4,290.48
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	3,028.00	21.25	64,345.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים/לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	להעברה בתת פרק 15.41.03				90,530.17

13/06/2026
 דף מס': 086

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
90,530.17				מהעברה	
				השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.	
6,050.00	605.00	10.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	41.03.0080
12,100.00	605.00	20.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
33,000.00	660.00	50.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	41.03.0084
21,450.00	715.00	30.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	41.03.0086
163,130.17				סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה	
428,252.17				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	

13/06/2026
 דף מס': 087

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה					
עבור מתקני משחק					
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטון 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	355.00	271.67	96,442.85
42.03.0051	נגיש אריח עיוור	מטר	20.00	370.00	7,400.00
סה"כ 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק					103,842.85
תת פרק 42.04 מצללות					
42.04.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלם ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	355.00	320.00	113,600.00
סה"כ 42.04 מצללות					113,600.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					217,442.85

13/06/2026
 דף מס': 088

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	66.00	413.74	27,306.84
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	יח'	8.00	213.22	1,705.76
					29,012.60
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
					29,012.60
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					

13/06/2026
 דף מס': 089

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישן והסדרי תנועה.	
				חפירה/חציבה ופינוי פסולת מכל מסוגים שונים והעמסתה לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שיידרש לאחר ניפוי וגריסת פסולת באתר עבודה והעברת החומר הממוחזר (באישור יועץ הקרקע והמפקח) לשטחי מילוי בתחום הרשות כולל קבלת כל האישורים הדרושים לעבודה זו מהרשויות המוסמכות. לרבות מיון החומר, איחסונו, פיזורו והידוק מבוקר ו/או סילוק פסולת (של אחרים) טל אתר הטמנה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם. ביצוע סעיף זה ע"פ הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב כמויות ע"פ מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלול	51.01.0003
100,000.00	50.00	2,000.00	מ"ק	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	
3,328.00	16.64	200.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0080
391.00	19.55	20.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0090
1,108.00	554.00	2.00	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0160
4,565.28	380.44	12.00	מ"ק	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	51.01.0215
109,392.28				סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	

13/06/2026
 דף מס': 090

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,957.00	4.18	12,360.26
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	3,500.00	27.58	96,530.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,900.00	3.24	6,156.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	1,900.00	29.98	56,962.00
172,008.26	סה"כ 51.02 עבודות עפר				
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	620.00	143.26	88,821.20
51.03.0110	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	1,950.00	71.95	140,302.50
51.03.0140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	500.00	21.19	10,595.00
239,718.70	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מטר	158.00	75.02	11,853.16
11,853.16	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
532,972.40	סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				

13/06/2026
 דף מס': 092

שלב ב 2
 מבנה 15 שצ"פ 1216
 פרק 98 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 חריגים					
98.0001	תוספת עבור נדבך ראש (קופינג) ברוחב עד 50 ס"מ וטעובי עד 15 ס"מ	מטר	90.00	440.00	39,600.00
98.0004	פרגולת מתכת בגובה עד 4 מ', עם חיפוי פרופילי אלומיניום.	מ"ר	73.00	1,600.00	116,800.00
98.0005	תוכנית קונסטרוקציה ושופדרוינג פרגולה וקירות תומכים	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
98.0006	ריצוף/חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה ברוחבים משתנים ובעובי 2 ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2 ס"מ וברוחב 14 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורקיני במידות 10X5 ס"מ או 15X7 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ פילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מניורסטה 316	מטר	40.00	980.00	39,200.00
					198,600.00
סה"כ 98 חריגים					

13/06/2026
 דף מס': 093

שלב ב 2
מבנה 15 שצ"פ 1216
פרק 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 חריגים					
99.0003	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות סט של 8אבנים, לרבות חול 5"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל.(מחירון דקל סעיף 40.053.0634)	מ"ר	1,050.00	216.00	226,800.00
99.0004	נגיש- ספסל דגם "עדן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבוע בתנור, לרבות ביסוס/עיגון.(מחירון דקל סעיף 42.020.0180)	יח'	6.00	3,280.00	19,680.00
99.0005	נגיש- ספסל דגם "עדן כפול" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 300/59 ס"מ ובגובה 80"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבוע בתנור, לרבות ביסוס/עיגון.(מחירון דקל סעיף 42.020.0182)	יח'	3.00	5,380.00	16,140.00
99.0006	מערכת ישיבה דגם "חורש בטון דמוי עץ" מק"ט 1704 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמויי עץ, במידות 199/162 ס"מ ובגובה 76"מ, לרבות שולחן ושני ספסלים, ביסוס/עיגון.(מחירון דקל סעיף 42.021.0515)	יח'	2.00	9,400.00	18,800.00
99.0008	מערכת ישיבה דגם "בר" כדוגמת "שחם אריכא" מק"ט 1670 או ש"ע, באורך 196 ס"מ, המערכת עשויה יציקת ברזל וקורות עץ(מחירון דקל סעיף 42.021.0610)	יח'	2.00	9,167.00	18,334.00
99.0009	עמוד מחסום לרכב דגם "טופז" כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " 6, עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85"מ, לרבות כיפה קעורה בריתוך והשחזה מלאים, ביסוס ועיגון(מחירון דקל סעיף 42.030.0122)	יח'	3.00	480.00	1,440.00
99.0010	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "לביא", מק"ט 4990 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8 ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון(מחירון דקל סעיף 42.030.0740)	יח'	5.00	1,167.00	5,835.00
307,029.00					15.99.00

13/06/2026
 דף מס': 095

שלב ב 2

מבנה 16 שצ"פ 7003

פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.01 קירות תומכים				
02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזין, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	15.00	774.42	11,616.30
	סה"כ 02.01 קירות תומכים				11,616.30
	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.02.0005	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	150.00	1,769.73	265,459.50
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				265,459.50
	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.04.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	55.00	420.29	23,115.95
02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מטר	110.00	172.47	18,971.70
	סה"כ 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				42,087.65
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				319,163.45

13/06/2026
 דף מס': 096

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08 פרק 8	
				תת פרק 08.01 פרק 8.1	
				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.	
				צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	
				צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.01.0096
727.20	9.09	80.00	מטר		
				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.	08.01.0102
1,636.80	13.64	120.00	מטר		
				שרוולים	
				שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.01.0117
818.40	40.92	20.00	מטר		
3,182.40					להעברה בתת פרק 16.08.01

