

כתב כמויות

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

14/10/2025
 דף מס': 001

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 פרק 8 - עמדות טעינה	
				תת פרק 01.01 פרק 8.1	
				כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	
				השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	
				הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.	
				מובלים	
				מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"	
				צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי	
				צינור שרשרי 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.	01.01.0096
800.00	8.00	100.000	מטר		
				צינור שרשרי 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.	01.01.0102
4,800.00	12.00	400.000	מטר		
				צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	01.01.0105
5,200.00	26.00	200.000	מטר		
10,800.00				להעברה בתת פרק 08.01.01	

14/10/2025
 דף מס': 002

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,800.00				מהעברה	
				שרולים	
1,800.00	36.00	50.000	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.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.	01.01.0117
				תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	
				מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
6,360.00	1,590.00	4.000	קומפ'	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.	01.01.0171
7,560.00	1,890.00	4.000	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	01.01.0174
1,720.00	430.00	4.000	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	01.01.0197
				גומחות בטון עבור הקיבוץ	
				מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר הקיבוץ, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	
28,240.00					להעברה בתת פרק 08.01.01

14/10/2025
דף מס': 003

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
28,240.00				מהעברה	
5,600.00	2,800.00	2.000	קומפ'	<p>גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת הקיבוץ במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231</p> <p>עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי</p> <p>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.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p>	01.01.0237
21,500.00	43.00	500.000	מטר	<p>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.</p>	01.01.0261
2,000.00	8.00	250.000	מטר	<p>תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.</p>	01.01.0276
57,340.00				סה"כ 01.01 פרק 8.1	
57,340.00				סה"כ 01 פרק 8 - עמדות טעינה	
				<p><u>פרק 02 פרק 8 - תאורת רחוב</u></p> <p><u>תת פרק 02.01 פרק 8.1</u></p> <p>הכנות לתאורת חוץ</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p>	

להעברה בתת פרק 08.02.01

14/10/2025
דף מס': 005

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				33,314.00
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
02.01.0171	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'	12.000	1,590.00	19,080.00
02.01.0174	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	8.000	1,890.00	15,120.00
02.01.0197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.000	430.00	2,580.00
02.01.0204	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.000	500.00	3,000.00
	גומחות בטון עבור הקיבוץ				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר הקיבוץ, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
02.01.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת הקיבוץ במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	3.000	2,800.00	8,400.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
					81,494.00
להעברה בתת פרק 08.02.01					

14/10/2025
 דף מס': 006

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,494.00
	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.				
02.01.0261	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	1,500.000	43.00	64,500.00
02.01.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	500.000	8.00	4,000.00
	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.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
02.01.0369	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'	2.000	726.98	1,453.96

151,447.96

להעברה בתת פרק 08.02.01

14/10/2025
 דף מס': 007

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				151,447.96
02.01.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	51.000	1,033.68	52,717.68
02.01.0378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפ'		1,100.00	
02.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגיטון עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	52.000	45.43	2,362.36
02.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	2.000	800.00	1,600.00
02.01.0507	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.000	620.00	1,240.00
	סה"כ 02.01 פרק 8.1				209,368.00
	תת פרק 02.02 פרק 8.2				
	<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p>				

להעברה בתת פרק 08.02.02

14/10/2025
 דף מס': 008

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חמלרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמודולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלויבתנור</p>				
02.02.0075	<p>עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מטר.</p>	קומפ'	2.000	2,614.00	5,228.00
02.02.0207	<p>עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מטר.</p> <p>זרועות פלדה לעמודי תאורה</p> <p>זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר " 2 מותאמת לג.ת הנבחרומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעברלצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור ביןהארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.</p>	קומפ'	52.000	4,376.00	227,552.00
					232,780.00
להעברה בתת פרק 08.02.02					

14/10/2025
דף מס': 009

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				232,780.00
02.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	51.000	350.00	17,850.00
02.02.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	3.000	579.72	1,739.16
	צביעה				
02.02.0444	תוספת עבור צביעת עמודים המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל- 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מטר	450.000	176.00	79,200.00
02.02.0445	תוספת עבור צביעת זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל- 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	54.000	176.00	9,504.00
02.02.0455	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 3-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח. לרבות פירוק יסוד ופינוי לאתר פסולת.	יח'	20.000	750.00	15,000.00
02.02.0465	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקה בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	יח'	6.000	230.00	1,380.00
	סה"כ 02.02 פרק 8.2				357,453.16
	תת פרק 02.03 פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	להעברה בתת פרק 08.02.03				

14/10/2025
 דף מס': 010

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מגשים</p> <p>מגש מחומר פלסטי כבה מאליון, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.</p>	
12,750.00	250.00	51.000	קומפ'	<p>מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036</p>	02.03.0042
960.00	320.00	3.000	קומפ'	<p>מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036</p> <p>כבלים נחושת</p> <p>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.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.</p>	02.03.0045
700.00	7.00	100.000	מטר	<p>כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057</p>	02.03.0063
14,410.00					להעברה בתת פרק 08.02.03

14/10/2025
דף מס': 011

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
14,410.00				מהעברה	
900.00	9.00	100.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	02.03.0069
200.00	20.00	10.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	02.03.0078
22,500.00	9.00	2,500.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	02.03.0081
120.00	12.00	10.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	02.03.0087
91,650.00	47.00	1,950.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	02.03.0126
770.00	77.00	10.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	02.03.0135
1,080.00	108.00	10.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	02.03.0138
				כבלים אלומיניום	
				כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	
280.00	28.00	10.000	מטר	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	02.03.0186
				הארקה	
131,910.00				להעברה בתת פרק 08.02.03	

14/10/2025
דף מס': 012

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
131,910.00				מהעברה	
				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	
50,700.00	26.00	1,950.000	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	02.03.0336
270.00	27.00	10.000	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	02.03.0357
11,186.00	799.00	14.000	קומפ'	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	02.03.0387
18,090.00	335.00	54.000	קומפ'	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	02.03.0399
1,411.08	352.77	4.000	קומפ'	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	02.03.0405
8,640.00	160.00	54.000	קומפ'	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	02.03.0414
797.00	797.00	1.000	קומפ'	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 מ"מ"ר או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	02.03.0420
				שונות	
223,004.08					להעברה בתת פרק 08.02.03

14/10/2025
 דף מס': 013

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				223,004.08
02.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	52.000	115.00	5,980.00
02.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	52.000	213.00	11,076.00
02.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	52.000	133.00	6,916.00
02.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור.	קומפ'	1.000	2,846.74	2,846.74
02.03.0462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'		21,380.00	
02.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
02.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.000	60.80	304.00
					251,126.82

להעברה בתת פרק 08.02.03

14/10/2025
 דף מס': 014

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				251,126.82
02.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.000	52.80	264.00
	סה"כ 02.03 פרק 8.3				251,390.82
	<p>תת פרק 02.04 פרק 8.4</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p> <p>מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'</p>				
02.04.0127	גוף תאורת רחובות לד, עד 156W דוגמת ICON מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	52.000	2,500.00	130,000.00
	להעברה בתת פרק 08.02.04				130,000.00

14/10/2025
דף מס': 015

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				130,000.00
02.04.0130	גוף תאורת רחובות לד, 80W דוגמת ICON מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'		2,500.00	
02.04.0133	גוף תאורת רחובות לד, 80W דוגמת LED MESA תוצרת LIGHTING EATON-COOPER המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2.000	2,500.00	5,000.00
	סה"כ 02.04 פרק 8.4				135,000.00
	תת פרק 02.07 פרק 8.7				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של הקיבוץ, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של הקיבוץ. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח".				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם הקיבוץ הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חשמל				
02.07.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	7.000	2,715.26	19,006.82
02.07.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	20.000	568.70	11,374.00
	סה"כ 02.07 פרק 8.7				30,380.82

