איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

כתב כמויות

07/03/2026
דף מס': 001

שלב ב 2
מבנה 01 כללי
פרק 51 כבישים ופיתוח

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

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 002

שלב ב 2
מבנה 01 כללי
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר ופינוי פסולת</u>				
51.02.0001	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 התשלום	מ"ק	1,000.00	50.00	50,000.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר ופינוי פסולת				**50,000.00**
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				**97,014.00**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 003

שלב ב 2
מבנה 01 כללי
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.02 שונות</u>				
52.02.0010	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	250.00	27.76	6,940.00
	סה"כ 52.02 שונות				**6,940.00**
	סה"כ 52 עבודות אספלט				**6,940.00**
	סה"כ כללי				**103,954.00**

07/03/2026
דף מס': 004

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 40 פרק 40</u>				
	<u>תת פרק 40.01 פרק 40.1</u>				
40.01.0030	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	300.00	95.00	28,500.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, צבעוני מסוג ריבועית 10/10, 10/20, ,15/15, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	1,000.00	135.00	135,000.00
40.01.0200	כנ"ל אך מלבנית 10/20 בעובי 8 ס"מ בחניות.	מ"ר	700.00	135.00	94,500.00
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	50.00	176.00	8,800.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00	289.70	14,485.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	100.00	65.00	6,500.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	40.00	400.00	16,000.00
40.01.0801	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים	מטר	400.00	102.00	40,800.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				**344,585.00**
	סה"כ 40 פרק 40				**344,585.00**

07/03/2026
דף מס': 005

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 פרק 41</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	25.00	126.69	3,167.25
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**3,167.25**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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	20.00	23.92	478.40
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	22.00	68.53	1,507.66
41.02.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	32.33	6,466.00
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	73.70	1,474.00
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,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	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
	להעברה בתת פרק 04.41.02				**26,809.06**

07/03/2026
דף מס': 006

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**26,809.06**
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/"פלסגן", 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
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**65,128.40**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	3.00	484.00	1,452.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	20.00	605.00	12,100.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**13,552.00**

07/03/2026
דף מס': 007

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 41.04 שרוולים צנרת ושוחות בקרה פרק 98</u>				
41.04.0001	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 . מחירי השרוולים כוללים חפירה , הטמנת שרוול , כיסוי בחול וסגירה.	מטר	1,500.00	38.00	57,000.00
41.04.0002	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מטר	250.00	57.00	14,250.00
41.04.0003	תא בקרה לצנרת ל- 25 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				**113,250.00**
	סה"כ 41 פרק 41				**195,097.65**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 008

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 פרק 51</u>				
	<u>תת פרק 51.01 פרק 51.1</u>				
51.01.0100	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	4,000.00	2.00	8,000.00
51.01.0110	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 3 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	3,600.00	6.41	23,076.00
51.01.0111	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות בכל רוחב שיידרש.	מטר	50.00	14.00	700.00
51.01.0112	התאמת גובה שוחה מכל סוג לרבות קולטני ניקוז עד גובה 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא	יח'	70.00	554.00	38,780.00
51.01.0113	חרישה והידוק של מצעים קיימים.	מ"ר	3,600.00	7.71	27,756.00
51.01.0114	פירוק ופינוי אספלט בכל עובי כולל ניסור	מ"ר	50.00	9.71	485.50
51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	10.00	15.07	150.70
	סה"כ 51.01 פרק 51.1				**98,948.20**
	<u>תת פרק 51.03 מילוי מובא</u>				
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	550.00	143.26	78,793.00
	סה"כ 51.03 מילוי מובא				**78,793.00**
	<u>תת פרק 51.09 פרק 51.9</u>				
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	198.00	1,980.00
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	10.00	154.00	1,540.00
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,100.00	2.96	3,256.00
	להעברה בתת פרק 04.51.09				**6,776.00**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 009

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

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

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 010

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u>				
52.01.0010	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	100.00	41.38	4,138.00
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	43.70	157,320.00
	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				**161,458.00**
	<u>תת פרק 52.02 שונות</u>				
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	161.42	48,426.00
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				**56,438.00**
	סה"כ 52 עבודות אספלט				**217,896.00**
	סה"כ כביש מס' 3				**956,154.80**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 011

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 51 כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.01.0110	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 3 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר		6.41	
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				**14,964.00**
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				**14,964.00**

07/03/2026
דף מס': 012

שלב ב 2
מבנה 05 כביש מס' 4
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u>				
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	43.70	91,770.00
	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				**91,770.00**
	<u>תת פרק 52.02 שונות</u>				
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	161.42	24,213.00
	סה"כ 52.02 שונות				**27,825.00**
	סה"כ 52 עבודות אספלט				**119,595.00**
	סה"כ כביש מס' 4				**134,559.00**

07/03/2026
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
	<u>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .</u>				
	<u>תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ</u>				
08.01.0130	אלקטרודות 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	950.00	950.00
	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				**950.00**
	<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 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 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'	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**

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 ממ"ר+צבע עפ"י העמוד קומפ.'	קומפ'	20.00	125.00	2,500.00
08.02.0070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה , ל-2 דגלים.	יח'	20.00	80.00	1,600.00
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. -שלות לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -חיווט בכבל N2XY בחתך 2.5 ממ"ר מהמגש ועד לכל פנס. -מהדקי לגרנד מתאימים לכבלי כניסה ויציאה, המגש דוגמת כפר מנחם, כולל כיסוי על כל הציוד 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 מנחושת במגש האביזרים.	יח'	2.00	477.00	954.00
	סה"כ 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ				**129,624.00**
	<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				

07/03/2026
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*
	מהעברה				
08.04.0020	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'	28.00	4,000.00	112,000.00
	סה"כ 08.04 פנסי תאורה				**112,000.00**
	<u>תת פרק 08.05 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	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.05 כללי				**2,000.00**
	סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .				**244,574.00**

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 40 פרק 40</u>				
	<u>תת פרק 40.01 פרק 40.1</u>				
40.01.0030	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,050.00	95.00	99,750.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, צבעונית מסוג ריבועית 10/10, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	2,600.00	135.00	351,000.00
40.01.0200	כנ"ל אך מלבנית 10/20 בעובי 8 ס"מ	מ"ר	2,200.00	135.00	297,000.00
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	100.00	176.00	17,600.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	100.00	289.70	28,970.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	1,050.00	65.00	68,250.00
40.01.0710	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים.	מטר	720.00	102.00	73,440.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	180.00	400.00	72,000.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				**1,008,010.00**
	סה"כ 40 פרק 40				**1,008,010.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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 פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	11.00	32.33	355.63
41.02.0220	שרוול פוליאטילן 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**

07/03/2026
דף מס': 018

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**11,842.90**
41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1/2 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,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	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 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/"פלסגן", 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 54 - C 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 06.41.02				**54,084.04**

07/03/2026
דף מס': 019

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**54,084.04**
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**63,941.24**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
	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	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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עציםלעיגון 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.				
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 גינון והשקיה				**179,146.39**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 020

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.01.0110	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי 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 פינוי וסילוק.	מ"ר	10.00	15.07	150.70
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				**111,679.99**
	<u>תת פרק 51.02 פרק 51.9</u>				
51.02.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	100.00	226.00	22,600.00
	סה"כ 51.02 פרק 51.9				**22,600.00**
	<u>תת פרק 51.03 מילוי מובא</u>				
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
	סה"כ 51.03 מילוי מובא				**107,445.00**
	<u>תת פרק 51.06 עבודות ניקוז ומניעת סחף</u>				
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
	להעברה בתת פרק 06.51.06				**2,160.00**

07/03/2026
דף מס': 021

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**2,160.00**
51.06.0680	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.	יח'	2.00	2,129.00	4,258.00
51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,915.00	3,830.00
	סה"כ 51.06 עבודות ניקוז ומניעת סחף				**10,248.00**
	<u>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>				
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	198.00	3,960.00
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	154.00	3,080.00
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	250.00	2.96	740.00
51.09.0040	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	22.05	551.25
51.09.0050	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	250.00	25.00	6,250.00
51.09.0060	צביעת חץ בודד.	יח'	10.00	32.96	329.60
51.09.0070	צביעת חץ כפול.	יח'	10.00	41.04	410.40
51.09.0080	צביעת אבני שפה.	מטר	550.00	5.00	2,750.00
51.09.0100	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	5.00	52.29	261.45
	להעברה בתת פרק 06.51.09				**18,332.70**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 022

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**18,332.70**
51.09.0120	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	75.00	226.00	16,950.00
	סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				**35,282.70**
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				**287,255.69**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 023

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u>				
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	43.70	139,840.00
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				**164,948.00**
	<u>תת פרק 52.02 שונות</u>				
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	161.42	4,035.50
	סה"כ 52.02 שונות				**10,631.50**
	סה"כ 52 עבודות אספלט				**175,579.50**
	סה"כ כביש מס' 5				**1,894,565.58**