13/06/2026
 דף מס': 097

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,182.40				מהעברה	
				תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	
				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.	08.01.0171
3,813.56	1,906.78	2.00	קומפ'		
				תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
1,250.38	625.19	2.00	קומפ'		
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
5,426.00	54.26	100.00	מטר		
				יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	08.01.0297
3,947.80	394.78	10.00	מ"ק		
				יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	

17,620.14

להעברה בתת פרק 16.08.01

13/06/2026
 דף מס': 098

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,620.14
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
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'	1.00	787.52	787.52
08.01.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	1.00	82.98	82.98
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				18,490.64
	<u>תת פרק 08.02 פרק 8.2</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.				
	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 מכן התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות חיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס				

להעברה בתת פרק 16.08.02

13/06/2026
 דף מס': 099

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

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.				
08.02.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	1.00	2,398.47	2,398.47
08.02.0060	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	1.00	90.00	90.00
08.02.0091	פס השוואה במגש האבזרים	יח'	1.00	380.00	380.00
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				3,318.47
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1.00	284.18	284.18
	כבלים נחושת				
	להעברה בתת פרק 16.08.03				284.18

13/06/2026
 דף מס': 100

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
284.18				מהעברה	
				כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	
1,258.40	15.73	80.00	חדר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.03.0087
5,181.60	43.18	120.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0120
				הארקה	
				מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	
3,838.80	31.99	120.00	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	08.03.0336
				אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	
1,916.38	958.19	2.00	קומפ'	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	08.03.0387
12,479.36				להעברה בתת פרק 16.08.03	

13/06/2026
 דף מס': 101

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,479.36
08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ'	1.00	3,027.07	3,027.07
08.03.0620	קופסה חיצונית משורינת להתקנת מאמ"ת הכוללת 2/3 מאמ"תים 10 א' 10 ק"א ז"ק וכניסת הגוף לציוד עד 150 ווט. הנ"ל לרבות כבל 3X2.5 מהמאמ"ת לפנס.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				16,756.43
	<p align="center"><u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u></p> <p>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</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>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.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p>				
	להעברה בתת פרק 16.08.04				

13/06/2026
 דף מס': 102

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.04.0030	גוף תאורת עבור שצפים מדגם KIO-LED , תוצרת Schreder מאושר ע"י מזמין/המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150 , מערכת של 32 לדים מתוצרת Cree-XR-E, תפוקת אור 7200 לומן הספק כולל - 75 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית דגם פיליפס ניתנת לעימום(תקשורת DALI) התואמת לתפעול תקין . כולל מערכת אופטית #5102 צבע האור 3000-4000K	קומפ'	1.00	3,297.89	3,297.89
08.04.0903	גוף תאורה הצפה IP66, מותקן על העמוד קונס', כולל נורת לד 41W, כדוגמת NEOS של חב' SHREDER כולל מתאם להתקנת פנס על העמוד	יח'	6.00	3,800.00	22,800.00
סה"כ 08.04 פרק 8.4					26,097.89
<u>תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי</u>					
08.05.0010	העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.05.0020	התחברות לעמוד תאורה קיים	קומפ'	1.00	500.15	500.15
08.05.0030	ביצוע הארקה יסוד לסככה כולל ברזל קוקונסטרוקציה 10 מ"מ בחגורת בטון הקפית ורציפה כולל אביזר מאוחד בתפר התפשטות בתוך קופסא מאלומיום עם מכסה ומידות 5/7/201 ס"מ אביזר יאושר ע"י מחלקת תאורה בטרם ביצוע.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 08.05 פרק 8.5 כללי					3,700.15
<u>תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערכ מצלמות</u>					
08.07.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פיו.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	20.00	40.92	818.40
להעברה בתת פרק 16.08.07					818.40

13/06/2026
 דף מס': 103

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
818.40				מהעברה	
1,634.35	1,634.35	1.00	יח'	גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	08.07.0050
2,452.75				סה"כ 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות	
				תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים	
1,214.40	15.18	80.00	מטר	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	08.08.0093
1,214.40				סה"כ 08.08 כבלים ומוליכים	
72,030.73				סה"כ 08 פרק 8	

13/06/2026
 דף מס': 104

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0050	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 מישקים.	מ"ר	2.00	152.00	304.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר אקרסטון מסותת צבע מסוג מלבנית, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	235.00	164.00	38,540.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	235.00	30.00	7,050.00
40.01.0730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	138.00	5.67	782.46
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					46,676.46
תת פרק 40.04 עבודות שונות					
40.04.0050	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	138.00	91.00	12,558.00
סה"כ 40.04 עבודות שונות					12,558.00
תת פרק 40.09 עבודות ניקוז					
40.09.0040	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (4-ח) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודיזד. לוחות אלומיניום 6 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה, לוחעליון ותחתון גב חלק, הכל על פי הנחיות משהב"ש.	יח'	2.00	7,124.40	14,248.80
סה"כ 40.09 עבודות ניקוז					14,248.80
סה"כ 40 פיתוח האתר					73,483.26

13/06/2026
 דף מס': 105

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גיבון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
2,147.28	7.78	276.00	מ"ר	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.	41.01.0002
13,283.00	89.75	148.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0004
1,773.66	126.69	14.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
1,225.38	15.71	78.00	מ"ר	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	41.01.0008
887.80	2.30	386.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
19,317.12				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.	
2,638.40	15.52	170.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
2,094.30	23.27	90.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
2,276.00	28.45	80.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	41.02.0138
4,526.00	45.26	100.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	41.02.0139
				צינורות טפטוף	
11,534.70				להעברה בתת פרק 16.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 106

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,534.70				מהעברה	
2,853.90	4.53	630.00	חדר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
1,233.54	68.53	18.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
				שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	
1,280.10	42.67	30.00	חדר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	41.02.0200
4,634.75	4,634.75	1.00	קומפ'	ראש מערכת בקוטר 1" 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 שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	41.02.0305
1,446.14	723.07	2.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
330.00	330.00	1.00	קומפ'	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	41.02.0388
148.86	74.43	2.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
24,482.80				להעברה בתת פרק 16.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 107