14/10/2025
דף מס': 016

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.09 לוח חשמל					
02.09.0010	מכלול בקר למרכזיית תאורה תוצרת אנלטיק ישראל, דגם DC-General SA תומך תקשורת ליחידות קצה בתצורות TP, RF, PLC, בפרוטוקול MADLI ו-DALI או ETENDED להתמשקות למשנק אלקטרוני או DRIVER LED, כולל שעון אסטרונומי מובנה אפשרות הפעלה לפי קווי אורך ורחב GMT, נתוני השעון יאוחסנו בבקר למשך 30 שנה ולא יידרשו כיול, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, כולל 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי 4800 BPS. כולל יציאה קוויית 485, כולל חיבור לרב מודד לקריאה מרחוק, כולל 4 יציאות דיסקרטיות להפעלה ישירה למגענים, 2 כניסות אנלוגיות (4-20mA או VOLT 0-10), כולל 12 כניסות דיסקרטיות, יציאת IP/TCP. תומך הפעלה מקומית ועצמאית עד 255 פנסים בהספקים שונים, מחולקות לעד 15 קבוצות הפעלה שונות. כולל מערכת משטרי הפעלה, כולל מודם סלולארי GPRS כדוגמת WAVCOM או שווה ערך מאושר לחברת הסלולאר, קצב תקשורת מינימאלי 19200BPS. כולל ספק כח	קומפ'	2.000	28,000.00	56,000.00
02.09.0020	מרכזיית תאורה M1 M2 3*100 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיוי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיוט וכו' כמפורט בתכניות 22231-08-11 פרט 22231-11-02 ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'	2.000	32,000.00	64,000.00
02.09.0030	גומחת בטון מקורה עם מחיצות בטון 10 ס"מ עובי רחב 160 ס"מ עומק 60 ס"מ עבור מרכזיית תאורה, גובה 200 ס"מ מעל פני האדמה ו- 100 ס"מ מתחת לאדמה (מעל ומתחת לאדמה 300 ס"מ), כולל דלתות פח בצבע לבן ומנעול כפול לפי תוכנית 22231-08-01 22231-11-02.	יח'	2.000	6,500.00	13,000.00
סה"כ 02.09 לוח חשמל					133,000.00
סה"כ 02 פרק 8 - תאורת רחוב					1,116,592.80

14/10/2025
דף מס': 017

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03 חשמל מתח גבוה מתח נמוך ותקשורת				
	תת פרק 03.01 לוח חשמל חדר טרפו				
	לוחות החשל ייענו לדרישות ת"י 2-61439 וישאו תו תקן.				
	מפסקים יצוקים (מא"תיים) יהיו לזרם קצר 25KA, מפסקים זעירים (מא"זים) יהיו לזרם קצר 10KA. לפי תכניות לוחות חשמל.				
	הערה: * כל לוחות חשמל יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 61439 היצרן המרכיב יחזיק תעודה בתוקף של מכון התקנים עם הזרם המתאים ועפ"י SYSTEM של יצרן מקור שאושר ע"י מכון התקנים, כל הציוד יהיה תוצרת אחידה כדוגמאת של ה-SYSTEM שיבחר חובה לאשר תוכ' יצור הלוח אצל המתכנן לפני ביצוע הלוח.				
	הערה: חובה לסמן את הלוח בתו-תקן (מדבקה המסופקת ע"י מכון התקנים)				
03.01.0010	מבנה עבור לוח חשמל עם מפ"ז ראשי (באחד השדות) עד 1000 אמפר, פ"צ ל-1250 אמפר, גישה מחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר	15.000	5,500.00	82,500.00
03.01.0020	מאמ"ת תלת קוטבי עם ויסות ליתרת זרם עד 16 א'.	יח'	5.000	355.59	1,777.95
03.01.0030	מאמ"ת תלת קוטבי עם ויסות ליתרת זרם עד 25 א'.	יח'	2.000	500.89	1,001.78
03.01.0040	מאמ"ת 3*40 אמפר, ויסות ליתרת זרם עד 40 א'.	יח'	2.000	500.89	1,001.78
03.01.0050	מאמ"ת 3*100 אמפר, ויסות ליתרת זרם עד 63 א'.	יח'	5.000	500.89	2,504.45
03.01.0060	מאמ"ת 3*100 אמפר, ויסות ליתרת זרם עד 100 א'.	יח'	3.000	573.09	1,719.27
03.01.0070	מאמ"ת 3*250 אמפר, ויסות ליתרת זרם עד 200 א'.	יח'	14.000	2,866.34	40,128.76
03.01.0071	מאמ"ת 3*400 אמפר, ויסות ליתרת זרם עד 200 א'.	יח'	2.000	3,100.00	6,200.00
				136,833.99	

להעברה בתת פרק 08.03.01

14/10/2025
 דף מס': 018

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
136,833.99				מהעברה	
7,000.00	3,500.00	2.000	יח'	מאמ"ת 3*630 אמפר, ויסות ליתרת זרם 400 עד 630 א'.	03.01.0072
14,000.00	14,000.00	1.000	יח'	מזב"א 3*1250 אמפר ללא הגנות, לשליפה, ולרבות שתי מערכות מגעי עזר מחליפים, מגע תקלה, מנוע להפעלה, מגע מנוע דרוך, סליל הפסקה, עגלת שליפה.	03.01.0080
3,500.00	3,500.00	1.000	יח'	תוספת למחיר מזב"א עבור יחידת הגנה בסיסית עם אמפרמטר דיגיטלי	03.01.0090
3,898.88	243.68	16.000	יח'	מפ"ז בורר פיקוד 25 א', 4 מצבים 2 קוטבים	03.01.0100
559.54	279.77	2.000	יח'	מפ"ז בורר פיקוד 25 א', 5 מצבים 2 קוטבים	03.01.0110
1,870.12	66.79	28.000	יח'	מא"ז חד קוטבי 2 עד 25 א' סוג B או C או K.	03.01.0120
273.45	91.15	3.000	יח'	מא"ז חד קוטבי 32 עד 40 א' סוג B או C או K.	03.01.0130
413.34	206.67	2.000	יח'	מא"ז דו קוטבי 2 עד 25 א' סוג B או C או K.	03.01.0140
2,481.90	248.19	10.000	יח'	מא"ז תלת קוטבי 2 עד 25 א' סוג B או C או K.	03.01.0150
1,579.40	315.88	5.000	יח'	מא"ז תלת קוטבי 32 עד 40 א' סוג B או C או K.	03.01.0160
1,160.62	580.31	2.000	יח'	ממסר פחת 40 X 4 א', רגישות 0.03 אמפר.	03.01.0170
662.44	662.44	1.000	יח'	מנתק מבטיחים גלילי כ.נ.ג. 100 ק"א, 125 X 3 אמפר כולל נתיכים ומגירת שליפה.	03.01.0180
729.24	182.31	4.000	יח'	ממסר צעד חד קוטבי 16 א' עם סליל למתחים שונים עם אפשרות הפעלה ידנית מחזית המכשיר.	03.01.0190
2,577.60	214.80	12.000	יח'	מגען פיקוד דגם סגור, ארבעה מגעים מסוגים שונים לזרם נומינלי של 20 אמפר AC3, סליל למתחים שונים.	03.01.0210
177,540.52					להעברה בתת פרק 08.03.01