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 40 פרק 40</u>				
	<u>תת פרק 40.01 תת פרק 40.1</u>				
40.01.0802	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 צבעוני כולל יסוד וחגורה עם ו/או ללא פאזה לבחירת האדריכל.	מטר	80.00	65.00	5,200.00
40.01.0804	ריצוף באבנים משתלבות צבעוני עובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס גוון צבע מסוג,10/20, מלבנית שו"ע לפי תכנית .	יח'	1,000.00	135.00	135,000.00
40.01.0805	ריצוף באבנים משתלבות צבעוני עובי 6 ס"מ, צבעוני מסוג,10/10, ריבועית שו"ע לפי תכנית .	יח'	1,000.00	135.00	135,000.00
40.01.0809	אבן סימון והכוונה לעוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין	מ"ר	10.00	176.00	1,760.00
40.01.0810	תיחום גומה לעץ מרובע במידודת 100/100 בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 מ"מ כדוגמת הקיים בשטח.	קומפ'	10.00	400.00	4,000.00
40.01.0820	אבן שפה טרומה באורך 1.0 מ' 17/25	מטר	220.00	95.00	20,900.00
40.01.0830	אבן אי טרומה באורך 23/23	מטר	105.00	102.00	10,710.00
40.01.0831	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים	מ"ר	13.00	102.00	1,326.00
	סה"כ 40.01 תת פרק 40.1				**313,896.00**
	סה"כ 40 פרק 40				**313,896.00**

07/03/2026
דף מס': 025

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	50.00	89.75	4,487.50
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	50.00	2.30	115.00
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**4,602.50**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	150.00	15.52	2,328.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	23.92	2,392.00
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 0.5 -0.3 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	150.00	4.53	679.50
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	30.00	68.53	2,055.90
41.02.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	160.00	32.33	5,172.80
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	40.00	73.70	2,948.00
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,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	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'	1.00	982.53	982.53
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
	להעברה בתת פרק 07.41.02				**27,942.02**

07/03/2026
דף מס': 026

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**27,942.02**
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	143.55	287.10
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/"פלסגן", 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 54 - C 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
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	1.00	382.41	382.41
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	1.00	2,081.89	2,081.89
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**59,155.56**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	300.00	14.16	4,248.00
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	250.00	21.25	5,312.50
41.03.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	15.00	528.00	7,920.00
	להעברה בתת פרק 07.41.03				**17,480.50**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 027

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

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 פרק 51</u>				
	<u>תת פרק 51.01 תת פרק 51.1</u>				
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**
	<u>תת פרק 51.02 תת פרק 51.2</u>				
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, בפיזור 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**

07/03/2026
דף מס': 029

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.03 תת פרק 51.3</u>				
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר(מצע סוג ג')מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר.	מ"ק	100.00	71.95	7,195.00
51.03.0111	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובישכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	350.00	143.26	50,141.00
	סה"כ 51.03 תת פרק 51.3				**57,336.00**
	<u>תת פרק 51.09 תת פרק 51.9</u>				
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**
	סה"כ 51 פרק 51				**125,488.20**
	סה"כ כביש מס 19				**526,672.76**

07/03/2026
דף מס': 030

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 פרק 8</u>				
	<u>תת פרק 08.01 תת פרק 8.1</u>				
08.01.0010	חפירה של תעלת כבלים של רוחב 40ס"מ ועומק 90ס"מ כולל הנחת צנרת ריפוד חול והנחת סרט סימון	יח'	150.00	45.00	6,750.00
08.01.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי (קוברה) קוטר 75מ"מ	יח'	150.00	25.00	3,750.00
08.01.0060	מוליך מחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר	יח'	150.00	35.00	5,250.00
08.01.0061	תא בקרה לכבלים קוטר 80ס"מ גובה 130 ס"מ כולל חצץ 20 ס"מ	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
08.01.0100	כבל חשמל אלומיניום 4*25 תת קרקעי	יח'	150.00	70.55	10,582.50
08.01.0110	בסיס (יסוד) לעמוד 6 מ'	יח'	8.00	684.00	5,472.00
08.01.0130	שוחות הארקה (אלקטרודה)	יח'	4.00	950.00	3,800.00
08.01.0131	יסוד לעמוד תאורה גובה 9 מ'	יח'	4.00	900.00	3,600.00
	סה"כ 08.01 תת פרק 8.1				**50,404.50**
	<u>תת פרק 08.02 תת פרק 8.2</u>				
08.02.0010	עמוד תאורה מפלדה קוני טובל באבץ גובה 9 מ,	יח'	4.00	5,200.00	20,800.00
08.02.0020	זרוע יחידה באורך 100/120ס"מ	יח'	2.00	450.00	900.00
08.02.0021	זרוע כפולה באורך 100/120 ס"מ	יח'	2.00	450.00	900.00
08.02.0222	זרוע משולשת באורך 100/120 ס"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
08.02.0223	מגש אביזרים לפנס אחד	יח'	1.00	300.00	300.00
08.02.0224	מתאם לפנס	יח'	8.00	100.00	800.00
08.02.0225	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחות מתכת בהתאם לדרישת והנחיות מחלקת התאורה של עפולה	יח'	10.00	90.00	900.00
08.02.0226	מגש אביזרים לפנס אחד	יח'	8.00	300.00	2,400.00
08.02.0227	מגש אביזרים לשני פנסים	יח'	4.00	450.00	1,800.00
08.02.0228	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל2 דגלים	יח'	8.00	80.00	640.00
	להעברה בתת פרק 09.08.02				**30,240.00**

07/03/2026
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				**30,240.00**
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"י.	מטר	167.40	68.00	11,383.20
	סה"כ 08.02 תת פרק 8.2				**93,787.20**
	<u>תת פרק 08.04 תת פרק 8.4</u>				
08.04.0020	גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם TECEO-48L-LED גובה9מ	יח'	8.00	3,800.00	30,400.00
08.04.0021	גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם גובה TECEO-LED6מ	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**
	<u>תת פרק 08.05 תת פרק 8.5</u>				
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**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 032

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פרק 40</u>				
	<u>תת פרק 40.01 תת פרק 40.1</u>				
40.01.0802	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 אפורה כולל יסוד וחגורה עם ו/או ללא פאזה לבחירת האדריכל.	מטר	7,500.00	65.00	487,500.00
40.01.0803	ריצוף באבנים משתלבות צבעוני דגם מלבנית או ש"ע 10/20 , 20/20 עובי 8 ס"מ.	מ"ר	5,240.00	135.00	707,400.00
40.01.0804	ריצוף באבנים משתלבות בסופרסטון/קוקטייל עובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס גוון צבע מסוג,15/15, ריבועית 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	יח'	6,000.00	127.00	762,000.00
40.01.0805	ריצוף באבן מסוג טבעון טרנטו במידות 10/12.5/6 גוון אפור	מ"ר	3,600.00	102.82	370,152.00
40.01.0806	ריצוף באבן מסוג טבעון במידות 10/12.5/6 גוון צבעוני (צהוב).	מ"ר	1,600.00	107.57	172,112.00
40.01.0808	אבן סימון והכוונה לעוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין	מ"ר	125.00	176.00	22,000.00
40.01.0809	תיחום גומה לעץ מרובע במידודת 100/100 בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 מ"מ כדוגמת הקיים בשטח.	קומפ'	225.00	400.00	90,000.00
40.01.0819	אבן שפה טרומה באורך 1.0 מ' 17/25	מטר	500.00	95.00	47,500.00
40.01.0829	אבן אי טרומה באורך 23/23	מטר	480.00	102.00	48,960.00
40.01.0830	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים	מ"ר	2,500.00	102.00	255,000.00
	סה"כ 40.01 תת פרק 40.1				**2,962,624.00**
	סה"כ 40 פרק 40				**2,962,624.00**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
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*
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**246,039.50**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	4,000.00	15.52	62,080.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן 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 0.5 -0.3 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
	להעברה בתת פרק 09.41.02				**294,634.20**

07/03/2026
דף מס': 034

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**294,634.20**
41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1/2 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,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	קומפ'	6.00	6,883.29	41,299.74
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	12.00	982.53	11,790.36
41.02.0386	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי /הברגה או ש"ע בקוטר "2	יח'	6.00	4,500.00	27,000.00
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	18.00	143.55	2,583.90
41.02.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	6.00	1,020.81	6,124.86
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	6.00	7,942.00	47,652.00
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 54 - C בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	6.00	17,169.22	103,015.32
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'	6.00	2,330.11	13,980.66
	להעברה בתת פרק 09.41.02				**548,081.04**

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**548,081.04**
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	28.00	382.41	10,707.48
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	120.00	2,081.89	249,826.80
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**808,615.32**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	1,100.00	14.16	15,576.00
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	11,800.00	21.25	250,750.00
41.03.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	30.00	528.00	15,840.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	510.00	605.00	308,550.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**590,716.00**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**1,645,370.82**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
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*
	<u>פרק 44 פרק 44</u>				
	<u>תת פרק 44.01 תת פרק 44.1</u>				
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 תמרורים	קומפ'	1.00	75,000.00	75,000.00
	סה"כ 44.01 תת פרק 44.1				**208,120.00**
	סה"כ 44 פרק 44				**208,120.00**