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
24,482.80				מהעברה	
				ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פולסגן", 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.	41.02.0400
4,780.00	4,780.00	1.00	קומפ'		
				חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	41.02.0420
4,671.90	4,671.90	1.00	קומפ'		
				בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	
				ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	
				מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	41.02.0442
9,197.80	9,197.80	1.00	קומפ'		
				פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'		
				סולוואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולוואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
1,147.23	382.41	3.00	יח'		
				התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"מ"ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	41.02.0480
2,841.79	2,841.79	1.00	קומפ'		
				סימון מחשב ההשקיה בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק/PVC	41.02.0482
100.07	100.07	1.00	יח'		
				אביזרי השקייה שונים	
49,551.70				להעברה בתת פרק 16.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 108

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				49,551.70
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	2.00	416.38	832.76
41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	1.00	479.69	479.69
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				50,864.15
	<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.				
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	110.00	14.16	1,557.60
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'			
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים/לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
41.03.0080	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'	4.00	605.00	2,420.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	5.00	605.00	3,025.00
	להעברה בתת פרק 16.41.03				7,002.60

13/06/2026
 דף מס': 110

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה					
עבור מתקני משחק					
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטון 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	201.00	271.67	54,605.67
42.03.0051	נגיש אריח עיוור	מטר	20.00	370.00	7,400.00
סה"כ 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק					62,005.67
תת פרק 42.04 מצללות					
42.04.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלם ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	201.00	320.00	64,320.00
42.04.0007	עמוד הצללה משולב תאורה	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
סה"כ 42.04 מצללות					75,520.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					137,525.67

13/06/2026
 דף מס': 112

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	52.00	16.64	865.28
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	25.00	19.55	488.75
51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	554.00	1,108.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	12.00	380.44	4,565.28
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
					7,027.31
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	765.00	4.18	3,197.70
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,200.00	27.58	33,096.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	500.00	3.24	1,620.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	500.00	29.98	14,990.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
					52,903.70

13/06/2026
 דף מס': 113

שלב ב 2

מבנה 16 שצ"פ 7003

פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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	200.00	143.26	28,652.00
51.03.0110	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	450.00	71.95	32,377.50
51.03.0140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	100.00	21.19	2,119.00
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					63,148.50
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטקני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מטר	130.00	75.02	9,752.60
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז					9,752.60
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					132,832.11

13/06/2026
 דף מס': 115

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 98 חריגים 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 חריגים 1					
98.0001	תוספת עבור נדבך ראש (קופינג) ברוחב עד 50 ס"מ וטעובי עד 15 ס"מ	מטר	110.00	440.00	48,400.00
98.0006	ריצוף/חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה ברוחבים משתנים ובעובי 2 ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2 ס"מ וברוחב 14 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורקיני במידות 10X5 ס"מ או 15X7 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ פילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מניורסטה 316	מטר	15.00	980.00	14,700.00
98.0008	פרגולת מתכת בגובה עד 4 מ', עם חיפוי פרופילי אלומיניום.	מ"ר	55.00	1,600.00	88,000.00
98.0010	תוכנית קונסטרוקציה ושופדרוינג עבור הפרגולה והקירות תומכים	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
					154,100.00
סה"כ 98 חריגים 1					

13/06/2026
 דף מס': 116

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 99 חריגים 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 חריגים 2					
99.0001	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל. <ק>(מחירון דקל סעיף 40.053.0362 </ק>	מ"ר	165.00	187.00	30,855.00
99.0002	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, ריבועיות במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל. <ק>(מחירון דקל סעיף 40.053.0502 </ק>	מ"ר	190.00	180.00	34,200.00
99.0004	נגיש- ספסל דגם "עדן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבוע בתנור, לרבות ביסוס/עיגון. (מחירון דקל סעיף 42.020.0180)	יח'	5.00	3,280.00	16,400.00
99.0006	מערכת ישיבה דגם "חורש בטון דמוי עץ" מק"ט 1704 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמויי עץ, במידות 199/162 ס"מ ובגובה 76 ס"מ, לרבות שולחן ושני ספסלים, ביסוס/עיגון. (מחירון דקל סעיף 42.021.0515)	יח'	3.00	9,400.00	28,200.00
99.0007	מערכת ישיבה דגם "כרם" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 195/170 ס"מ, המערכת עשויה מקורות עץ ויציקת ברזל. (מחירון דקל סעיף 42.021.0554)	יח'		10,300.00	
99.0008	מערכת ישיבה דגם "בר" כדוגמת "שחם אריכא" מק"ט 1670 או ש"ע, באורך 196 ס"מ, המערכת עשויה יציקת ברזל וקורות עץ. (מחירון דקל סעיף 42.021.0610)	יח'	1.00	9,167.00	9,167.00
99.0009	עמוד מחסום לרכב דגם "טופז" כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר 6, עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85 ס"מ, לרבות כיפה קעורה בריתוך והשחזה מלאים, ביסוס ועיגון (מחירון דקל סעיף 42.030.0122)	יח'	2.00	480.00	960.00
					119,782.00
להעברה בתת פרק 16.99.00					

13/06/2026
 דף מס': 117

שלב ב 2
 מבנה 16 שצ"פ 7003
 פרק 99 חריגים 2

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
119,782.00				מהעברה	
				מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "לביא", מק"ט 4990 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8 ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון(מחירון דקלסעיף 42.030.0740)	99.0010
3,501.00	1,167.00	3.00	יח'		
				אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60 ליטר, במידות 53/35 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון<ק>(מחירון דקל סעיף 42.041.0151</ק>	99.0011
2,556.00	2,556.00	1.00	יח'		
				נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלים בגבהים שונים ומערכת נשה למילוי בקבוקים, דגם "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל<ק>(מחירון דקל סעיף 42.0458</ק>.	99.0012
24,890.00	24,890.00	1.00	יח'		
150,729.00				סה"כ 99 חריגים 2	
1,173,715.33				סה"כ שצ"פ 7003	

13/06/2026
 דף מס': 118

שלב ב 2

מבנה 17 שצ"פ 7004

פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.01 קירות תומכים				
02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	20.00	774.42	15,488.40
	סה"כ 02.01 קירות תומכים				15,488.40
	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.02.0015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	5.00	1,769.73	8,848.65
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				8,848.65
	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.04.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	20.00	420.29	8,405.80
02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מטר	15.00	172.47	2,587.05
	סה"כ 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				10,992.85
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				35,329.90