14/10/2025
דף מס': 019

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
177,540.52				מהעברה	
3,444.00	287.00	12.000	יח'	ממסר פיקוד דגם סגור, ארבעה מגעים מסוגים שונים לזרם נומינלי של 20 אמפר, סליל למתחים שונים ובורר ידני בחזית המכשיר "ד/אפס/אוטומטי".	03.01.0220
287.00	287.00	1.000	יח'	ממסר השהיה דגם סגור, ארבעה מגעים מסוגים שונים לזרם נומינלי של 20 אמפר, סליל למתחים שונים, זמני השהיה עד 60 שניות.	03.01.0230
1,212.96	101.08	12.000	יח'	N/O	03.01.0240
284.29	284.29	1.000	יח'	ממסר חסר מתח תלת פאזי עם כוון מתח יתר להפעלה, מתח חסר להפעלה והשהיה נתנת לכוון בהפעלת מגע חוסר מתח. חיבור לבקרה בכבל N2XY בחתך עד 2.5 מ"ר	03.01.0250
1,489.14	496.38	3.000	יח'	מגעון תלת קוטבי עד 12 כ"ס, לזרם 20 א' ב-AC3	03.01.0260
1,424.14	712.07	2.000	יח'	מגעון תלת קוטבי עד 25 כ"ס, לזרם 40 א' ב-AC3	03.01.0270
1,624.50	108.30	15.000	יח'	לחצן דו קוטבי ננעל 6 א' 400 וולט קוטר 25 מ"מ.	03.01.0280
87.54	87.54	1.000	יח'	לחצן חד קוטבי ננעל, 6 א' 400 וולט קוטר 25 מ"מ עם הגנה בחזית נגד לחיצה מקרית.	03.01.0290
1,198.56	74.91	16.000	יח'	מנורת סמון קוטר 10 מ"מ, בגוונים שונים עם נורה מטיפוס MULTI-LED וציוד עזר לעבודה על מתחים שונים.	03.01.0300
433.20	433.20	1.000	יח'	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם רזרבה מכנית ל- 48 שעות, תוכנית יומית ושבועית.	03.01.0310
1,083.00	1,083.00	1.000	יח'	שעון מיתוג חשמלי מודולרי אסטרונומי עם רזרבה מכנית ל- 48 שעות, תוכנית יומית ושבועית.	03.01.0320
72.20	72.20	1.000	קומפ'	בית תקע תלת פאזי חמישה פינים עגולים ("תקן CEE"), 16 אמפר IP44, מותקן בחזית הלוח לרבות חיבורים בלוח.	03.01.0330
67.69	67.69	1.000	קומפ'	בית תקע תלת פאזי חמישה פינים עגולים ("תקן CEE"), 32 אמפר IP44 מותקן בחזית הלוח לרבות חיבורים בלוח.	03.01.0340
190,248.74				להעברה בתת פרק 08.03.01	

14/10/2025
דף מס': 020

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
190,248.74				מהעברה	
90.25	90.25	1.000	קומפ'	בית תקע תלת פאזי חמישה פנים עגולים ("תקן CEE"), 63 אמפר IP44 מותקן בחזית הלוח לרבות חיבורים בלוח.	03.01.0350
2,075.75	415.15	5.000	קומפ'	מערכת תאורה אינטגרלית בלוח חשמל, לרבות נורת PL מוגנת מתחת לחלקו העליון של הלוח, מפסק גבול להפעלה, הבטחה בלוח וחיבורים.	03.01.0360
536.08	536.08	1.000	קומפ'	תא פוטו אלקטרי מותקן בהתקנה חיצונית, עם הגנה מקרינת אור ישירה מהשמש או מאמצעי תאורה מלאכותיים, וחיבור ללוח לרבות מוליכים ומובילים.	03.01.0370
3,000.00	3,000.00	1.000	קומפ'	רב מודד דיגיטלי מתקדם ללוח כמתואר במפרט (לרבות תצוגת הרמוניות), דוגמת SATEC PM 175 לרבות יציאת תקשורת לבקרה מרחוק, משני זרם וכל הדרוש לפעולתו המושלמת.	03.01.0380
24,000.00	12,000.00	2.000	קומפ'	מונה מנייה רב ערוצים SATEC 12 ערוצים BFM136 (לרבות תצוגת הרמוניות), לרבות יציאת תקשורת לבקרה מרחוק, 36 משני זרם וכל הדרוש לפעולתו המושלמת עבור 12 ערוצים.	03.01.0390
4,873.50	2,436.75	2.000	יח'	קבל יבש 40 ק.ו.א.ר. במתח של 400 וולט, הפסדים נמוכים תלת פאזי לעמידה במתח של 440 וולט עם נגדי פריקה, מגען מיוחד לקבלים, מיועד לקבל הנ"ל ולרבות מגען עזר לפריקה מהירה של הנגדים.	03.01.0400
3,000.00	1,500.00	2.000	יח'	קבל יבש 20 ק.ו.א.ר. במתח של 400 וולט, הפסדים נמוכים תלת פאזי לעמידה במתח של 440 וולט עם נגדי פריקה, מגען מיוחד לקבלים, מיועד לקבל הנ"ל ולרבות מגען עזר לפריקה מהירה של הנגדים.	03.01.0410
1,128.13	1,128.13	1.000	יח'	קבל יבש 15 ק.ו.א.ר. במתח של 400 וולט, הפסדים נמוכים תלת פאזי לעמידה במתח של 440 וולט עם נגדי פריקה, מגען מיוחד לקבלים, מיועד לקבל הנ"ל ולרבות מגען עזר לפריקה מהירה של הנגדים.	03.01.0420
228,952.45				להעברה בתת פרק 08.03.01	

14/10/2025
דף מס': 021

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				228,952.45
03.01.0430	קבל יבש 7.5 ק.ו.א.ר. במתח של 400 וולט, הפסדים נמוכים תלת פאזי לעמידה במתח של 440 וולט עם נגדי פריקה, מגען מיוחד לקבלים, מיועד לקבל הנ"ל ולרבות מגען עזר לפריקה מהירה של הנגדים.	יח'	1.000	550.00	550.00
03.01.0440	בקר כופל הספק כמתואר במפרט המיוחד, עם יציאות לעשר דרגות קבלים, עם תצוגה לכופל הספק העומס, אופי העומס (השראי או קיבולי), וכמות הדרישה לקבלים (10 LED) נוריות.	יח'	1.000	2,888.00	2,888.00
03.01.0450	שנאי למתחים שונים, עד 100 ו.א.	יח'	2.000	357.39	714.78
03.01.0460	כליא ברק Class 1 לפסי צבירה בלוח, מתוצרת "שניידר אלקטריק" א.ש.ע. לפריקת עד 100 ק.א. בכל קוטב, מתח שיורי של 4 ק.ו., המחיר לכל ארבע קוטבים.	יח'	4.000	4,137.96	16,551.84
03.01.0470	מערכת בקרה להפעלת סלילי הפסקה בציוד מיתוג מפקודות רכזת גילוי אש, ממשקים אופטיים, כמו מתוצרת "מצג בקרה" עבור 4 כניסות ו- 4 יציאות ולרבות מערכת אינטגרלית לאספקת מתח.	קומפ'	1.000	812.25	812.25
	סה"כ 03.01 לוח חשמל חדר טרפו				250,469.32
	<u>תת פרק 03.02 גופי תאורה חדר טרפו</u>				
03.02.0010	ג.ת. LED לחירום, חד תכליתי עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת או גלויה.	יח'	4.000	550.00	2,200.00
03.02.0020	ג.ת. לתאורת חרום מואר כל הזמן מותקן על הקיר עם לוח פרספקס בעובי 8 מ"מ ושלט לפי הנחיות יועץ הבטיחות ונורות LED, זמן פעולה אוטונומי 120 דקות	יח'	2.000	237.50	475.00
03.02.0030	ג.ת.פ. 42 W עם כיסוי פוליקרבונט דוגמת געש דגם נועם מותקן על הקיר או התקרה. הגוף יכלול סגרים מנירוסטה.	יח'	4.000	320.00	1,280.00
	סה"כ 03.02 גופי תאורה חדר טרפו				3,955.00