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 51 פרק 51</u>				
	<u>תת פרק 51.01 תת פרק 51.1</u>				
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'	260.00	554.00	144,040.00
51.01.0122	פירוק אבן שפה קיימת וסילוקה לאתר שפיכה מאושר.	מטר	500.00	16.64	8,320.00
51.01.0132	פירוק קולטנים	יח'	4.00	418.81	1,675.24
51.01.0142	פירוק אספלט לרבות ניסור לצורך הפירוק	מ"ר	5,000.00	9.71	48,550.00
51.01.0152	פירוק ופינוי עמודי תאורה כולל יסוד	יח'	5.00	1,163.00	5,815.00
51.01.0162	ניסור אספלט (ללא פירוק)	מטר	151.00	14.00	2,114.00
51.01.0172	רשת לקולטנים	יח'	16.00	1,420.00	22,720.00
51.01.0182	מכסים קוטר 60 ס"מ לניקוז	יח'	10.00	1,250.00	12,500.00
51.01.0192	התאמת גובה שוחת בזק .A1	יח'	20.00	720.00	14,400.00
51.01.0202	התאמת תא בזק P	יח'	18.00	427.07	7,687.26
51.01.0212	ניקיון שוחות ותאים קיימים	יח'	35.00	372.00	13,020.00
51.01.0222	אספקה והתקנת תקרה לשוחות	יח'	8.00	2,200.00	17,600.00
51.01.0232	אספקה והתקנת קולטן ניקוז עמוק	יח'	2.00	2,341.00	4,682.00
51.01.0242	אספקה והתקנת קולטן ניקוז רדוד	יח'	2.00	2,022.00	4,044.00
51.01.0252	התחברות לתא ניקוז קיים	יח'	2.00	856.71	1,713.42
51.01.0262	סגירת פתחים קיימים בתא ניקוז קיים	יח'	2.00	350.00	700.00
51.01.0272	צינור ניקוז קוטר 40 ס"מ	מטר	2.50	399.00	997.50
51.01.0273	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי1 עד 5 ס"מ לרבות טאטוא,פינוי וסילוק.	מ"ר	14,400.00	6.41	92,304.00
51.01.0274	מילוי CLSM	מ"ק	300.00	380.00	114,000.00
	סה"כ 51.01 תת פרק 51.1				**516,882.42**

07/03/2026
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
	<u>תת פרק 51.02 תת פרק 51.2</u>				
51.02.0001	מיון ניפויי 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**
	<u>תת פרק 51.03 תת פרק 51.3</u>				
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**
	<u>תת פרק 51.09 תת פרק 51.9</u>				
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				**1,170,548.86**

07/03/2026
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*
	<u>פרק 52 פרק 52</u>				
	<u>תת פרק 52.01 עב אספלט</u>				
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	43.70	629,280.00
52.01.0002	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' PG68-10	טון	1,500.00	295.00	442,500.00
52.01.0003	תא"צ 12.5 בעובי בעובי 4 ס"מ עסאגרגט גם 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
	סה"כ 52.01 עב אספלט				**1,302,120.00**
	<u>תת פרק 52.02 שונות</u>				
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
	סה"כ 52.02 שונות				**55,258.00**
	סה"כ 52 פרק 52				**1,357,378.00**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 040

שלב ב 2
מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)
פרק 98 סעיפי דקל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 98 סעיפי דקל</u>				
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'	22.00	3,280.00	72,160.00
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'	22.00	1,856.00	40,832.00
	סה"כ 98 סעיפי דקל				**112,992.00**
	סה"כ כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)				**7,715,734.58**

07/03/2026
דף מס': 041

שלב ב 2
מבנה 10 כביש 32
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .</u>				
	<u>תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ</u>				
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 60-40 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	1,364.00	450,120.00
08.01.0003	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.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 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין כולל שילוט יעוד תא הביקורת. יח' 12.00 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 שרווילמעבר 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	33.58	17,461.60
	להעברה בתת פרק 10.08.01				**527,178.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**527,178.00**
08.01.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין המרכזיות. כבל בחתך5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	480.00	50.24	24,115.20
08.01.0120	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין המרכזיות. כבל בחתך5X6 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	350.00	25.66	8,981.00
08.01.0200	חוליית בטון בקוט80 ס"מ ובעומק 800 ס"מ הגנה לעמודי תאורה בגובה 5 מטר כולל חציבה והתקנה ופרוק לאחר ביצוע המדרכות או לפי הוראת המזמין.	יח'	14.00	750.00	10,500.00
	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				**570,774.20**
	<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 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 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**

07/03/2026
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 ממ"ר+צבע עפ"י העמוד קומפ.'	קומפ'	14.00	125.00	1,750.00
08.02.0070	מחזיק דגלים לעמוד תאורה , ל-2 דגלים.	יח'	14.00	80.00	1,120.00
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. -שלות לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -חיווט בכבל N2XY בחתך 2.5 ממ"ר מהמגש ועד לכל פנס. -מהדקי לגרנד מתאימים לכבלי כניסה ויציאה, המגש דוגמת כפר מנחם, כולל כיסוי על כל הציוד 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				**95,965.00**
	<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 10.08.04				

07/03/2026
דף מס': 044

שלב ב 2
מבנה 10 כביש 32
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
08.04.0020	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**
	<u>תת פרק 08.05 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	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.05 כללי				**2,000.00**
	סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .				**748,739.20**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 045

שלב ב 2
מבנה 10 כביש 32
פרק 40 פרק 40

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 40 פרק 40</u>				
	<u>תת פרק 40.01 פרק 40.1</u>				
40.01.0030	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	600.00	95.00	57,000.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, צבע מסוג מלבנית או ריבועית 10/10, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	750.00	127.00	95,250.00
40.01.0200	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 .	מ"ר	250.00	123.55	30,887.50
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	100.00	176.28	17,628.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	60.00	289.70	17,382.00
40.01.0710	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה בגוון צבע ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים.	מטר	720.00	102.00	73,440.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	36.00	400.00	14,400.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				**305,987.50**
	סה"כ 40 פרק 40				**305,987.50**

07/03/2026
דף מס': 046

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	25.00	126.69	3,167.25
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**3,167.25**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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	20.00	23.92	478.40
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	22.00	68.53	1,507.66
41.02.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	32.33	6,466.00
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	73.70	1,474.00
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,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	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
	להעברה בתת פרק 10.41.02				**26,809.06**

07/03/2026
דף מס': 047

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**26,809.06**
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/"פלסגן", 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
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**65,128.40**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	3.00	484.00	1,452.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	20.00	605.00	12,100.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**13,552.00**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**81,847.65**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 048

שלב ב 2
מבנה 10 כביש 32
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.01.0111	ירוק 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	4,800.00	7.44	35,712.00
51.01.0118	פירוק אספלט לרבות ניסור לצורך הפירוק	מ"ר	1,200.00	9.71	11,652.00
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	4,400.00	2.00	8,800.00
51.01.0120	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	15.07	753.50
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				**93,614.79**
	<u>תת פרק 51.02 פרק 51.9</u>				
51.02.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	100.00	226.00	22,600.00
	סה"כ 51.02 פרק 51.9				**22,600.00**
	<u>תת פרק 51.03 מילוי מובא</u>				
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	1,800.00	143.26	257,868.00
	סה"כ 51.03 מילוי מובא				**257,868.00**
	<u>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>				
51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	25.00	198.00	4,950.00
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	25.00	154.00	3,850.00
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	250.00	2.96	740.00
	להעברה בתת פרק 10.51.09				**9,540.00**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 049

שלב ב 2
מבנה 10 כביש 32
פרק 51 כבישים ופיתוח

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

07/03/2026
דף מס': 050

שלב ב 2
מבנה 10 כביש 32
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u>				
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	41.38	182,072.00
	סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				**182,072.00**
	<u>תת פרק 52.02 שונות</u>				
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	161.42	4,035.50
	סה"כ 52.02 שונות				**5,127.50**
	סה"כ 52 עבודות אספלט				**187,199.50**
	סה"כ כביש 32				**1,736,155.75**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 051

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

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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 0.5 -0.3 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 פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	32.33	646.60
41.02.0220	שרוול פוליאטילן 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
	להעברה בתת פרק 11.41.02				**17,885.60**

07/03/2026
דף מס': 053

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**17,885.60**
41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1/2 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,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	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 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/"פלסגן", 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 54 - C 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**

07/03/2026
דף מס': 054

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**60,126.74**
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**69,983.94**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
	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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עציםלעיגון 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.				
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 גינון והשקיה				**246,308.94**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
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
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> **<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>**				
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**

07/03/2026
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
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
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/חישוף.	מ"ר	300.00	3.24	972.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				**45,100.00**
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
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	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**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 057

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 98 סעיפי דקל</u>				
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**

07/03/2026
דף מס': 058

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</u>				
40.01.0090	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, סופרסטון/ קוקטייל או שוו"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 שוו"ע	מ"ר	165.00	127.00	20,955.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				**22,255.00**
	<u>תת פרק 40.03 אבני גן ותיחום</u>				
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**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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 פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	11.00	32.33	355.63
41.02.0220	שרוול פוליאטילן 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**

07/03/2026
דף מס': 060

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**11,842.90**
41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1/2 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,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	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 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/"פלסגן", 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 54 - C 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 12.41.02				**54,084.04**

07/03/2026
דף מס': 061

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**54,084.04**
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**63,941.24**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
	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	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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עציםלעיגון 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.				
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 גינון והשקיה				**180,154.39**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 062

שלב ב 2
מבנה 12 מעבר מול כביש 7
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
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**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
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/חישוף.	מ"ר	200.00	3.24	648.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				**30,986.00**
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
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	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**

07/03/2026
דף מס': 064

שלב ב 2
מבנה 12 מעבר מול כביש 7
פרק 98 סעיפי דקל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 98 סעיפי דקל</u>				
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'	2.00	3,280.00	6,560.00
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'	2.00	1,856.00	3,712.00
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				**22,432.00**
	סה"כ מעבר מול כביש 7				**341,481.89**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 065