13/06/2026
 דף מס': 119

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 פרק 8				
	תת פרק 08.01 פרק 8.1				
	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.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
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	150.00	13.64	2,046.00
	שרוולים				
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	20.00	40.92	818.40
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	17.08.01				2,864.40

13/06/2026
 דף מס': 120

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,864.40				מהעברה	
				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.	08.01.0171
3,813.56	1,906.78	2.00	קומפ'		
				תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
1,250.38	625.19	2.00	קומפ'		
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
8,139.00	54.26	150.00	מטר		
				יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	08.01.0297
3,947.80	394.78	10.00	מ"ק		
				יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	

20,015.14

להעברה בתת פרק 17.08.01

13/06/2026
 דף מס': 121

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,015.14
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
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'	1.00	787.52	787.52
08.01.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	1.00	82.98	82.98
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				20,885.64
	<u>תת פרק 08.02 פרק 8.2</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.				
	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 מכן 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				

להעברה בתת פרק 17.08.02

13/06/2026
 דף מס': 122

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 08 פרק 8

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.				
08.02.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	1.00	2,398.47	2,398.47
08.02.0060	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	1.00	90.00	90.00
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				2,938.47
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1.00	284.18	284.18
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	להעברה בתת פרק 17.08.03				284.18

13/06/2026
 דף מס': 123

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				284.18
08.03.0120	<p>כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").</p> <p>הארקה</p> <p>מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט</p>	מטר	150.00	43.18	6,477.00
08.03.0336	<p>מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327</p> <p>אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחשת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט</p>	מטר	150.00	31.99	4,798.50
08.03.0387	<p>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</p>	קומפ'	3.00	958.19	2,874.57
08.03.0459	<p>בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.</p>	קומפ'	1.00	3,027.07	3,027.07
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				17,461.32

13/06/2026
 דף מס': 124

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.04 פרק 8.4				
	<p>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</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>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.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גוף תאורת עבור שצפים מדגם KIO-LED, תוצרת Schreder מאושר ע"י מזמין/המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 32 לדים מתוצרת Cree-XR-E, תפוקת אור 7200 לומן הספק כולל - 75 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית דגם פיליפס ניתנת לעימום (תקשורת DALI) התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5102 צבע האור 3000-4000K</p>	קומפ'	1.00	3,297.89	3,297.89
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				3,297.89
	תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי				
	<p>העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.</p>	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	העברה בתת פרק 17.08.05				1,200.00

13/06/2026
 דף מס': 126

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 40 פיתוח האתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
5,700.00	285.00	20.00	מטר	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0070
13,120.00	164.00	80.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר אקרסטון מסותת צבעונית מסוג מלבנית 20/20 או ש"ע לפי תכנית .	40.01.0190
2,400.00	30.00	80.00	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	40.01.0220
633.60	176.00	3.60	מטר	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.	40.01.0400
21,853.60	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				
תת פרק 40.04 עבודות שונות					
11,375.00	91.00	125.00	מטר	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.04.0050
708.75	5.67	125.00	מטר	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	40.04.0051
12,083.75	סה"כ 40.04 עבודות שונות				
תת פרק 40.08 עבודות אספלט					
19,013.40	181.08	105.00	מטר	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.08.0030
19,013.40	סה"כ 40.08 עבודות אספלט				

13/06/2026
 דף מס': 128

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גיבון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
3,944.46	7.78	507.00	מ"ר	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.	41.01.0002
23,873.50	89.75	266.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0004
3,293.94	126.69	26.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
1,162.54	15.71	74.00	מ"ר	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	41.01.0008
326.60	2.30	142.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
32,601.04				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.	
3,104.00	15.52	200.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
3,955.90	23.27	170.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
1,991.50	28.45	70.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	41.02.0115
4,526.00	45.26	100.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	41.02.0140
				צינורות טפטוף	
13,577.40				להעברה בתת פרק 41.02	

13/06/2026
 דף מס': 129

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
13,577.40				מהעברה	
3,442.80	4.53	760.00	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
1,918.84	68.53	28.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
				שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	
1,920.15	42.67	45.00	חדר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. ממטירים ומתזים	41.02.0200
3,137.69	184.57	17.00	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
147.66	73.83	2.00	יח'	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר "3/4"-1/2". ראשי מערכת	41.02.0280
				המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	
6,026.70	6,026.70	1.00	קומפ'	ראש מערכת בקוטר "1 1/2" 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, מנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4" יציאה למי פיקוד, ברז "3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	41.02.0300
1,965.06	982.53	2.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
32,136.30				להעברה בתת פרק 17.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 130

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
32,136.30				מהעברה	
723.07	723.07	1.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
330.00	330.00	1.00	קומפ'	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	41.02.0388
223.29	74.43	3.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
6,423.00	6,423.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פולסגן", 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.	41.02.0405
7,007.85	7,007.85	1.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1/2 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	41.02.0425
9,197.80	9,197.80	1.00	קומפ'	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	41.02.0442
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
59,392.23				להעברה בתת פרק 17.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 131

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,392.23
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידיים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0480	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"מ עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	קומפ'	1.00	2,841.79	2,841.79
41.02.0482	סימון מחשב ההשקיה בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק/PVC	יח'	1.00	100.07	100.07
	אביזרי השקיה שונים				
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	6.00	416.38	2,498.28
41.02.0515	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	1.00	479.69	479.69
66,841.70	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				
	<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.				
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטיי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	130.00	31.87	4,143.10
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	152.00	14.16	2,152.32
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	1,515.00	21.25	32,193.75
38,489.17	להעברה בתת פרק 41.03				

13/06/2026
 דף מס': 132

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
38,489.17				מהעברה	
				מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.	
				השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.	
				עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	41.03.0080
1,815.00	605.00	3.00	יח'		
				עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
6,050.00	605.00	10.00	יח'		
				עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	41.03.0084
3,960.00	660.00	6.00	יח'		
				עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	41.03.0086
3,575.00	715.00	5.00	יח'		
53,889.17				סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה	
153,331.91				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	

13/06/2026
 דף מס': 133

שלב ב 2

מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מטר	14.00	213.22	2,985.08
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
					2,985.08
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
					2,985.08