14/10/2025
דף מס': 022

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 03.03 מיתקני מתח גבוה חדר טרפו	
75,000.00	75,000.00	1.000	יח'	03.03.0010 אספקת שני שמן לפי סטנדרטים של חברת החשמל כמתואר במפרט המיוחד, דל הפסדים, במפעל הקבלן, ארוז ומוכן לשינוע לאתר, בהספק נומינלי של 630 ק.ו.א., למתח נומינלי, צד מתח גבוה 22KV צד מתח נמוך 400V בהתאמה למתח האספקה של חברת החשמל באתר.	
4,750.00	4,750.00	1.000	קומפ'	03.03.0020 העמסה, הובלה, פריקה והעמדה במקומו באתר של שני כנ"ל, מסופק על ידי הקבלן או מסופק על ידי המזמין.	
3,500.00	3,500.00	1.000	קומפ'	03.03.0030 מערכת איסוף שמן מתחת לשנאי, לרבות מאצרה מפח שחור אטומה לנזילות, צינור מתכת שחור SCADUAL 40 בקוטר 4" לריקון מהמאצרה לבור החיצוני, בור חיצוני לאיסוף השמן וחבית משוקעת בבור לקליטת עודפי השמן.	
15,000.00	15,000.00	1.000	קומפ'	03.03.0040 מערכת (ממסר) הגנה כמתואר במפרט המיוחד משולבת בציוד המיתוג. המערכת לרבות משני הזרם והמתח וכל הציוד הנדרש ולרבות חבורי הפיקוד הכל מושלם ומאושר במקומו המיועד באתר.	
855.00	95.00	9.000	יח'	03.03.0050 מנורת סימון קיבולית כולל מבודד קיבולי לסימון מתח כניסה ומתח על הפסים הראשיים של התא.	
2,375.00	2,375.00	1.000	קומפ'	03.03.0060 יחידת גיבוי UPS 6 קו"א מתוצרת "שניידר אלקטריק" או "Powerware" או "גמאטרוניק" לפעולה ללא טעינה של 30 דקות.	
7,600.00	3,800.00	2.000	קומפ'	03.03.0070 מערכת של שלושה כולאי ברק למתח 24KV ולזרם פריקה של 10KA מותאמים להתקנה בתא מזב"ק ראשי ומסוג המאושר ע"י חברת החשמל לתאים מ"ג ב-SF6.	
90,000.00	45,000.00	2.000	קומפ'	03.03.0080 מפסק בגז SF6 למתח עבודה של 24 ק.ו., לרבות הגנות תרמיות ומגנטיות מותקן באתר כחלק מלוח חלוקה, לרבות התא על כל אביזרי העזר שלו.	
1,710.00	1,710.00	1.000	יח'	03.03.0090 תא מתח נמוך לממסרי הגנה, מדידה ושאר אביזרי פיקוד לתא	
200,790.00				להעברה בתת פרק 08.03.03	

14/10/2025
דף מס': 023

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
200,790.00				מהעברה	
2,850.00	950.00	3.000	קומפ'	מערכת מקצר הארקה משולב במנתק הנתיכים, מחוגר מיכנית באופן המאפשר שילובו רק כאשר המפסק פתוח, ומונע סגירת המפסק כאשר הוא משולב, להפעלה מחזית הלוחות, עם מראה מצב.	03.03.0100
5,400.00	2,700.00	2.000	קומפ'	חיבור הלוח בין מרכיביו השונים, מיכנית וחשמלית, לרבות פסי צבירה, תאי מעבר, חיבורים ודומה.	03.03.0110
1,501.00	1,501.00	1.000	קומפ'	תוספת עבור כרטיס הרחבה למסר ההגנה עבור סלקטיביות לוגית בין הממסרים כולל כיולים והגדרות	03.03.0120
2,850.00	2,850.00	1.000	קומפ'	עשית מיתקן הארקה בחדר המתח הגבוה לרבות הארקות שיטה והארקת הגנה, שילוט כל נקודות הארקה, לרבות כל מוליכי הארקה הנדרשים עד לפס הנ"ל, גישורי הארקה לחלקי מתכת במוליכים גמישים ("ליצות") בחתך שאינו נופל מ - 50 מ"מ, חיבורים, חיזוקים, הגנות מיכניות וכו'.	03.03.0130
1,615.00	807.50	2.000	קומפ'	פס השוואה פוטנציאליים עשוי נחושת בחתך 40*5 מ"מ באורך 100 ס"מ מחובר לקיר באמצעות "בולצים" ולרבות בורגי חיזוק למוליכי הארקה השונים, מכסה פח מגולוון לכיסוי הפס ושלטי הארקה.	03.03.0140
3,325.00	3,325.00	1.000	קומפ'	פס הארקה היקפי לחדר מתח גבוה מנחושת בחתך 35*5 מ"מ מחוזק לקיר באמצעות "בולצים" מתאימים.	03.03.0150
2,375.00	2,375.00	1.000	קומפ'	בדיקת לוח הזנה ראשי ע"י מהנדס בודק סוג 3 והעברת דו"ח בדיקה למפקח/מתכנן	03.03.0160
103,500.00	115.00	900.000	מטר	כבל מתח גבוה 30/18 ק"ו (NA2XS(F)2Y) (150/25*1) חד גידי מותקן בתעלה או מושחל בצינור או באדמה, מטיפוס NA2XS(Y), רמת בידוד 45 ק.ו., בחתך 120 מ"מ אלומיניום.	03.03.0170
17,100.00	2,850.00	6.000	קומפ'	חיבור כניסת הכבלים למפסק ראשי, כולל למפסק בחדר חשמל במבנה 100 המזין את המתקן, עבודה וחומר (נעלי כבל, סופיות, חיזוקים, מבודדים נוספים ודומה), המדידה לכל הגידים קומפלט למזב"ג אחד.	03.03.0180
341,306.00				להעברה בתת פרק 08.03.03	

14/10/2025
דף מס': 024

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
341,306.00				מהעברה	
4,500.00	4,500.00	1.000	קומפ'	חיבור בין יציאת מאמ"ת או מנתק מבטיחים לבין כניסת שנאי, צד מתח גבוה, בכבלים פלסטיים N2XSY ובחתך שאינו נופל מ - 50 ממ"ר לכל גיד, נחושת, לרבות כל החומרים (מובלים, נעלי כבל, ...) והעבודות הדרושות.	03.03.0190
807.50	807.50	1.000	קומפ'	ארון ציוד לאביזרי בטיחות ברוחב 40 ס"מ, עומק 30 ס"מ וגובה 200 ס"מ בעובי 2 מ"מ לפחות עשוי פח דקופירט צבוע RAL7032	03.03.0200
1,311.00	1,311.00	1.000	יח'	בודק מתח ל- 5-44KV כולל מוט	03.03.0210
3,800.00	3,800.00	1.000	יח'	שני סטים של מקצרים ללוח 3 מקלות	03.03.0220
332.50	332.50	1.000	יח'	כפפות גומי - 45KV	03.03.0230
1,059.25	1,059.25	1.000	יח'	בודק כפפות	03.03.0240
133.00	66.50	2.000	יח'	כובע מגן	03.03.0250
95.00	47.50	2.000	יח'	משקפי מגן	03.03.0260
475.00	475.00	1.000	יח'	מוט להצלת אדם	03.03.0270
760.00	380.00	2.000	קומפ'	מערכת מקצר הארקה נייד, שלושה קטבים, לשימוש המזמין	03.03.0280
237.50	237.50	1.000	קומפ'	שילוט חדר המתח הגבוה לרבות שילוט ציוד המיתוג, השנאים, החדר וכיו"ב. השילוט יהיה מפח צבוע	03.03.0290
1,520.00	380.00	4.000	מטר	שטיח גומי תקני לחדרי מתח גבוה בעובי 8 מ"מ וברוחב 80 ס"מ מותקן על הרצפה בחזית לוח המיתוג.	03.03.0300
356,336.75				סה"כ 03.03 מיתקני מתח גבוה חדר טרפו	
				תת פרק 03.04 נקודות חדר טרפו	
1,950.00	130.00	15.000	נק'	נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	03.04.0010
360.00	180.00	2.000	נק'	נקודת לחצן הדלקה לרבות מוביל בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5*3 ממ"ר וסיומת בלחצן או מפ"ז מואר עם נורית LED. התוואי מנקודת הקצה ועד לוח החלוקה או לוח הבקרה.	03.04.0020
2,310.00				להעברה בתת פרק 08.03.04	