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	25.00	126.69	3,167.25
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**3,167.25**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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	20.00	23.92	478.40
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	22.00	68.53	1,507.66
41.02.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	200.00	32.33	6,466.00
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	73.70	1,474.00
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,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	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
	להעברה בתת פרק 13.41.02				**26,809.06**

07/03/2026
דף מס': 066

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**26,809.06**
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/"פלסגן", 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
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**65,128.40**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
41.03.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	3.00	484.00	1,452.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	20.00	605.00	12,100.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**13,552.00**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**81,847.65**
	סה"כ כביש 7				**81,847.65**

07/03/2026
דף מס': 067

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
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 פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מטר	11.00	32.33	355.63
41.02.0220	שרוול פוליאטילן 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 14.41.02				**11,842.90**

07/03/2026
דף מס': 068

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**11,842.90**
41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1/2 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,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	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 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/"פלסגן", 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 54 - C 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 14.41.02				**54,084.04**

07/03/2026
דף מס': 069

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**54,084.04**
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**63,941.24**
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
	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	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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עציםלעיגון 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.				
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 גינון והשקיה				**179,146.39**
	סה"כ כביש 6				**179,146.39**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 070

שלב ב 2
מבנה 15 שצ"פ 1216
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</u>				
	<u>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</u>				
02.02.0005	קירות גדר מבטון מזויין 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 כולל תכנון וביצוע	מ"ק	45.00	1,769.73	79,637.85
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				**79,637.85**
	<u>תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</u>				
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 מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	160.00	420.29	67,246.40
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	90.00	172.47	15,522.30
	סה"כ 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				**82,768.70**
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				**162,406.55**

07/03/2026
דף מס': 071

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 פרק 8</u>				
	<u>תת פרק 08.01 פרק 8.1</u>				
	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				
08.01.0096	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.	מטר	80.00	9.09	727.20
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	420.00	13.64	5,728.80
	שרוולים				
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.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	40.00	40.92	1,636.80
	להעברה בתת פרק 15.08.01				**8,092.80**

07/03/2026
דף מס': 072

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**8,092.80**
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,906.78	3,813.56
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	625.19	1,250.38
	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.				
08.01.0261	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.	מטר	350.00	54.26	18,991.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	10.00	394.78	3,947.80
	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.				
	להעברה בתת פרק 15.08.01				**36,095.54**

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**36,095.54**
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, 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**
	<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 הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנותוחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח,הצבת העמוד, פילוס.				
	להעברה בתת פרק 15.08.02				

07/03/2026
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 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה,כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, 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**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 075

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**4,831.06**
08.03.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	80.00	15.73	1,258.40
08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	420.00	43.18	18,135.60
	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				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	420.00	31.99	13,435.80
	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.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	3.00	958.19	2,874.57
08.03.0459	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
	להעברה בתת פרק 15.08.03				**43,562.50**

07/03/2026
דף מס': 076

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**43,562.50**
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				**44,812.50**
	<u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u> התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	להעברה בתת פרק 15.08.04				

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 077

שלב ב 2
מבנה 15 שצ"פ 1216
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'	17.00	3,297.89	56,064.13
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				**78,864.13**
	<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	2,000.00	2,000.00
08.05.0020	התחברות לעמוד תאורה קיים	קומפ'	1.00	500.15	500.15
08.05.0030	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.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.05 פרק 8.5 כללי				**4,500.15**
	<u>תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות</u>				
08.07.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	40.00	67.50	2,700.00
	להעברה בתת פרק 15.08.07				**2,700.00**

07/03/2026
דף מס': 078

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**2,700.00**
08.07.0050	`גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	יח'	2.00	2,046.00	4,092.00
	סה"כ 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות				**6,792.00**
	<u>תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים</u>				
08.08.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	350.00	15.18	5,313.00
	סה"כ 08.08 כבלים ומוליכים				**5,313.00**
	סה"כ 08 פרק 8				**233,204.05**

07/03/2026
דף מס': 079

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</u>				
40.01.0070	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	16.00	285.00	4,560.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	700.00	164.00	114,800.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	700.00	122.00	85,400.00
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	10.00	151.00	1,510.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				**206,270.00**
	<u>תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות</u>				
40.02.0004	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	390.00	152.00	59,280.00
	סה"כ 40.02 קירות תומכים וגדרות				**59,280.00**
	<u>תת פרק 40.04 עבודות שונות</u>				
40.04.0050	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור, ללא פאזה. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	855.00	91.00	77,805.00
40.04.0051	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	855.00	5.67	4,847.85
40.04.0052	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	55.00	87.00	4,785.00
	סה"כ 40.04 עבודות שונות				**87,437.85**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 080

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 40.09 עבודות ניקוז</u>				
40.09.0040	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-4) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודייזד. לוחות אלומיניום 6 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה, לוחעליון ותחתון גב חלק, הכל על פי הנחיות משהב"ש.	יח'	3.00	7,124.40	21,373.20
	סה"כ 40.09 עבודות ניקוז				**21,373.20**
	סה"כ 40 פיתוח האתר				**374,361.05**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	1,443.00	7.78	11,226.54
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	766.00	89.75	68,748.50
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	70.00	126.69	8,868.30
41.01.0008	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	80.00	15.71	1,256.80
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,261.00	2.30	2,900.30
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**93,000.44**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
	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 הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	חדר	820.00	15.52	12,726.40
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	חדר	450.00	23.27	10,471.50
41.02.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	חדר	280.00	34.91	9,774.80
41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	חדר	40.00	42.67	1,706.80
41.02.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	חדר	75.00	58.06	4,354.50
	להעברה בתת פרק 15.41.02				**39,034.00**

07/03/2026
דף מס': 082

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**39,034.00**
41.02.0138	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	חדר	120.00	28.45	3,414.00
41.02.0142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	חדר	100.00	155.16	15,516.00
	צינורות טפטוף				
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.	חדר	1,620.00	4.53	7,338.60
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	95.00	68.53	6,510.35
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	110.00	42.67	4,693.70
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר "4 או 110 מ"מ בדרג 12.5.	חדר	125.00	58.19	7,273.75
	ממטירים ומתזים				
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	92.00	184.57	16,980.44
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר "3/4-"1/2.	יח'	6.00	73.83	442.98
	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 ההשקייה.				
	להעברה בתת פרק 15.41.02				**101,203.82**

07/03/2026
דף מס': 083

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**101,203.82**
41.02.0310	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	קומפ'	1.00	9,024.76	9,024.76
41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	1,563.12	3,126.24
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	982.53	1,965.06
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	723.07	1,446.14
41.02.0388	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	קומפ'	2.00	330.00	660.00
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	4.00	74.43	297.72
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	143.55	287.10
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
41.02.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,957.00	7,957.00
	להעברה בתת פרק 15.41.02				**126,988.65**

07/03/2026
דף מס': 084

שלב ב 2
מבנה 15 שצ"פ 1216
פרק 41 עבודות גינון 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 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	קומפ'	1.00	8,759.81	8,759.81
41.02.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"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 קבלנמורשה 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 ממ"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**

07/03/2026
דף מס': 085

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**166,998.38**
	אביזרי השקייה שונים				
41.02.0500	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 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, 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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים‌לעיגון 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.				
	להעברה בתת פרק 15.41.03				**90,530.17**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 086

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**90,530.17**
	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'	10.00	605.00	6,050.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	20.00	605.00	12,100.00
41.03.0084	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	50.00	660.00	33,000.00
41.03.0086	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'	30.00	715.00	21,450.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**163,130.17**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**428,252.17**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 087

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u>				
	<u>תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק</u>				
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 4-1 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**
	<u>תת פרק 42.04 מצללות</u>				
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**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 088

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
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
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**29,012.60**
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**29,012.60**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 089

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u> **<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</u>**				
51.01.0003	מחירי ע"ע (לרבות חישוף 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. 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 התשלו מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	מ"ק	2,000.00	50.00	100,000.00
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	200.00	16.64	3,328.00
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	20.00	19.55	391.00
51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	639.45	1,278.90
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				**109,563.18**

07/03/2026
דף מס': 090

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
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
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				**172,008.26**
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
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	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
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				**239,718.70**
	<u>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</u>				
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
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז				**11,853.16**
	סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				**533,143.30**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 091

שלב ב 2
מבנה 15 שצ"פ 1216
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 57 קווי מים ביוב ותעול</u> **<u>תת פרק 57.02 צינורות</u>**				
57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80ס"מ ובעומק עד 1.25מטר לרבותתקרה טרומית לעומס 12.5טון, מכסה לעומס 12.5טון עם פתח בקוטר 50ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	3,174.77	15,873.85
	סה"כ 57.02 צינורות				**15,873.85**
	סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול				**15,873.85**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 092

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 98 חריגים</u>				
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 קונסטרקציה 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 2ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2ס"מ וברוחב 14ס"מ, במרווחים של 3מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורקפיני במידות 5X10ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60ס"מ על גבי הגבהות מעץ פילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מניורסטה 316	מטר	40.00	980.00	39,200.00
	סה"כ 98 חריגים				**198,600.00**