13/06/2026
 דף מס': 134

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	50.00	16.64	832.00
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	25.00	19.55	488.75
51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	554.00	1,108.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	12.00	380.44	4,565.28
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
					6,994.03
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	775.00	4.18	3,239.50
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	775.00	27.58	21,374.50
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	200.00	3.24	648.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	400.00	29.98	11,992.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
					37,254.00

13/06/2026
 דף מס': 135

שלב ב 2

מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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	100.00	143.26	14,326.00
51.03.0110	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 המשד להגנת הסביבה.	מ"ק	240.00	71.95	17,268.00
51.03.0140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	78.00	21.19	1,652.82
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					33,246.82
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטקני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מטר	314.00	75.02	23,556.28
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז					23,556.28
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					101,051.13

13/06/2026
 דף מס': 137

שלב ב 2
 מבנה 17 שצ"פ 7004
 פרק 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 חריגים					
99.0001	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל. <p>ק</p>(מחירון דקל סעיף 40.053.0362)	מ"ר	100.00	187.00	18,700.00
99.0002	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, ריבועיות במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל. <p>ק</p>(מחירון דקל סעיף 40.053.0502)	מ"ר	100.00	180.00	18,000.00
99.0009	עמוד מחסום לרכב דגם "טופז" 6 כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " 6, עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85 ס"מ, לרבות כיפה קעורה בריתוך והשחזה מלאים, ביסוס ועיגון (מחירון דקל סעיף 42.030.0122)	יח'	2.00	480.00	960.00
99.0011	אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60 ליטר, במידות 53/35 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון <p>ק</p>(מחירון דקל סעיף 42.041.0151)	יח'	1.00	2,556.00	2,556.00
99.0012	נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלים בגבהים שונים ומערכת נשה למילוי בקבוקים, דגם "שיאן עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל <p>ק</p>(מחירון דקל סעיף 42.0458)	יח'	1.00	24,890.00	24,890.00
					65,106.00
סה"כ 99 חריגים					
					471,308.16
סה"כ שצ"פ 7004					

13/06/2026
 דף מס': 138

שלב ב 2

מבנה 18 שצ"פ 7005

פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.01 קירות תומכים				
02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	25.00	774.72	19,368.00
	סה"כ 02.01 קירות תומכים				19,368.00
	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.02.0005	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	15.00	1,769.73	26,545.95
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				26,545.95
	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.04.0006	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	40.00	420.29	16,811.60
02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מטר	80.00	172.47	13,797.60
	סה"כ 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				30,609.20
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				76,523.15

13/06/2026
 דף מס': 139

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
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.					
צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי					
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	150.00	13.64	2,046.00
שרוולים					
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	20.00	40.92	818.40
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים					
18.08.01					2,864.40

13/06/2026
 דף מס': 140

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 08 פרק 8

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,864.40				מהעברה	
				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.	08.01.0171
1,906.78	1,906.78	1.00	קומפ'		
				תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
625.19	625.19	1.00	קומפ'		
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
8,139.00	54.26	150.00	מטר		
				יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	08.01.0297
3,947.80	394.78	10.00	מ"ק		
				יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	

17,483.17

18.08.01 להעברה בתת פרק

13/06/2026
 דף מס': 141

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,483.17
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
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'	4.00	787.52	3,150.08
08.01.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	1.00	82.98	82.98
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				20,716.23
	<u>תת פרק 08.02 פרק 8.2</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.				
	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 מכן 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				

להעברה בתת פרק 18.08.02

13/06/2026
 דף מס': 142

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 08 פרק 8

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.				
08.02.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	4.00	2,398.47	9,593.88
08.02.0060	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	4.00	90.00	360.00
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	2.00	450.00	900.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				10,853.88
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	4.00	284.18	1,136.72
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	להעברה בתת פרק 18.08.03				1,136.72

13/06/2026
 דף מס': 143

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,136.72
08.03.0120	<p>כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").</p> <p>הארקה</p> <p>מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט</p>	מטר	160.00	43.18	6,908.80
08.03.0336	<p>מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327</p> <p>אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט</p>	מטר	160.00	31.99	5,118.40
08.03.0387	<p>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</p>	קומפ'	1.00	958.19	958.19
08.03.0459	<p>בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.</p>	קומפ'	1.00	3,027.07	3,027.07
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				17,149.18

13/06/2026
 דף מס': 144

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.04 פרק 8.4				
	<p>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</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>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.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גוף תאורת עבור שצפים מדגם KIO-LED, תוצרת Schreder מאושר ע"י מזמין/המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 32 לדים מתוצרת Cree-XR-E, תפוקת אור 7200 לומן הספק כולל - 75 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית דגם פיליפס ניתנת לעימום (תקשורת DALI) התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5102 צבע האור 3000-4000K</p>	קומפ'	4.00	3,800.00	15,200.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				15,200.00
	תת פרק 08.05 פרק 8.5 - כללי				
	<p>העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.</p>	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	להעברה בתת פרק 18.08.05				1,200.00

13/06/2026
 דף מס': 146

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מטר	28.00	285.00	7,980.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר אקרסטון מחוספס צבעני מסוג מלבנית, 20/20 10/20 או ש"ע לפי תכנית .	מ"ר	115.00	164.00	18,860.00
40.01.0220	תוספת לריצוף אבן משתלבת בצבע לבן.	מ"ר	115.00	30.00	3,450.00
40.01.0400	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	2.00	176.00	352.00
סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					30,642.00
תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות					
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	300.00	152.00	45,600.00
סה"כ 40.02 קירות תומכים וגדרות					45,600.00
תת פרק 40.04 עבודות שונות					
40.04.0050	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	201.00	91.00	18,291.00
40.04.0051	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	201.00	5.67	1,139.67
סה"כ 40.04 עבודות שונות					19,430.67

13/06/2026
 דף מס': 148

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 עבודות גיבון והשקיה	
				תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
1,657.14	7.78	213.00	מ"ר	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.	41.01.0002
10,231.50	89.75	114.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0004
1,393.59	126.69	11.00	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0005
596.98	15.71	38.00	מ"ר	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	41.01.0008
1,267.30	2.30	551.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
15,146.51				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.	
2,638.40	15.52	170.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
1,396.20	23.27	60.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
995.75	28.45	35.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	41.02.0138
4,526.00	45.26	100.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	41.02.0139
				צינורות טפטוף	
9,556.35				להעברה בתת פרק 18.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 149