14/10/2025
 דף מס': 025

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,310.00
03.04.0030	נקודת בית תקע רגיל (מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר) כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, אביזר בגוונים שונים.	נק'	6.000	133.00	798.00
03.04.0040	נקודת בית תקע למזגן בחלל תקרת ביניים או בהתקנה גלויה כמתואר במפרט המיוחד.	נק'	4.000	142.50	570.00
03.04.0050	נקודת שני בתי תקע רגילים, כמו נקודת בית תקע בודד אך הסיימת בשני אביזרי בית תקע סמוכים.	נק'	2.000	161.50	323.00
03.04.0060	נקודת שלושה בתי תקע רגילים, כמו נקודת בית תקע בודד אך הסיימת בשלושה אביזרי בית תקע סמוכים.	נק'	2.000	190.00	380.00
03.04.0070	נקודת ארבעה בתי תקע רגילים, כמו נקודת בית תקע בודד אך הסיימת בארבעה אביזרי בית תקע סמוכים.	נק'	2.000	213.75	427.50
03.04.0080	נקודת ב"ת CEE, כמו נקודת ב"ת רגיל אך סיימת באביזר "CEE" 16 אמפר חד פאזי שלושה פינים עגולים IP44.	נק'	2.000	142.50	285.00
03.04.0090	נקודת בית תקע 5*16 א' מוליכים 5*2.5 ממ"ר, צינור קוטר 23 או קוטר 25, גמר עם ב"ת 5 CEE*16 מותקן בקופסה ולרבות הקופסה.	נק'	2.000	285.00	570.00
03.04.0100	נקודת טלפון (הכנה) כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	2.000	85.50	171.00
03.04.0110	נקודת טלפון (חווט) כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, בכבל טלפון ארבעה זוגות.	נק'	2.000	76.00	152.00
03.04.0120	תוספת למחיר חווט נקודת טלפון עבור חווט באמצעות כבל CAT7 בקונפיגורצית 8 מסוכם, סיימת באביזר RJ-45. כפול, מסוכם, שילוט, בדיקות וכיו"ב.	נק'	2.000	171.00	342.00
03.04.0130	נקודת תשתית לתיקשוב כדוגמת המתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת טלפון, בצינור קוטר 25.	נק'	6.000	85.50	513.00
					6,841.50

להעברה בתת פרק 08.03.04

14/10/2025
דף מס': 026

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,841.50				מהעברה	
1,482.00	247.00	6.000	נק'	נקודת חווט לתיקשוב כמתואר במפרט המיוחד בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים, שני כבלי CAT7 בקונפיגורציה 8 מסוככים, סיומת באביזר RJ-45. כפול, מסוכך, שילוט, בדיקות וכיו"ב.	03.04.0140
342.00	171.00	2.000	נק'	קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 8 אביזרים (כדוגמת ארבעה בתי תקע כוח וארבעה אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלוייה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה.	03.04.0150
1,900.00	1,900.00	1.000	קומפ'	נקודת שקעים מתועשת כמתואר במפרט המיוחד ולרבות מוליכים בחתך עד 5*10 ממ"ר, מובל בקוטר 38 מ"מ, קופסה פלסטית משורנית כמתואר והאביזרים הבאים בקופסה: בית תקע חד-פאזי ת"י 16 אמפר שלושה פינים שטוחים. כמות: שניים (2). בית תקע תלת פאזי 16 אמפר 5 פינים שטוחים IP44 CEE. כמות: אחד (1). ממסר פחת 4*25 אמפר רגישות 30 מ"א כמות: (1) אחד. מא"ז 3*16 אמפר. כמות: (1) אחד. מא"ז 3*25 אמפר. כמות: (1) אחד. מא"ז 1*16 אמפר, כמות: אחד (1).	03.04.0160
403.75	80.75	5.000	נק'	נקודת הכנה לגילוי אש או טלפון כבאים כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	03.04.0170
1,254.00	313.50	4.000	קומפ'	נקודת תשתית (הכנה) למערכת גילוי וכיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל / חדר כמתואר במפרט המיוחד.	03.04.0180
285.00	71.25	4.000	נק'	נקודת הכנה לרמקול לרבות מוביל בקוטר עד 25 מ"מ וחוט משיכה.	03.04.0190
484.50	80.75	6.000	נק'	נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 25 מ"מ עם חוט משיכה.	03.04.0200
570.00	285.00	2.000	קומפ'	נקודת איטום מעבר אש לכבלים, כמתואר במיפרט המיוחד. המחיר לכל מערכת איטום הכבילה בשטח כולל של 100 סמ"ר (מסגרות הכוללות את הפתחים הפנימיים).	03.04.0210
13,562.75				סה"כ 03.04 נקודות חדר טרפו	

14/10/2025
דף מס': 027

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 03.05 חדר טרפו טרומי				
03.05.0010	תכנון ביצוע חדר המחולק ל 2 חדרים חדר טרפו לשנאי וחדר חשמל טרומים דגם ביתנית אורך 8 מטר רוחב 4 מטר גובה 3 מטר רצפה כפולה עומק 1 מטר לרבות ביסוס רצפה לרבות טיפול בהיתר בנייה וטופס 4 לרבות כל היועצים הנדרשים כל הרישיונות הנדרשים להעמדת החדר ומסירה למזמין לפי תכנית T-21-22231	יח'	1.000	312,000.00	312,000.00
	סה"כ 03.05 חדר טרפו טרומי				312,000.00
	תת פרק 03.06 חפירות מובלים ותאי בקרה				
	כל המחירים בכתבי כמויות הנ"ל כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר. מובילים כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08. למעבר כבלי חשמל קשיחים/כפיפים בכל סוג וקוטר. צנרת שרשורית				
03.06.0090	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון. שרולים	מטר	50.000	13.20	660.00
03.06.0110	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מטר	250.000	26.40	6,600.00
	להעברה בתת פרק 08.03.06				7,260.00

14/10/2025
דף מס': 028

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,260.00
03.06.0120	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ בעובי דופן 7.7 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	200.000	53.68	10,736.00
03.06.0121	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	3,300.000	29.55	97,515.00
03.06.0130	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 260 מ"מ בעובי דופן 7.7 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני . תאי בקרה	מטר	50.000	62.48	3,124.00
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
03.06.0160	תא בקרה טרומי קוטר 100 ס"מ להגנה על עמודי תאורה כולל הרמה עם מנוף מעל העמוד במקרה הצורך, לפי ת"י 489.	קומפ'	2.000	400.00	800.00
03.06.0161	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	41.000	2,398.47	98,337.27
03.06.0170	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.000	1,153.60	1,153.60
03.06.0180	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה. חפירות ומילוי	קומפ'	41.000	177.76	7,288.16
	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.				
	להעברה בתת פרק 08.03.06				226,214.03

14/10/2025
דף מס': 029

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				226,214.03
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
03.06.0230	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 250 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל, כיסוי בחול שכבה לפי פרט, לקבלת צפיפות 0.98% והחזרת המצב לקדמותו כולל הידוק במצאים לפי הנחיית מפקח.	מטר	100.000	65.00	6,500.00
03.06.0240	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול שכבה לפי פרט, מילוי וחפירה, הידוק שכבות המצע לפי הנחיות המפקח, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	1,300.000	44.00	57,200.00
289,914.03	סה"כ 03.06 חפירות מובלים ותאי בקרה				
	תת פרק 03.07 כבלים ומוליכים				
	כבלים נחושת				
	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
03.07.0030	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כנ"ל.	מטר	1,300.000	160.00	208,000.00
03.07.0040	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כנ"ל.	מטר	50.000	55.44	2,772.00
03.07.0050	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X35 ממ"ר כנ"ל.	מטר	50.000	75.68	3,784.00
03.07.0060	כבל תת קרקעי טרמופולסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 5X16 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מטר	50.000	47.00	2,350.00
216,906.00	להעברה בתת פרק 08.03.07				