07/03/2026
דף מס': 093

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 99 חריגים</u>				
99.0003	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות סט של 8אבנים, לרבות חול 5ס"מ (לא כולל מצע,) גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)ו/או גוון לבן ו/או גווני 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 80ס"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 300/59ס"מ ובגובה 80ס"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 1704כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמויי עץ, במידות 199/162ס"מ ובגובה 76ס"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 1670או ש"ע, באורך 196ס"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 "6כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " ,6עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85ס"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 4990כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון(מחירון דקלסעיף 42.030.0740)	יח'	5.00	1,167.00	5,835.00
	להעברה בתת פרק 15.99.00				**307,029.00**

07/03/2026
דף מס': 094

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**307,029.00**
99.0011	אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60ליטר,במידות 53/35ס"מ ובגובה 80ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון (מחירון דקל סעיף 42.041.0151)	יח'	10.00	2,556.00	25,560.00
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 "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל(מחירון דקל סעיף 42.04 2.0458)	יח'	2.00	24,890.00	49,780.00
	סה"כ 99 חריגים				**382,369.00**
	סה"כ שצ"פ 1216				**2,574,665.42**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</u>				
	<u>תת פרק 02.00 תת פרק 2.0</u>				
02.00.0005	קירות גדר מבטון מזויין 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			
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	<u>תת פרק 02.01 קירות תומכים</u>				
02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון,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	664.47	9,967.05
	סה"כ 02.01 קירות תומכים				**9,967.05**
	<u>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</u>				
02.02.0005	קירות גדר מבטון מזויין 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**
	<u>תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</u>				
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 מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	55.00	393.17	21,624.35
	להעברה בתת פרק 16.02.04				**21,624.35**

07/03/2026
דף מס': 096

שלב ב 2
מבנה 16 שצ"פ 7003
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**21,624.35**
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)				**40,596.05**
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				**77,109.05**

07/03/2026
דף מס': 097

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 פרק 8</u>				
	<u>תת פרק 08.01 פרק 8.1</u>				
	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				
08.01.0096	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.	מטר	80.00	9.09	727.20
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	120.00	13.64	1,636.80
	שרוולים				
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.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
	להעברה בתת פרק 16.08.01				**3,182.40**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 098

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**3,182.40**
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,906.78	3,813.56
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	625.19	1,250.38
	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.				
08.01.0261	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.	מטר	100.00	54.26	5,426.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	10.00	394.78	3,947.80
	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.				
	להעברה בתת פרק 16.08.01				**17,620.14**

07/03/2026
דף מס': 099

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 ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, 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 הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנותוחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח,הצבת העמוד, פילוס				
	להעברה בתת פרק 16.08.02				

07/03/2026
דף מס': 100

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		
08.02.0091	פס השוואה במגש האבזרים	יח'	1.00	400.00	400.00
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				**3,248.47**
	<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 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה,כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, 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**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 101

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**284.18**
	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.				
08.03.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	80.00	15.73	1,258.40
08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	120.00	43.18	5,181.60
	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				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	120.00	31.99	3,838.80
	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.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	2.00	958.19	1,916.38
	להעברה בתת פרק 16.08.03				**12,479.36**

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**
	<u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u>				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	להעברה בתת פרק 16.08.04				

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	2,000.00	2,000.00
08.05.0020	התחברות לעמוד תאורה קיים	קומפ'	1.00	500.15	500.15
08.05.0030	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.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.05 פרק 8.5 כללי				**4,500.15**
	<u>תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות</u>				
08.07.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.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	67.50	1,350.00
	להעברה בתת פרק 16.08.07				**1,350.00**

07/03/2026
דף מס': 104

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**1,350.00**
08.07.0050	`גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	יח'	1.00	2,046.09	2,046.09
	סה"כ 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות				**3,396.09**
	<u>תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים</u>				
08.08.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	80.00	15.18	1,214.40
	סה"כ 08.08 כבלים ומוליכים				**1,214.40**
	סה"כ 08 פרק 8				**73,704.07**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</u>				
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	2.00	185.00	370.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"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	122.00	28,670.00
40.01.0730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	138.00	5.67	782.46
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				**68,362.46**
	<u>תת פרק 40.04 עבודות שונות</u>				
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**
	<u>תת פרק 40.09 עבודות ניקוז</u>				
40.09.0040	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-4) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודייזד. 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				**95,169.26**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	276.00	7.78	2,147.28
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	148.00	89.75	13,283.00
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	14.00	126.69	1,773.66
41.01.0008	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	78.00	15.71	1,225.38
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	386.00	2.30	887.80
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**19,317.12**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
	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 הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	חדר	170.00	15.52	2,638.40
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	חדר	90.00	23.27	2,094.30
41.02.0138	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	חדר	80.00	28.45	2,276.00
41.02.0139	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	חדר	100.00	45.26	4,526.00
	צינורות טפטוף				
	להעברה בתת פרק 16.41.02				**11,534.70**

07/03/2026
דף מס': 107

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**11,534.70**
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.	חדר	630.00	4.53	2,853.90
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	18.00	68.53	1,233.54
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	30.00	42.67	1,280.10
	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 ההשקייה.				
41.02.0305	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה 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	קומפ'	1.00	4,634.75	4,634.75
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	723.07	1,446.14
41.02.0388	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	קומפ'	1.00	330.00	330.00
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	74.43	148.86
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
	להעברה בתת פרק 16.41.02				**24,482.80**

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**24,482.80**
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	4,780.00	4,780.00
41.02.0420	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 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	קומפ'	1.00	4,671.90	4,671.90
41.02.0442	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ'	1.00	9,197.80	9,197.80
41.02.0468	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'	3.00	382.41	1,147.23
41.02.0480	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 ממ"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 אביזרי השקייה שונים	יח'	1.00	100.07	100.07
	להעברה בתת פרק 16.41.02				**49,551.70**

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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עציםלעיגון 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'	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**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 110

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**7,002.60**
41.03.0084	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	5.00	660.00	3,300.00
41.03.0086	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'	5.00	715.00	3,575.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**13,877.60**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**84,058.87**

07/03/2026
דף מס': 111

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u>				
	<u>תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק</u>				
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן 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**
	<u>תת פרק 42.04 מצללות</u>				
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**

שלב ב 2
מבנה 16 שצ"פ 7003
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
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	105.00	413.74	43,442.70
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**43,442.70**
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**43,442.70**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוף 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	639.45	1,278.90
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				**7,198.21**
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
51.02.0002	חישוף 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/חישוף.	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**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
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**
	<u>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</u>				
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר "4 עטוף בבד גיאוטכני 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				**133,003.01**

07/03/2026
דף מס': 115

שלב ב 2
מבנה 16 שצ"פ 7003
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים ביוב ותעול</u>				
	<u>תת פרק 57.02 צינורות</u>				
57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80ס"מ ובעומק עד 1.25מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5טון, מכסה לעומס 12.5טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	קומפ'	2.00	3,174.77	6,349.54
	סה"כ 57.02 צינורות				**6,349.54**
	סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול				**6,349.54**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 116

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 98 חריגים 1</u>				
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 2ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2ס"מ וברוחב 14ס"מ, במרווחים של 3מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורקפיני במידות 5X10ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60ס"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 קונסטרקציה ושופדרוינג עבור הפרגולה והקירות תומכים	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 98 חריגים 1				**154,100.00**

07/03/2026
דף מס': 117

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 99 חריגים 2</u>				
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/אוגוון לבן ו/או גווני קוקטייל. (מחירון דקל סעיף 40.053.0362)	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 גווני קוקטייל. (מחירון דקל סעיף 40.053.0502)	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 80ס"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 1704כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמויי עץ, במידות 199/162ס"מ ובגובה 76ס"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 195/170ס"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 1670או ש"ע, באורך 196ס"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 "6כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " ,6עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85ס"מ, לרבות כיפה קעורה בריתוך והשחזה מלאים, ביסוס ועיגון(מחירון דקל סעיף 42.030.0122)	יח'	2.00	480.00	960.00
	להעברה בתת פרק 16.99.00				**119,782.00**

07/03/2026
דף מס': 118

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**119,782.00**
99.0010	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "לביא," מק"ט 4990כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון(מחירון דקלסעיף 42.030.0740)	יח'	3.00	1,167.00	3,501.00
99.0011	אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60ליטר,במידות 53/35ס"מ ובגובה 80ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון (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 "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל (מחירון דקל סעיף 42 042.0458) .	יח'	1.00	24,890.00	24,890.00
	סה"כ 99 חריגים 2				**150,729.00**
	סה"כ שצ"פ 7003				**955,191.17**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</u>				
	<u>תת פרק 02.01 קירות תומכים</u>				
02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון,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	664.47	13,289.40
	סה"כ 02.01 קירות תומכים				**13,289.40**
	<u>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</u>				
02.02.0015	קירות גדר מבטון מזויין 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	1,358.73	6,793.65
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				**6,793.65**
	<u>תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</u>				
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	393.17	7,863.40
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)				**10,450.45**
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				**30,533.50**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 120

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 פרק 8</u>				
	<u>תת פרק 08.01 פרק 8.1</u>				
	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 פי.וי.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				
	להעברה בתת פרק 17.08.01				**2,864.40**

07/03/2026
דף מס': 121

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**2,864.40**
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,906.78	3,813.56
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	625.19	1,250.38
	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.				
08.01.0261	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.	מטר	150.00	54.26	8,139.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	10.00	394.78	3,947.80
	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.				
	להעברה בתת פרק 17.08.01				**20,015.14**

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**20,015.14**
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, 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 הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס				
	להעברה בתת פרק 17.08.02				