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
9,556.35				מהעברה	
2,083.80	4.53	460.00	חדר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
1,507.66	68.53	22.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.02.0160
1,493.45	42.67	35.00	חדר	שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0200
295.32	73.83	4.00	יח'	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. ממטירים ומתזים	41.02.0280
4,634.75	4,634.75	1.00	קומפ'	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר 3/4"-1/2". ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	41.02.0305
1,446.14	723.07	2.00	קומפ'	ראש מערכת בקוטר 1" 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, מסן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	41.02.0370
330.00	330.00	1.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0388
148.86	74.43	2.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
21,496.33				להעברה בתת פרק 18.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 150

שלב ב 2
מבנה 18 שצ"פ 7005
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
21,496.33				מהעברה	
1,020.81	1,020.81	1.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41.02.0396
4,780.00	4,780.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", 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.	41.02.0400
4,671.90	4,671.90	1.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	41.02.0420
				בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	
				ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	
9,197.80	9,197.80	1.00	קומפ'	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	41.02.0442
2,330.11	2,330.11	1.00	קומפ'	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	41.02.0468
1,147.23	382.41	3.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.02.0469
2,841.79	2,841.79	1.00	קומפ'	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"מ ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	41.02.0480
100.07	100.07	1.00	יח'	סימון מחשב ההשקיה בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק/PVC	41.02.0482
47,586.04				להעברה בתת פרק 18.41.02	

13/06/2026
 דף מס': 151

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,586.04
	אביזרי השקיה שונים				
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	3.00	416.38	1,249.14
41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	2.00	479.69	959.38
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				49,794.56
	<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.				
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	85.00	14.16	1,203.60
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	845.00	21.25	17,956.25
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
41.03.0080	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'	2.00	605.00	1,210.00
	להעברה בתת פרק 18.41.03				20,369.85

13/06/2026
 דף מס': 153

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה					
עבור מתקני משחק					
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטון 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	268.00	271.67	72,807.56
42.03.0051	נגיש אריח עיוור	מטר	20.00	370.00	7,400.00
סה"כ 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק					80,207.56
תת פרק 42.04 מצללות					
42.04.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלם ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	268.00	320.00	85,760.00
42.04.0007	עמוד הצללה משולב תאורה	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
סה"כ 42.04 מצללות					96,960.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים					177,167.56

13/06/2026
 דף מס': 154

שלב ב 2

מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	44.00	413.74	18,204.56
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	8.00	213.22	1,705.76
					19,910.32
סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
					19,910.32
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					

13/06/2026
 דף מס': 155

שלב ב 2

מבנה 18 שצ"פ 7005
 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 ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	50.00	16.64	832.00
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	26.00	19.55	508.30
51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	554.00	1,108.00
51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	12.00	380.44	4,565.28
7,013.58	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	900.00	4.18	3,762.00
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,200.00	27.58	33,096.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	700.00	3.24	2,268.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	700.00	29.98	20,986.00
60,112.00	סה"כ 51.02 עבודות עפר				

13/06/2026
 דף מס': 156

שלב ב 2

מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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	230.00	143.26	32,949.80
51.03.0110	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	800.00	71.95	57,560.00
51.03.0140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	87.00	21.19	1,843.53
סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא					92,353.33
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטקני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מטר	114.00	75.02	8,552.28
סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז					8,552.28
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					168,031.19

13/06/2026
 דף מס': 158

שלב ב 2

מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת					
98.0001	תוספת עבור נדבך ראש (קופינג) ברוחב עד 50 ס"מ וטעובי עד 15 ס"מ	מטר	80.00	440.00	35,200.00
98.0004	פרגולת מתכת בגובה עד 4 מ', עם חיפוי פרופילי אלומיניום.	מ"ר	60.00	1,600.00	96,000.00
98.0006	ריצוף/חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה ברוחבים משתנים ובעובי 2 ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2 ס"מ וברוחב 14 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורקיפיני במידות 10X5 ס"מ או 15X7 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ פילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מניורסטה 316	מטר	25.00	980.00	24,500.00
98.0010	שילוט תיקני עבור השצ"פים הקטנים - לפי ניתוח מחיר. הקצב	קומפ'	1.00	40,805.24	40,805.24
98.0020	תוכניית קונסטרוקציה ושופדרווינג עבור פרגולה וקירות תומכים	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
					199,505.24
סה"כ 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת					

13/06/2026
 דף מס': 159

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 חריגים					
99.0001	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל. <ק>(מחירון דקל סעיף 40.053.0362</ק>	מ"ר	80.00	187.00	14,960.00
99.0002	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, ריבועיות במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל. <ק>(מחירון דקל סעיף 40.053.0502</ק>	מ"ר	175.00	180.00	31,500.00
99.0004	נגיש- ספסל דגם "עדן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבוע בתנור, לרבות ביסוס/עיגון. (מחירון דקל סעיף 42.020.0180)	יח'	5.00	328.00	1,640.00
99.0005	נגיש- ספסל דגם "עדן כפול" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע במידות 300/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבוע בתנור, לרבות ביסוס/עיגון. (מחירון דקל סעיף 42.020.0182)	יח'	2.00	5,380.00	10,760.00
99.0006	מערכת ישיבה דגם "חורש בטון דמוי עץ" מק"ט 1704 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמויי עץ, במידות 199/162 ס"מ ובגובה 76 ס"מ, לרבות שולחן ושני ספסלים, ביסוס/עיגון. (מחירון דקל סעיף 42.021.0515)	יח'			
99.0009	עמוד מחסום לרכב דגם "טופז" 6 כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " 6, עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85 ס"מ, לרבות כיפה קעורה בריתוך והשחזה מלאים, ביסוס ועיגון (מחירון דקל סעיף 42.030.0122)	יח'	2.00	480.00	960.00
					59,820.00
להעברה בתת פרק 18.99.00					