14/10/2025
דף מס': 030

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
216,906.00				מהעברה	
258,000.00	43.00	6,000.000	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 4X16 מ"מ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונצת בחום ("כפפה") עם דבק. באישור המזמין בכתב בלבד.	03.07.0070
3,432.00	11.44	300.000	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ"ר כנ"ל.	03.07.0080
352.00	7.04	50.000	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כנ"ל.	03.07.0090
				הארקה הערות לפי מפרט 08 סעיף 080423.	
				יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרזול ע"י קיפולו ללא חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן .	
5,500.00	22.00	250.000	מטר	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרזול וחיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD , בכל חתך גיד כנדרש..	03.07.0140
73,200.00	61.00	1,200.000	מטר	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 70 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות.	03.07.0150
9,588.48	799.04	12.000	קומפ'	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 מ"מ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	03.07.0160
2,660.10	443.35	6.000	יח'	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת מצופה בדיל, באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, קומפלט	03.07.0170
569,638.58				סה"כ 03.07 כבלים ומוליכים	

14/10/2025
 דף מס': 031

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 03.08 לוח חשמל מרכזיות				
03.08.0010	מרכזיית חלוקת חשמל 3*630 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מונה מדיה רב ערוצים SATEC (או כדוגמת הקיים בקיבוץ) 12 ערוצים BFM136, מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*800 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 22231-11-02 מרכזיה 3*630 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439. באישור המזמין בכתב בלבד..	קומפ'	4.000	55,000.00	220,000.00
	סה"כ 03.08 לוח חשמל מרכזיות				220,000.00
	תת פרק 03.09 עבודות שונות עבור תקשורת פנימית				
	עבודות תקשורת לבזק- ציר משני, יבוצעו בהתאם לאישור המפקח בכתב כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק ורק לאחר קבלת אישור בזק מח' הנדסה אזרחית בכתב. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
	להעברה בתת פרק 08.03.09				

14/10/2025
דף מס': 032

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
03.09.0070	חפירת תעלה להנחת עד 6 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח או שרשורי לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 250 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף 08.014- כמו כן לפי פרט בצוע, הידוק מצעים, כולל מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב התעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח רק באזור חציית כבישים ומדרכות. עד לצפיפות של 98% ורק באישור הפקוח בכתב.	מטר	1,800.000	45.00	81,000.00
03.09.0080	צינור פ.י.ו.סי קוטר 110 מ"מ דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי עם חוט השחלה נילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני .	מטר	5,400.000	26.40	142,560.00
03.09.0090	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070. כולל כל חומרי האיטום והחי.	מטר	150.000	7.92	1,188.00
03.09.0100	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מטר	900.000	10.56	9,504.00
	תאי בקרה המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
03.09.0130	תא בקרה לתקשורת גודל 100*100*100 P ס"מ טרומי בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	50.000	1,950.00	97,500.00
					331,752.00
להעברה בתת פרק 08.03.09					

14/10/2025
דף מס': 033

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
331,752.00				מהעברה	
				ארון פוליאסטר לתקשורת כולל ראדיטור קירור עם איורור רוחב פנים 130 ס"מ עומק 70 ס"מ גובה 130 ס"מ כולל גב פלטת עץ סנוויץ כולל נקודת חשמל 16 אמפר חד פאזית וקונסרוקציה ארון U כולל כל האביזרים הנלווים להתקנת ציוד תקשורת ע"י אחרים ראה פרט דוגמא בתכנית 22231-10-08 פרט 22231-10-08.	03.09.0140
37,500.00	7,500.00	5.000	קומפ'		
				אספקה התקנה כבל אופטי משוריין 12 סיבים אופטיים הכולל גיד מרכזי להתקנה בצנרת	03.09.0150
3,200.00	32.00	100.000	מטר		
372,452.00				סה"כ 03.09 עבודות שונות עבור תקשורת פנימית	
				תת פרק 03.10 שונות	
				שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	03.10.0010
334.40	66.88	5.000	ש"ע		
				שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	03.10.0020
290.40	58.08	5.000	ש"ע		
				בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	03.10.0030
2,839.76	2,839.76	1.000	קומפ'		
				בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	03.10.0040
3,200.00	3,200.00	1.000	קומפ'		
6,664.56				סה"כ 03.10 שונות	
				תת פרק 03.11 קידוח אופקי גמיש	
				קידוח אופקי גמיש עם 3 צינורות פוליאטילן, בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף, קוטר הצינור "6 (160 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח. לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח כולל 2 בורות קידוח במידת הצורך.	03.11.0010
327,000.00	545.00	600.000	מטר		
327,000.00				להעברה בתת פרק 08.03.11	

14/10/2025
 דף מס': 034

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
327,000.00				מהעברה	
				קידוח אופקי גמיש עם 2 צינורות פוליאתילן, בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף, קוטר הצינור "8 (200 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח. לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח, כולל 2 בורות קידוח במידת הצורך.	03.11.0020
183,600.00	510.00	360.000	מטר		
510,600.00				סה"כ 03.11 קידוח אופקי גמיש	
2,905,592.99				סה"כ 03 חשמל מתח גבוה מתח נמוך ותקשורת	
4,079,525.79					סה"כ עבודות חשמל

14/10/2025
 דף מס': 035

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 41 נף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 פרק 1.41					
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	150.000	85.07	12,760.50
סה"כ 41.01 פרק 1.41					12,760.50
תת פרק 41.02 פרק 2.41					
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,500.000	12.50	18,750.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,500.000	13.64	20,460.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	550.000	21.03	11,566.50
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	300.000	30.69	9,207.00
41.02.0085	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מטר	150.000	42.53	6,379.50
41.02.0165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות כולל 9 מייצבים.	יח'	60.000	64.79	3,887.40
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 .	מטר	50.000	51.15	2,557.50
41.02.0295	ראש מערכת בקוטר 2" 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'	2.000	7,741.14	15,482.28
41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.000	1,563.12	3,126.24
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'	2.000	982.53	1,965.06
להעברה בתת פרק 41.41.02					93,381.48

14/10/2025
דף מס': 036

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 41 נף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				93,381.48
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.000	723.07	1,446.14
41.02.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.000	7,957.00	15,914.00
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.	קומפ'	2.000	2,500.00	5,000.00
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.000	1,875.58	7,502.32
	סה"כ 41.02 פרק 2.41				123,243.94
	תת פרק 41.03 פרק 3.41				
41.03.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	60.000	528.00	31,680.00
	סה"כ 41.03 פרק 3.41				31,680.00
	סה"כ 41 גיבון והסקיה				167,684.44
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.01 פרק 1.51				
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פיניו וסילוק.	יח'	10.000	245.53	2,455.30
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	350.000	16.03	5,610.50
51.01.0125	פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	מטר	10.000	27.05	270.50
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	50.000	454.12	22,706.00
	סה"כ 51.01 פרק 1.51				31,042.30

14/10/2025
 דף מס': 037

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 41 נ"פ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.02 פרק 2.51	
39,600.00	3.96	10,000.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק באישור בכתב בלבד.	51.02.0002
111,377.00	22.73	4,900.000	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	51.02.0030
150,977.00				סה"כ 51.02 פרק 2.51	
				תת פרק 51.03 פרק 3.51	
152,548.00	138.68	1,100.000	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0010
211,440.00	70.48	3,000.000	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	51.03.0112
233,090.00	21.19	11,000.000	מ"ק	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) עבור מילוי מגרשים באישור המזמין בכתב בלבד.	51.03.0140
597,078.00				סה"כ 51.03 פרק 3.51	
779,097.30				סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות	
946,781.74					סה"כ נ"פ