07/03/2026
דף מס': 123

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		
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				**2,848.47**
	<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 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה,כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, 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**

07/03/2026
דף מס': 124

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	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("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	מטר	150.00	43.18	6,477.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 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. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	מטר	150.00	31.99	4,798.50
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	3.00	958.19	2,874.57
08.03.0459	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
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				**17,461.32**

07/03/2026
דף מס': 125

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u> התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
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
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				**3,297.89**
	<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	2,000.00	2,000.00
	להעברה בתת פרק 17.08.05				**2,000.00**

07/03/2026
דף מס': 126

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**2,000.00**
08.05.0020	התחברות לעמוד תאורה קיים	קומפ'	1.00	500.15	500.15
	סה"כ 08.05 פרק 8.5 כללי				**2,500.15**
	<u>תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות</u>				
08.07.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.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	67.50	1,350.00
08.07.0050	גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	יח'	1.00	2,046.09	2,046.09
	סה"כ 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות				**3,396.09**
	<u>תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים</u>				
08.08.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	100.00	15.18	1,518.00
	סה"כ 08.08 כבלים ומוליכים				**1,518.00**
	סה"כ 08 פרק 8				**51,907.56**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</u>				
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	20.00	285.00	5,700.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	80.00	164.00	13,120.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	80.00	122.00	9,760.00
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.	מטר	3.60	151.00	543.60
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				**29,123.60**
	<u>תת פרק 40.04 עבודות שונות</u>				
40.04.0050	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	125.00	91.00	11,375.00
40.04.0051	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	125.00	5.67	708.75
	סה"כ 40.04 עבודות שונות				**12,083.75**
	<u>תת פרק 40.08 עבודות אספלט</u>				
40.08.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	105.00	181.08	19,013.40
	סה"כ 40.08 עבודות אספלט				**19,013.40**

07/03/2026
דף מס': 128

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 40.09 עבודות ניקוז</u>				
40.09.0040	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-4) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודייזד. לוחות אלומיניום 6 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה, לוחעליון ותחתון גב חלק, הכל על פי הנחיות משהב"ש.	יח'	1.00	7,124.40	7,124.40
	סה"כ 40.09 עבודות ניקוז				**7,124.40**
	סה"כ 40 פיתוח האתר				**67,345.15**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	507.00	7.78	3,944.46
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	266.00	89.75	23,873.50
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	26.00	126.69	3,293.94
41.01.0008	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	74.00	15.71	1,162.54
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	142.00	2.30	326.60
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**32,601.04**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
	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 הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	200.00	15.52	3,104.00
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	170.00	23.27	3,955.90
41.02.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	70.00	28.45	1,991.50
41.02.0140	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	מטר	100.00	45.26	4,526.00
	צינורות טפטוף				
	להעברה בתת פרק 17.41.02				**13,577.40**

07/03/2026
דף מס': 130

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**13,577.40**
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	760.00	4.53	3,442.80
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	28.00	68.53	1,918.84
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	45.00	42.67	1,920.15
	ממטירים ומתזים				
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	17.00	184.57	3,137.69
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר "3/4-"1/2.	יח'	2.00	73.83	147.66
	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 ההשקייה.				
41.02.0300	ראש מערכת בקוטר "1/2 1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה 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	קומפ'	1.00	6,026.70	6,026.70
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	982.53	1,965.06
	להעברה בתת פרק 17.41.02				**32,136.30**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**32,136.30**
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	723.07	723.07
41.02.0388	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	קומפ'	1.00	330.00	330.00
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	3.00	74.43	223.29
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
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	6,423.00	6,423.00
41.02.0425	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	קומפ'	1.00	7,007.85	7,007.85
41.02.0442	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ'	1.00	9,197.80	9,197.80
41.02.0468	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 17.41.02				**59,392.23**

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 סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	382.41	1,529.64
41.02.0480	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 ממ"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
	אביזרי השקייה 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
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				**66,841.70**
	<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, איטי 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
	להעברה בתת פרק 17.41.03				**38,489.17**

07/03/2026
דף מס': 133

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**38,489.17**
	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 עציםלעיגון 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'	3.00	605.00	1,815.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	10.00	605.00	6,050.00
41.03.0084	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	6.00	660.00	3,960.00
41.03.0086	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'	5.00	715.00	3,575.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**53,889.17**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**153,331.91**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 134

שלב ב 2
מבנה 17 שצ"פ 7004
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u> **<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>**				
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**

07/03/2026
דף מס': 135

שלב ב 2
מבנה 17 שצ"פ 7004
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוף 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	639.45	1,278.90
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				**7,164.93**
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
51.02.0002	חישוף 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/חישוף.	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**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
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 המשרד 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**
	<u>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</u>				
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר "4 עטוף בבד גיאוטכני 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				**101,222.03**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 137

שלב ב 2
מבנה 17 שצ"פ 7004
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים ביוב ותעול</u> **<u>תת פרק 57.02 צינורות</u>**				
57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80ס"מ ובעומק עד 1.25מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5טון, מכסה לעומס 12.5טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	קומפ'	1.00	3,174.77	3,174.77
	סה"כ 57.02 צינורות				**3,174.77**
	סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול				**3,174.77**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 138

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 99 חריגים</u>				
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/אוגוון לבן ו/או גווני קוקטייל. (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 גווני קוקטייל. (מחירון דקל סעיף 40.053.0502)	מ"ר	100.00	180.00	18,000.00
99.0009	עמוד מחסום לרכב דגם "טופז "6כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " ,6עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85ס"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 60ליטר,במידות 53/35ס"מ ובגובה 80ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון (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 "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל (מחירון דקל סעיף 42 042.0458) .	יח'	1.00	24,890.00	24,890.00
	סה"כ 99 חריגים				**65,106.00**
	סה"כ שצ"פ 7004				**475,606.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</u>				
	<u>תת פרק 02.01 קירות תומכים</u>				
02.01.0031	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון,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	664.47	16,611.75
	סה"כ 02.01 קירות תומכים				**16,611.75**
	<u>תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</u>				
02.02.0005	קירות גדר מבטון מזויין 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**
	<u>תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</u>				
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				**73,766.90**

07/03/2026
דף מס': 140

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 פרק 8</u>				
	<u>תת פרק 08.01 פרק 8.1</u>				
	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 פי.וי.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				
	להעברה בתת פרק 18.08.01				**2,864.40**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 141

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**2,864.40**
08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	1,906.78	1,906.78
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	625.19	625.19
	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.				
08.01.0261	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.	מטר	150.00	54.26	8,139.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	10.00	394.78	3,947.80
	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.				
	להעברה בתת פרק 18.08.01				**17,483.17**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**17,483.17**
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, 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 הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס				
	להעברה בתת פרק 18.08.02				

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		
08.02.0900	תוספת מגש אבזרים עבור תשתיות מצלמות	קומפ'	2.00	450.00	900.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				**10,493.88**
	<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 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה,כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, 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**

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	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("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	מטר	160.00	43.18	6,908.80
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 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. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	מטר	160.00	3.99	638.40
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	1.00	958.19	958.19
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
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				**12,669.18**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

07/03/2026
דף מס': 145

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u> התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T. גופי תאורה לתאורת חוץ מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
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'	4.00	3,800.00	15,200.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				**15,200.00**
	<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	2,000.00	2,000.00
	להעברה בתת פרק 18.08.05				**2,000.00**

07/03/2026
דף מס': 146

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**2,000.00**
08.05.0020	התחברות לעמוד תאורה קיים	קומפ'	1.00	500.15	500.15
	סה"כ 08.05 פרק 8.5 - כללי				**2,500.15**
	<u>תת פרק 08.07 פרק 8.6 -הכנה למערך מצלמות</u>				
08.07.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.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	67.50	1,350.00
08.07.0050	גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	יח'	1.00	2,046.09	2,046.09
	סה"כ 08.07 פרק 8.6 -הכנה למערך מצלמות				**3,396.09**
	<u>תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים</u>				
08.08.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	150.00	15.18	2,277.00
	סה"כ 08.08 כבלים ומוליכים				**2,277.00**
	סה"כ 08 פרק 8				**67,252.53**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות</u>				
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 מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	115.00	164.00	18,860.00
40.01.0220	ריצוף אבן משתלבת בצבע לבן.	מ"ר	115.00	122.00	14,030.00
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	151.00	302.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות				**41,172.00**
	<u>תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות</u>				
40.02.0004	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	300.00	152.00	45,600.00
	סה"כ 40.02 קירות תומכים וגדרות				**45,600.00**
	<u>תת פרק 40.04 עבודות שונות</u>				
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**

07/03/2026
דף מס': 148

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 40.09 עבודות ניקוז</u>				
40.09.0040	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-4) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודייזד. 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				**120,451.47**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</u>				
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	213.00	7.78	1,657.14
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	114.00	89.75	10,231.50
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	11.00	126.69	1,393.59
41.01.0008	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	38.00	15.71	596.98
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	551.00	2.30	1,267.30
	סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				**15,146.51**
	<u>תת פרק 41.02 עבודות השקיה</u>				
	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 הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	170.00	15.52	2,638.40
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	60.00	23.27	1,396.20
41.02.0138	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	מטר	35.00	28.45	995.75
41.02.0139	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	מטר	100.00	45.26	4,526.00
	צינורות טפטוף				
	להעברה בתת פרק 18.41.02				**9,556.35**