13/06/2026
 דף מס': 160

שלב ב 2
 מבנה 18 שצ"פ 7005
 פרק 99 חריגים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
59,820.00				מהעברה	
				מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "לביא", מק"ט 4990 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8 ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון (מחירון דקלסעיף 42.030.0740)	99.0010
3,501.00	1,167.00	3.00	יח'		
				אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60 ליטר, במידות 53/35 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון <ק> (מחירון דקל סעיף 42.041.0151)	99.0011
5,112.00	2,556.00	2.00	יח'		
				נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלים בגבהים שונים ומערכת נשה למילוי בקבוקים, דגם "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל <ק> (מחירון דקל סעיף 42.0458)	99.0012
24,890.00	24,890.00	1.00	יח'		
93,323.00				סה"כ 99 חריגים	
1,018,491.58				סה"כ שצ"פ 7005	

כתב כמויות (ריכוד)

13/06/2026

דף מס': 161

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כללי
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		47,014.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		50,000.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר ופינוי פסולת
	97,014.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		6,940.00	תת פרק 52.02 שונות
	6,940.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
103,954.00			סה"כ 01 כללי
			מבנה 04 כביש מס' 3
			פרק 40 פרק 40
		339,920.50	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	339,920.50		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		3,167.25	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		65,128.40	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		13,552.00	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
		108,920.00	תת פרק 41.04 שרולים צנרת ושוחות בקרה פרק 98
	190,767.65		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 51 פרק 51
		98,948.20	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		78,793.00	תת פרק 51.03 מילוי מובא

13/06/2026

דף מס': 162

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	198,576.15	20,834.95	תת פרק 51.09 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51
	233,413.00	173,909.00 59,504.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
962,677.30			סה"כ 04 כביש מס' 3
	18,169.00	18,169.00	מבנה 05 כביש מס' 4 פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	128,058.00	98,700.00 29,358.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
146,227.00			סה"כ 05 כביש מס' 4
	245,521.00	958.00 130,563.00 112,000.00 2,000.00	מבנה 06 כביש מס' 5 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל . תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ תת פרק 08.04 פנסי תאורה תת פרק 08.05 כללי סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

13/06/2026

דף מס': 163

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	998,681.00	998,681.00	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.01 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	179,146.39	34,712.75 63,941.24 80,492.40	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
	292,505.69	111,679.99 25,600.00 107,445.00 10,248.00 37,532.70	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 פרק 51.9 תת פרק 51.03 מילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות ניקוז ומניעת סחף תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	186,395.00	175,508.00 10,887.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
1,902,249.08			סה"כ 06 כביש מס' 5
	314,100.10	314,100.10	מבנה 07 כביש מס' 19 פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.01 תת פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40

13/06/2026
 דף מס': 164

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		4,602.50	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		59,155.56	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		23,530.50	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	87,288.56		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 51 פרק 51
		52,109.60	תת פרק 51.01 תת פרק 51.1
		14,863.60	תת פרק 51.02 תת פרק 51.2
		57,336.00	תת פרק 51.03 תת פרק 51.3
		1,179.00	תת פרק 51.09 תת פרק 51.9
	125,488.20		סה"כ 51 פרק 51
526,876.86			סה"כ 07 כביש מס 19
			מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
			פרק 08 פרק 8
		50,404.50	תת פרק 08.01 תת פרק 8.1
		93,787.20	תת פרק 08.02 תת פרק 8.2
		108,509.20	תת פרק 08.04 תת פרק 8.4
		6,000.00	תת פרק 08.05 תת פרק 8.5
	258,700.90		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פרק 40
		2,965,175.25	תת פרק 40.01 תת פרק 40.1
	2,965,175.25		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		246,039.50	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		808,615.32	תת פרק 41.02 עבודות השקיה

13/06/2026

דף מס': 165

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,645,370.82	590,716.00	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
	208,120.00	208,120.00	פרק 44 פרק 44 תת פרק 44.01 תת פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44
	1,172,833.60	519,167.16 318,657.00 279,517.00 55,492.44	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.01 תת פרק 51.1 תת פרק 51.02 תת פרק 51.2 תת פרק 51.03 תת פרק 51.3 תת פרק 51.09 תת פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51
	1,404,013.00	1,348,755.00 55,258.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.01 עב אספלט תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 פרק 52
	112,992.00		פרק 98 סעיפי דקל סה"כ 98 סעיפי דקל
7,767,205.57			סה"כ 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
	332,971.88	155,002.58 96,769.30 80,000.00 1,200.00	מבנה 10 כביש 32 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל . תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ תת פרק 08.04 פנסי תאורה תת פרק 08.05 כללי סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

13/06/2026

דף מס': 166

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	295,143.10	295,143.10	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.01 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	81,847.65	81,847.65	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
	412,381.90	412,381.90	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 פרק 51.9 תת פרק 51.03 מילוי מובא תת פרק 51.09 תמחרים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	212,183.00	212,183.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
1,334,527.53			סה"כ 10 כביש 32
	54,230.40	54,230.40	מבנה 11 מעבר מול כביש 32 פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.03 אבני גן ותיחום סה"כ 40 פיתוח האתר

13/06/2026
 דף מס': 167

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		54,955.00	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		69,983.94	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		121,370.00	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	246,308.94		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		2,068.70	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	2,068.70		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		45,100.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		114,864.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
	159,964.00		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
			פרק 98 סעיפי דקל
	27,568.00		סה"כ 98 סעיפי דקל
490,140.04			סה"כ 11 מעבר מול כביש 32
			מבנה 12 מעבר מול כביש 7
			פרק 40 פיתוח האתר
		22,255.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		6,765.70	תת פרק 40.03 אבני גן ותיחום
	29,020.70		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		35,720.75	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		63,941.24	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		80,492.40	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	180,154.39		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה

13/06/2026

דף מס': 168

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,068.70	2,068.70	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	107,806.10	30,986.00 76,820.10	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	22,432.00		פרק 98 סעיפי דקל סה"כ 98 סעיפי דקל
341,481.89			סה"כ 12 מעבר מול כביש 7
	81,847.65	3,167.25 65,128.40 13,552.00	מבנה 13 כביש 7 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
81,847.65			סה"כ 13 כביש 7
	179,146.39	34,712.75 63,941.24 80,492.40	מבנה 14 כביש 6 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקיה תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
179,146.39			סה"כ 14 כביש 6