14/10/2025
דף מס': 038

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.02.0005	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני ופריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו	מ"ק	50.000	1,769.73	88,486.50
	סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				88,486.50
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				88,486.50
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.01 פרק 40.1				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
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	2,200.000	110.00	242,000.00
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	363.000	15.00	5,445.00
40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,800.000	102.00	183,600.00
40.01.0480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	100.000	115.00	11,500.00
40.01.0490	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	100.000	143.00	14,300.00
40.01.0500	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	19.000	177.00	3,363.00
	להעברה בתת פרק 51.40.01				460,208.00

14/10/2025
דף מס': 039

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
460,208.00				מהעברה	
3,363.00	177.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0510
3,230.00	170.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0520
3,230.00	170.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0530
6,100.00	122.00	50.000	מטר	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0550
108,000.00	90.00	1,200.000	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0700
584,131.00				סה"כ 40.01 פרק 40.1	
				תת פרק 40.02 משטחים	
16,000.00	200.00	80.000	מ"ר	משטח בטון ב-30 (עם שיפועים) לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת או הברשת פני הבטון ומישקים	40.02.0006
16,000.00				סה"כ 40.02 משטחים	
600,131.00				סה"כ 40 פרק 40	
				פרק 41 פרק 41	
				תת פרק 41.01 פרק 41.1	
2,343.00	2.13	1,100.000	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
2,343.00				סה"כ 41.01 פרק 41.1	
2,343.00				סה"כ 41 פרק 41	

14/10/2025
דף מס': 040

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	15.000	299.55	4,493.25
51.01.0031	כריתה ו/או עקירה של שיחים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	מטר	500.000	10.00	5,000.00
51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	200.000	172.10	34,420.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	5,000.000	9.71	48,550.00
51.01.0125	פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	300.000	33.01	9,903.00
51.51.01					102,366.25

14/10/2025
דף מס': 041

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				102,366.25
51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיני וסילוק.	מ"ק	15.000	178.20	2,673.00
51.01.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיני וסילוק.	מטר	10.000	335.60	3,356.00
51.01.0155	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיני וסילוק.	מטר	10.000	85.98	859.80
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	50.000	380.44	19,022.00
	סה"כ 51.01 פרק 51.1				128,277.05
	תת פרק 51.02 פרק 51.2				
51.02.0003	חישוף לעומק של עד 30 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיני בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	5,300.000	4.96	26,288.00
51.02.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	2,500.000	23.98	59,950.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך.	מ"ר	200.000	113.56	22,712.00
51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	5,300.000	10.23	54,219.00
	סה"כ 51.02 פרק 51.2				163,169.00
	תת פרק 51.03 פרק 51.3				
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	2,200.000	138.68	305,096.00
	להעברה בתת פרק 51.51.03				305,096.00

14/10/2025
 דף מס': 042

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				305,096.00
51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	2,200.000	70.48	155,056.00
	סה"כ 51.03 פרק 51.3				460,152.00
	תת פרק 51.09 פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.000	198.02	792.08
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	8.000	154.02	1,232.16
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	340.000	2.96	1,006.40
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	10.000	25.01	250.10
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	100.000	5.00	500.00
	סה"כ 51.09 פרק 51.9				3,780.74
	תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל				
51.32.0120	רשת גיאוגריד דו-כיוונית מסוג "TENSAR-SS30" או "Tenax LBO" או ש"ע לשריון של שתית ומצעים, עשויה מפוליפרופילן, מתוחה ומוצמדת לקרקע, עם חפיפה מינימלית של 30 ס"מ, חוזק מתיחה נומינלי של 30 ק"נ/מ' בשטח מעל 2500 מ"ר, כאשר הביצוע הינו במקום אחד(ממחירון דקל)	מ"ר	3,600.000	19.00	68,400.00
	סה"כ 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל				68,400.00
	סה"כ 51 פרק 51				823,778.79

14/10/2025
 דף מס': 043

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 פרק 52.1					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0130	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,000.000	47.40	142,200.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		40.13	
סה"כ 52.01 פרק 52.1					142,200.00
תת פרק 52.02 פרק 52.2					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,000.000	1.82	5,460.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר		1.48	
סה"כ 52.02 פרק 52.2					5,460.00
סה"כ 52 פרק 52					147,660.00
סה"כ מבנה 2 - חניות 22 יח"ד					1,662,399.29

14/10/2025
דף מס': 044

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 פרק 40.1	
				מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	
319,000.00	110.00	2,900.000	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0190
14,400.00	15.00	960.000	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	40.01.0220
3,840.00	192.00	20.000	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0400
14,760.00	369.00	40.000	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0410
122,400.00	102.00	1,200.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0470
34,500.00	115.00	300.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0480
42,900.00	143.00	300.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0490
1,770.00	177.00	10.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0500
1,770.00	177.00	10.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0510
555,340.00					להעברה בתת פרק 52.40.01

14/10/2025
דף מס': 045

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				555,340.00
40.01.0520	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	10.000	170.00	1,700.00
40.01.0530	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	10.000	170.00	1,700.00
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.000	122.00	1,220.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	2,400.000	90.00	216,000.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				775,960.00
	סה"כ 40 פרק 40				775,960.00
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.01 פרק 41.1				
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	3,100.000	2.13	6,603.00
	סה"כ 41.01 פרק 41.1				6,603.00
	סה"כ 41 פרק 41				6,603.00
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01.0050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט באישור המזמין בלבד..	מטר	500.000	300.00	150,000.00
	להעברה בתת פרק 52.44.01				150,000.00

14/10/2025
דף מס': 046

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				150,000.00
44.01.0060	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך באישור המזמין בלבד.	מטר	500.000	109.83	54,915.00
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				204,915.00
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				204,915.00
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.01 פרק 51.1				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	15.000	299.55	4,493.25
	להעברה בתת פרק 52.51.01				4,493.25

14/10/2025
דף מס': 047

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,493.25				מהעברה	
5,000.00	10.00	500.000	מטר	כריתה ו/או עקירה של שיחים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פיני וסילוק.	51.01.0031
1,611.40	80.57	20.000	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיורה המפקח.	51.01.0045
86,050.00	172.10	500.000	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0055
9,210.00	9.21	1,000.000	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיני וסילוק.	51.01.0065
9,775.00	19.55	500.000	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיני וסילוק.	51.01.0090
13,525.00	27.05	500.000	מטר	פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פיני וסילוק.	51.01.0125
2,673.00	178.20	15.000	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיני וסילוק.	51.01.0140
859.80	85.98	10.000	מטר	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיני וסילוק.	51.01.0155
4,541.20	454.12	10.000	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.01.0175
137,738.65				סה"כ 51.01 פרק 51.1	
				תת פרק 51.02 פרק 51.2	
98,208.00	4.96	19,800.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 30 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיני בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיני וסילוק.	51.02.0003
261,382.00	23.98	10,900.000	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	51.02.0070
81,840.00	10.23	8,000.000	מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0232
441,430.00				סה"כ 51.02 פרק 51.2	