07/03/2026
דף מס': 150

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**9,556.35**
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.	חדר	460.00	4.53	2,083.80
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	22.00	68.53	1,507.66
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	35.00	42.67	1,493.45
	ממטירים ומתזים				
41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר "3/4-"1/2.	יח'	4.00	73.83	295.32
	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 ההשקייה.				
41.02.0305	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה 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	קומפ'	1.00	4,634.75	4,634.75
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	723.07	1,446.14
41.02.0388	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	קומפ'	1.00	330.00	330.00
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	74.43	148.86
	להעברה בתת פרק 18.41.02				**21,496.33**

07/03/2026
דף מס': 151

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**21,496.33**
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
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	4,780.00	4,780.00
41.02.0420	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 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	קומפ'	1.00	4,671.90	4,671.90
41.02.0442	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ'	1.00	9,197.80	9,197.80
41.02.0468	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'	3.00	382.41	1,147.23
41.02.0480	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 ממ"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 18.41.02				**47,586.04**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**47,586.04**
	אביזרי השקייה 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 לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עציםלעיגון 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**

07/03/2026
דף מס': 153

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

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				**20,369.85**
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	2.00	605.00	1,210.00
41.03.0084	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	10.00	660.00	6,600.00
41.03.0086	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'	6.00	715.00	4,290.00
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				**32,469.85**
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				**97,410.92**

07/03/2026
דף מס': 154

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u>				
	<u>תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק</u>				
42.03.0050	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן 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**
	<u>תת פרק 42.04 מצללות</u>				
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**

07/03/2026
דף מס': 155

שלב ב 2
מבנה 18 שצ"פ 7005
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>				
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
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**19,910.32**
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				**19,910.32**

07/03/2026
דף מס': 156

שלב ב 2
מבנה 18 שצ"פ 7005
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוף 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	639.45	1,278.90
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				**7,184.48**
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
51.02.0002	חישוף 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/חישוף.	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	2,998.00	2,098,600.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				**2,137,726.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
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**
	<u>תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז</u>				
51.06.0764	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר "4 עטוף בבד גיאוטכני 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				**2,245,816.09**

07/03/2026
דף מס': 158

שלב ב 2
מבנה 18 שצ"פ 7005
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים ביוב ותעול</u>				
	<u>תת פרק 57.02 צינורות</u>				
57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80ס"מ ובעומק עד 1.25מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5טון, מכסה לעומס 12.5טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	קומפ'	2.00	3,174.77	6,349.54
	סה"כ 57.02 צינורות				**6,349.54**
	סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול				**6,349.54**

07/03/2026
דף מס': 159

שלב ב 2
מבנה 18 שצ"פ 7005
פרק 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת</u>				
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 2ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2ס"מ וברוחב 14ס"מ, במרווחים של 3מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורקפיני במידות 5X10ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60ס"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
	סה"כ 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת				**199,505.24**

07/03/2026
דף מס': 160

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 99 חריגים</u>				
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/אוגוון לבן ו/או גווני קוקטייל. (מחירון דקל סעיף 40.053.0362)	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 גווני קוקטייל. (מחירון דקל סעיף 40.053.0502)	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 80ס"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 300/59ס"מ ובגובה 80ס"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 1704כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמויי עץ, במידות 199/162ס"מ ובגובה 76ס"מ, לרבות שולחן ושני ספסלים, ביסוס/עיגון.(מחירון דקל סעיף 42.021.0515)	יח'			
99.0009	עמוד מחסום לרכב דגם "טופז "6כדוגמת "נ.א תעשיות מתכת" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור, קוטר " ,6עובי דופן 2.65 מ"מ, גובה 85ס"מ, לרבות כיפה קעורה בריתוך והשחזה מלאים, ביסוס ועיגון(מחירון דקל סעיף 42.030.0122)	יח'	2.00	480.00	960.00
	להעברה בתת פרק 18.99.00				**59,820.00**

07/03/2026
דף מס': 161

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				**59,820.00**
99.0010	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "לביא," מק"ט 4990כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי ברזל יצוק, במידות 18/8ס"מ וגובה 90 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון(מחירון דקלסעיף 42.030.0740)	יח'	3.00	1,167.00	3,501.00
99.0011	אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60ליטר,במידות 53/35ס"מ ובגובה 80ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון צירלחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וביסוס/עיגון (מחירון דקל סעיף 42.041.0151)	יח'	2.00	2,556.00	5,112.00
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 "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל (מחירון דקל סעיף 42 042.0458) .	יח'	1.00	24,890.00	24,890.00
	סה"כ 99 חריגים				**93,323.00**
	סה"כ שצ"פ 7005				**3,100,953.57**

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל:04-8203595 פקס:04-8203596

כתב כמויות (ריכוז)

07/03/2026
דף מס': 162

שלב ב 2

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
מבנה 01 כללי			
פרק 51 כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	47,014.00		
תת פרק 51.02 עבודות עפר ופינוי פסולת	50,000.00		
סה"כ 51 כבישים ופיתוח		97,014.00	
פרק 52 עבודות אספלט			
תת פרק 52.02 שונות	6,940.00		
סה"כ 52 עבודות אספלט		6,940.00	
סה"כ 01 כללי			103,954.00
מבנה 04 כביש מס' 3			
פרק 40 פרק 40			
תת פרק 40.01 פרק 40.1	344,585.00		
סה"כ 40 פרק 40		344,585.00	
פרק 41 פרק 41			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	3,167.25		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	65,128.40		
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	13,552.00		
תת פרק 41.04 שרוולים צנרת ושוחות בקרה פרק 98	113,250.00		
סה"כ 41 פרק 41		195,097.65	
פרק 51 פרק 51			
תת פרק 51.01 פרק 51.1	98,948.20		
תת פרק 51.03 מילוי מובא	78,793.00		

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
תת פרק 51.09 פרק 51.9	20,834.95		
סה"כ 51 פרק 51		198,576.15	
פרק 52 עבודות אספלט			
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	161,458.00		
תת פרק 52.02 שונות	56,438.00		
סה"כ 52 עבודות אספלט		217,896.00	
סה"כ 04 כביש מס' 3			956,154.80
מבנה 05 כביש מס' 4			
פרק 51 כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	14,964.00		
סה"כ 51 כבישים ופיתוח		14,964.00	
פרק 52 עבודות אספלט			
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	91,770.00		
תת פרק 52.02 שונות	27,825.00		
סה"כ 52 עבודות אספלט		119,595.00	
סה"כ 05 כביש מס' 4			134,559.00
מבנה 06 כביש מס' 5			
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .			
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ	950.00		
תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ	129,624.00		
תת פרק 08.04 פנסי תאורה	112,000.00		
תת פרק 08.05 כללי	2,000.00		
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .		244,574.00	

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
פרק 40 פרק 40			
תת פרק 40.01 פרק 40.1	1,008,010.00		
סה"כ 40 פרק 40		1,008,010.00	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	34,712.75		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	63,941.24		
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	80,492.40		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		179,146.39	
פרק 51 כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	111,679.99		
תת פרק 51.02 פרק 51.9	22,600.00		
תת פרק 51.03 מילוי מובא	107,445.00		
תת פרק 51.06 עבודות ניקוז ומניעת סחף	10,248.00		
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	35,282.70		
סה"כ 51 כבישים ופיתוח		287,255.69	
פרק 52 עבודות אספלט			
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	164,948.00		
תת פרק 52.02 שונות	10,631.50		
סה"כ 52 עבודות אספלט		175,579.50	
סה"כ 06 כביש מס' 5			1,894,565.58
מבנה 07 כביש מס 19			
פרק 40 פרק 40			
תת פרק 40.01 תת פרק 40.1	313,896.00		
סה"כ 40 פרק 40		313,896.00	

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	4,602.50		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	59,155.56		
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	23,530.50		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		87,288.56	
פרק 51 פרק 51			
תת פרק 51.01 תת פרק 51.1	52,109.60		
תת פרק 51.02 תת פרק 51.2	14,863.60		
תת פרק 51.03 תת פרק 51.3	57,336.00		
תת פרק 51.09 תת פרק 51.9	1,179.00		
סה"כ 51 פרק 51		125,488.20	
סה"כ 07 כביש מס 19			526,672.76
מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)			
פרק 08 פרק 8			
תת פרק 08.01 תת פרק 8.1	50,404.50		
תת פרק 08.02 תת פרק 8.2	93,787.20		
תת פרק 08.04 תת פרק 8.4	108,509.20		
תת פרק 08.05 תת פרק 8.5	6,000.00		
סה"כ 08 פרק 8		258,700.90	
פרק 40 פרק 40			
תת פרק 40.01 תת פרק 40.1	2,962,624.00		
סה"כ 40 פרק 40		2,962,624.00	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	246,039.50		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	808,615.32		

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	590,716.00		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		1,645,370.82	
פרק 44 פרק 44			
תת פרק 44.01 תת פרק 44.1	208,120.00		
סה"כ 44 פרק 44		208,120.00	
פרק 51 פרק 51			
תת פרק 51.01 תת פרק 51.1	516,882.42		
תת פרק 51.02 תת פרק 51.2	318,657.00		
תת פרק 51.03 תת פרק 51.3	279,517.00		
תת פרק 51.09 תת פרק 51.9	55,492.44		
סה"כ 51 פרק 51		1,170,548.86	
פרק 52 פרק 52			
תת פרק 52.01 עב אספלט	1,302,120.00		
תת פרק 52.02 שונות	55,258.00		
סה"כ 52 פרק 52		1,357,378.00	
פרק 98 סעיפי דקל			
סה"כ 98 סעיפי דקל		112,992.00	
סה"כ 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)			7,715,734.58
מבנה 10 כביש 32			
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .			
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ	570,774.20		
תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ	95,965.00		
תת פרק 08.04 פנסי תאורה	80,000.00		
תת פרק 08.05 כללי	2,000.00		
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .		748,739.20	