13/06/2026
 דף מס': 169

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 15 שצ"פ 1216
			פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		79,637.85	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		82,768.70	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
	162,406.55		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 פרק 8
		49,898.28	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		43,023.99	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		44,812.50	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		78,864.13	תת פרק 08.04 פרק 8.4
		3,700.15	תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי
		4,905.50	תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערכת מצלמות
		5,313.00	תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים
	230,517.55		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פיתוח האתר
		141,870.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		59,280.00	תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות
		87,437.85	תת פרק 40.04 עבודות שונות
		21,373.20	תת פרק 40.09 עבודות ניקוז
	309,961.05		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		93,000.44	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		172,121.56	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		163,130.17	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	428,252.17		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה

13/06/2026

דף מס': 170

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		103,842.85	תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק
		113,600.00	תת פרק 42.04 מצללות
	217,442.85		סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		29,012.60	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	29,012.60		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		109,392.28	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		172,008.26	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		239,718.70	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		11,853.16	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
	532,972.40		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
			פרק 57 קווי מים ביוב ותעול
		15,873.85	תת פרק 57.02 צינורות
	15,873.85		סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול
			פרק 98 חריגים
	198,600.00		סה"כ 98 חריגים
			פרק 99 חריגים
	382,369.00		סה"כ 99 חריגים
2,507,408.02			סה"כ 15 שצ"פ 1216

13/06/2026

דף מס': 171

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 16 שצ"פ 7003
			פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		11,616.30	תת פרק 02.01 קירות תומכים
		265,459.50	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		42,087.65	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
	319,163.45		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 פרק 8
		18,490.64	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		3,318.47	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		16,756.43	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		26,097.89	תת פרק 08.04 פרק 8.4
		3,700.15	תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי
		2,452.75	תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות
		1,214.40	תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים
	72,030.73		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פיתוח האתר
		46,676.46	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		12,558.00	תת פרק 40.04 עבודות שונות
		14,248.80	תת פרק 40.09 עבודות ניקוז
	73,483.26		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		19,317.12	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		50,864.15	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		13,877.60	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	84,058.87		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה

13/06/2026

דף מס': 172

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		62,005.67	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		75,520.00	תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק
	137,525.67		תת פרק 42.04 מצללות
			סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		43,442.70	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	43,442.70		תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		7,027.31	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		52,903.70	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		63,148.50	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		9,752.60	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
			תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
	132,832.11		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		6,349.54	פרק 57 קווי מים ביוב ותעול
	6,349.54		תת פרק 57.02 צינורות
			סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול
			פרק 98 חריגים 1
	154,100.00		סה"כ 98 חריגים 1
			פרק 99 חריגים 2
	150,729.00		סה"כ 99 חריגים 2
1,173,715.33			סה"כ 16 שצ"פ 7003

13/06/2026
 דף מס': 173

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 17 שצ"פ 7004
			פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		15,488.40	תת פרק 02.01 קירות תומכים
		8,848.65	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		10,992.85	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
	35,329.90		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 08 פרק 8
		20,885.64	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		2,938.47	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		17,461.32	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		3,297.89	תת פרק 08.04 פרק 8.4
		1,700.15	תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי
		2,452.75	תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות
		1,518.00	תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים
	50,254.22		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פיתוח האתר
		21,853.60	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		12,083.75	תת פרק 40.04 עבודות שונות
		19,013.40	תת פרק 40.08 עבודות אספלט
		7,124.40	תת פרק 40.09 עבודות ניקוז
	60,075.15		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		32,601.04	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		66,841.70	תת פרק 41.02 עבודות השקיה

13/06/2026

דף מס': 174

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	153,331.91	53,889.17	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
	2,985.08	2,985.08	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	101,051.13	6,994.03 37,254.00 33,246.82 23,556.28	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	3,174.77	3,174.77	פרק 57 קווי מים ביוב ותעול תת פרק 57.02 צינורות סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול
	65,106.00		פרק 99 חריגים סה"כ 99 חריגים
471,308.16			סה"כ 17 שצ"פ 7004
	76,523.15	19,368.00 26,545.95 30,609.20	מבנה 18 שצ"פ 7005 פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.01 קירות תומכים תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

13/06/2026
 דף מס': 175

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 פרק 8
		20,716.23	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		10,853.88	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		17,149.18	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		15,200.00	תת פרק 08.04 פרק 8.4
		1,700.15	תת פרק 08.05 פרק 8.5 - כללי
		2,452.75	תת פרק 08.07 פרק 8.6 - הכנה למערך מצלמות
		2,277.00	תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים
	70,349.19		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פיתוח האתר
		30,642.00	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		45,600.00	תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות
		19,430.67	תת פרק 40.04 עבודות שונות
		14,248.80	תת פרק 40.09 עבודות ניקוז
	109,921.47		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		15,146.51	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		49,794.56	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		32,469.85	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	97,410.92		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		80,207.56	תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק
		96,960.00	תת פרק 42.04 מצללות
	177,167.56		סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים

13/06/2026
 דף מס': 176

שלב ב 2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	19,910.32	19,910.32	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	168,031.19	7,013.58 60,112.00 92,353.33 8,552.28	
	6,349.54	6,349.54	פרק 57 קווי מים ביוב ותעול תת פרק 57.02 צינורות סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול
	199,505.24		פרק 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת סה"כ 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת
	93,323.00		פרק 99 חריגים סה"כ 99 חריגים
1,018,491.58			סה"כ 18 שצ"פ 7005

13/06/2026

דף מס': 177

שלב ב 2

סך מבנה	
103,954.00	מבנה 01 כללי
962,677.30	מבנה 04 כביש מס' 3
146,227.00	מבנה 05 כביש מס' 4
1,902,249.08	מבנה 06 כביש מס' 5
526,876.86	מבנה 07 כביש מס' 19
7,767,205.57	מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
1,334,527.53	מבנה 10 כביש 32
490,140.04	מבנה 11 מעבר מול כביש 32
341,481.89	מבנה 12 מעבר מול כביש 7
81,847.65	מבנה 13 כביש 7
179,146.39	מבנה 14 כביש 6
2,507,408.02	מבנה 15 שצ"פ 1216
1,173,715.33	מבנה 16 שצ"פ 7003
471,308.16	מבנה 17 שצ"פ 7004
1,018,491.58	מבנה 18 שצ"פ 7005

סך הכל	
19,007,256.40	סה"כ כללי
3,231,233.59	17% מע"מ
22,238,489.99	סה"כ כולל מע"מ