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
פרק 40 פרק 40			
תת פרק 40.01 פרק 40.1	305,987.50		
סה"כ 40 פרק 40		305,987.50	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	3,167.25		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	65,128.40		
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	13,552.00		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		81,847.65	
פרק 51 כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	93,614.79		
תת פרק 51.02 פרק 51.9	22,600.00		
תת פרק 51.03 מילוי מובא	257,868.00		
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	38,299.11		
סה"כ 51 כבישים ופיתוח		412,381.90	
פרק 52 עבודות אספלט			
תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	182,072.00		
תת פרק 52.02 שונות	5,127.50		
סה"כ 52 עבודות אספלט		187,199.50	
סה"כ 10 כביש 32			1,736,155.75
מבנה 11 מעבר מול כביש 32			
פרק 40 פיתוח האתר			
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	33,700.00		
תת פרק 40.03 אבני גן ותיחום	20,530.40		
סה"כ 40 פיתוח האתר		54,230.40	

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

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

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
מבנה 15 שצ"פ 1216			
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים			
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	79,637.85		
תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	82,768.70		
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		162,406.55	
פרק 08 פרק 8			
תת פרק 08.01 פרק 8.1	49,898.28		
תת פרק 08.02 פרק 8.2	43,023.99		
תת פרק 08.03 פרק 8.3	44,812.50		
תת פרק 08.04 פרק 8.4	78,864.13		
תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי	4,500.15		
תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות	6,792.00		
תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים	5,313.00		
סה"כ 08 פרק 8		233,204.05	
פרק 40 פיתוח האתר			
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	206,270.00		
תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות	59,280.00		
תת פרק 40.04 עבודות שונות	87,437.85		
תת פרק 40.09 עבודות ניקוז	21,373.20		
סה"כ 40 פיתוח האתר		374,361.05	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	93,000.44		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	172,121.56		
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	163,130.17		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		428,252.17	

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים			
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק	103,842.85		
תת פרק 42.04 מצללות	113,600.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים		217,442.85	
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	29,012.60		
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		29,012.60	
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	109,563.18		
תת פרק 51.02 עבודות עפר	172,008.26		
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא	239,718.70		
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז	11,853.16		
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח		533,143.30	
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול			
תת פרק 57.02 צינורות	15,873.85		
סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול		15,873.85	
פרק 98 חריגים			
סה"כ 98 חריגים		198,600.00	
פרק 99 חריגים			
סה"כ 99 חריגים		382,369.00	
סה"כ 15 שצ"פ 1216			2,574,665.42

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
מבנה 16 שצ"פ 7003			
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים			
תת פרק 02.00 תת פרק 2.0			
תת פרק 02.01 קירות תומכים	9,967.05		
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	26,545.95		
תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	40,596.05		
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		77,109.05	
פרק 08 פרק 8			
תת פרק 08.01 פרק 8.1	18,490.64		
תת פרק 08.02 פרק 8.2	3,248.47		
תת פרק 08.03 פרק 8.3	16,756.43		
תת פרק 08.04 פרק 8.4	26,097.89		
תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי	4,500.15		
תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות	3,396.09		
תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים	1,214.40		
סה"כ 08 פרק 8		73,704.07	
פרק 40 פיתוח האתר			
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	68,362.46		
תת פרק 40.04 עבודות שונות	12,558.00		
תת פרק 40.09 עבודות ניקוז	14,248.80		
סה"כ 40 פיתוח האתר		95,169.26	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	19,317.12		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	50,864.15		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	13,877.60		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		84,058.87	
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים			
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק	62,005.67		
תת פרק 42.04 מצללות	75,520.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים		137,525.67	
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	43,442.70		
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		43,442.70	
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	7,198.21		
תת פרק 51.02 עבודות עפר	52,903.70		
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא	63,148.50		
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז	9,752.60		
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח		133,003.01	
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול			
תת פרק 57.02 צינורות	6,349.54		
סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול		6,349.54	
פרק 98 חריגים 1			
סה"כ 98 חריגים 1		154,100.00	
פרק 99 חריגים 2			
סה"כ 99 חריגים 2		150,729.00	
סה"כ 16 שצ"פ 7003			955,191.17

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
מבנה 17 שצ"פ 7004			
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים			
תת פרק 02.01 קירות תומכים	13,289.40		
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	6,793.65		
תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	10,450.45		
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		30,533.50	
פרק 08 פרק 8			
תת פרק 08.01 פרק 8.1	20,885.64		
תת פרק 08.02 פרק 8.2	2,848.47		
תת פרק 08.03 פרק 8.3	17,461.32		
תת פרק 08.04 פרק 8.4	3,297.89		
תת פרק 08.05 פרק 8.5 כללי	2,500.15		
תת פרק 08.07 פרק 8.7 - הכנה למערך מצלמות	3,396.09		
תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים	1,518.00		
סה"כ 08 פרק 8		51,907.56	
פרק 40 פיתוח האתר			
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	29,123.60		
תת פרק 40.04 עבודות שונות	12,083.75		
תת פרק 40.08 עבודות אספלט	19,013.40		
תת פרק 40.09 עבודות ניקוז	7,124.40		
סה"כ 40 פיתוח האתר		67,345.15	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	32,601.04		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	66,841.70		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	53,889.17		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		153,331.91	
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	2,985.08		
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		2,985.08	
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	7,164.93		
תת פרק 51.02 עבודות עפר	37,254.00		
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא	33,246.82		
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז	23,556.28		
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח		101,222.03	
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול			
תת פרק 57.02 צינורות	3,174.77		
סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול		3,174.77	
פרק 99 חריגים			
סה"כ 99 חריגים		65,106.00	
סה"כ 17 שצ"פ 7004			475,606.00
מבנה 18 שצ"פ 7005			
פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים			
תת פרק 02.01 קירות תומכים	16,611.75		
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	26,545.95		
תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	30,609.20		
סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		73,766.90	

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
פרק 08 פרק 8			
תת פרק 08.01 פרק 8.1	20,716.23		
תת פרק 08.02 פרק 8.2	10,493.88		
תת פרק 08.03 פרק 8.3	12,669.18		
תת פרק 08.04 פרק 8.4	15,200.00		
תת פרק 08.05 פרק 8.5 - כללי	2,500.15		
תת פרק 08.07 פרק 8.6 -הכנה למערך מצלמות	3,396.09		
תת פרק 08.08 כבלים ומוליכים	2,277.00		
סה"כ 08 פרק 8		67,252.53	
פרק 40 פיתוח האתר			
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות	41,172.00		
תת פרק 40.02 קירות תומכים וגדרות	45,600.00		
תת פרק 40.04 עבודות שונות	19,430.67		
תת פרק 40.09 עבודות ניקוז	14,248.80		
סה"כ 40 פיתוח האתר		120,451.47	
פרק 41 עבודות גינון והשקיה			
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	15,146.51		
תת פרק 41.02 עבודות השקיה	49,794.56		
תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה	32,469.85		
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה		97,410.92	
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים			
תת פרק 42.03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק	80,207.56		
תת פרק 42.04 מצללות	96,960.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים		177,167.56	

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	19,910.32		
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		19,910.32	
פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח			
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות	7,184.48		
תת פרק 51.02 עבודות עפר	2,137,726.00		
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא	92,353.33		
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז	8,552.28		
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח		2,245,816.09	
פרק 57 קווי מים ביוב ותעול			
תת פרק 57.02 צינורות	6,349.54		
סה"כ 57 קווי מים ביוב ותעול		6,349.54	
פרק 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת			
סה"כ 98 חריגים ע"ב הסכם המסגרת		199,505.24	
פרק 99 חריגים			
סה"כ 99 חריגים		93,323.00	
סה"כ 18 שצ"פ 7005			3,100,953.57

	סך מבנה
מבנה 01 כללי	103,954.00
מבנה 04 כביש מס' 3	956,154.80
מבנה 05 כביש מס' 4	134,559.00
מבנה 06 כביש מס' 5	1,894,565.58
מבנה 07 כביש מס 19	526,672.76
מבנה 09 כביש 1 צפון (כולל 27 , 7)	7,715,734.58
מבנה 10 כביש 32	1,736,155.75
מבנה 11 מעבר מול כביש 32	490,140.04
מבנה 12 מעבר מול כביש 7	341,481.89
מבנה 13 כביש 7	81,847.65
מבנה 14 כביש 6	179,146.39
מבנה 15 שצ"פ 1216	2,574,665.42
מבנה 16 שצ"פ 7003	955,191.17
מבנה 17 שצ"פ 7004	475,606.00
מבנה 18 שצ"פ 7005	3,100,953.57

	סך הכל
סה"כ כללי	**21,266,828.60**
17% מע"מ	**3,615,360.86**
סה"כ כולל מע"מ	**24,882,189.46**