14/10/2025
דף מס': 048

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
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	3,800.000	138.68	526,984.00
51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	9,800.000	70.48	690,704.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					1,217,688.00
תת פרק 51.09 פרק 51.9					
51.09.0030	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	יח'	19.000	198.02	3,762.38
51.09.0040	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	19.000	154.02	2,926.38
51.09.0050	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	מטר	1,100.000	2.96	3,256.00
51.09.0070	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	70.000	25.01	1,750.70
51.09.0110	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	800.000	5.00	4,000.00
סה"כ 51.09 פרק 51.9					15,695.46
תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל					
51.32.0120	רשת גיאוגריד דו-כיוונית מסוג "TENSAR-SS30" או "Tenax LBO" או ש"ע לשריון של שתית ומצעים, עשויה מפוליפרופילן, מתוחה ומוצמדת לקרקע, עם חפיפה מינימלית של 30 ס"מ, חוזק מתיחה נומינלי של 30 ק"נ/מ' בשטח מעל 2500 מ"ר, כאשר הביצוע הינו במקום אחד(ממחירון דקל)	מ"ר	8,000.000	19.00	152,000.00
סה"כ 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל					152,000.00
סה"כ 51 פרק 51					1,964,552.11

14/10/2025
 דף מס': 049

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 פרק 52.1					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0130	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	4,400.000	47.40	208,560.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	4,400.000	40.13	176,572.00
52.01.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	150.000	171.64	25,746.00
סה"כ 52.01 פרק 52.1					
410,878.00					
תת פרק 52.02 פרק 52.2					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,400.000	1.82	8,008.00
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,400.000	1.48	6,512.00
סה"כ 52.02 פרק 52.2					
14,520.00					
תת פרק 52.03 פרק 52.3					
52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	110.000	17.05	1,875.50
סה"כ 52.03 פרק 52.3					
1,875.50					
סה"כ 52 פרק 52					
427,273.50					
סה"כ מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה					
3,379,303.61					

14/10/2025
דף מס': 050

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 פרק 40.1	
				מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	
88,000.00	110.00	800.000	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0190
3,000.00	15.00	200.000	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	40.01.0220
51,000.00	102.00	500.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0470
11,500.00	115.00	100.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0480
14,300.00	143.00	100.000	מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0490
3,363.00	177.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0500
3,363.00	177.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0510
3,230.00	170.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0520
3,230.00	170.00	19.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0530
180,986.00					להעברה בתת פרק 53.40.01

14/10/2025
דף מס': 051

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
180,986.00				מהעברה	
				אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0550
1,220.00	122.00	10.000	מטר		
				אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0700
18,000.00	90.00	200.000	מטר		
200,206.00				סה"כ 40.01 פרק 40.1	
200,206.00				סה"כ 40 פרק 40	
				פרק 41 פרק 41	
				תת פרק 41.01 פרק 41.1	
				ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.01.0048
1,704.00	2.13	800.000	מ"ר		
1,704.00				סה"כ 41.01 פרק 41.1	
1,704.00				סה"כ 41 פרק 41	
				פרק 51 פרק 51	
				תת פרק 51.01 פרק 51.1	
				מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.	
				מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	
				מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	
				איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	
				להעברה בתת פרק 53.51.01	

14/10/2025
 דף מס': 052

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	
				בכל מקום שמצוין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	
8,986.50	299.55	30.000	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	51.01.0030
5,000.00	10.00	500.000	מטר	כריתה ו/או עקירה של שיחים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	51.01.0031
34,420.00	172.10	200.000	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0055
2,673.00	178.20	15.000	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0140
38,044.00	380.44	100.000	מ"ק	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	51.01.0215
89,123.50				סה"כ 51.01 פרק 51.1	
				תת פרק 51.02 פרק 51.2	
12,400.00	4.96	2,500.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 30 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.02.0003
43,164.00	23.98	1,800.000	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	51.02.0070
25,575.00	10.23	2,500.000	מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0232
81,139.00				סה"כ 51.02 פרק 51.2	

14/10/2025
דף מס': 053

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
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	1,100.000	138.68	152,548.00
51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	3,000.000	70.48	211,440.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					363,988.00
תת פרק 51.09 פרק 51.9					
51.09.0030	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	יח'	2.000	198.02	396.04
51.09.0040	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.000	154.02	616.08
51.09.0050	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	מטר	70.000	2.96	207.20
51.09.0110	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	100.000	5.00	500.00
סה"כ 51.09 פרק 51.9					1,719.32
תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל					
51.32.0120	רשת גיאוגריד דו-כיוונית מסוג "TENSAR-SS30" או "Tenax LBO" או ש"ע לשריון של שתית ומצעים, עשויה מפוליפרופילן, מתוחה ומוצמדת לקרקע, עם חפיפה מינימלית של 30 ס"מ, חוזק מתיחה נומינלי של 30 ק"נ/מ' בשטח מעל 2500 מ"ר, כאשר הביצוע הינו במקום אחד(ממחירון דקל)	מ"ר	3,500.000	19.00	66,500.00
סה"כ 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל					66,500.00
סה"כ 51 פרק 51					602,469.82

14/10/2025
 דף מס': 054

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 52 פרק 52.1	
				תת פרק 52.01 פרק 52.1	
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	
85,320.00	47.40	1,800.000	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.01.0130
72,234.00	40.13	1,800.000	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.01.0200
157,554.00				סה"כ 52.01 פרק 52.1	
				תת פרק 52.02 פרק 52.2	
3,276.00	1.82	1,800.000	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.02.0010
2,664.00	1.48	1,800.000	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	52.02.0020
5,940.00				סה"כ 52.02 פרק 52.2	
163,494.00				סה"כ 52 פרק 52	
967,873.82				סה"כ מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים	

14/10/2025
 דף מס': 055

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 57 קווי מים וביוב</u></p> <p><u>תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים</u></p> <p>מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ואוחציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת. המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים ותיל לסימון, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. הכל כלול במחיר אורך צנרת. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנתוהסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתן שירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה</p> <p>מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחותבנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילין ופוליאתילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה</p> <p>צינורות פלסטיים</p>				

להעברה בתת פרק 57.01

14/10/2025
דף מס': 056

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.				
57.01.0194	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מטר	180.000	146.17	26,310.60
57.01.0200	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מטר	600.000	222.91	133,746.00
57.01.0204	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	מטר	150.000	326.56	48,984.00
57.01.0208	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	מטר	1,500.000	524.68	787,020.00
57.01.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבותאבני שפה לצורך הנחת צנרת מים או ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	600.000	80.00	48,000.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט מס' 12 בתוכנית 12783 גיליון 5.10.	קומפ'	18.000	3,580.28	64,445.04
	סה"כ 57.01 קווי מים ומתקני מים				1,108,505.64

14/10/2025
דף מס': 057

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים					
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים. צינורות P.V.C				
57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ'.	מטר	220.000	191.40	42,108.00
57.02.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	20.000	208.42	4,168.40
57.02.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ'.	מטר	670.000	223.30	149,611.00
57.02.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מ'.	מטר	310.000	237.13	73,510.30
57.02.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ'.	מטר	310.000	264.77	82,078.70
57.02.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ'.	מטר	200.000	288.17	57,634.00
57.02.0084	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ'.	מטר	380.000	313.69	119,202.20
57.02.0086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ'.	מטר	100.000	359.41	35,941.00
57.02.0088	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מ'.	מטר	50.000	395.56	19,778.00
57.02.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.76 ועד 5.25 מ'.	מטר	150.000	429.59	64,438.50
648,470.10					648,470.10
להעברה בתת פרק 57.57.02					

14/10/2025
דף מס': 058

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				648,470.10
57.02.0092	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ- 5.26 עד 5.75 מ'. שוחות בקרה לביובתאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988 מחירי השוחות כוללים חפירה/חציבה בכלים מכנים/בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי פרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס, איטום בין החוליות ובין תיקרה וחוליה, קדח חרושתי, תיקרה, מכסה ומחבר שוחה גמיש, בהתאם לפרט תא בקרה. משטחי ביניים/מנוחה ומעקה נמדדים בנפרד.	מטר	60.000	460.00	27,600.00
57.02.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2.000	3,494.15	6,988.30
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	32.000	3,937.56	126,001.92
57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	15.000	4,442.65	66,639.75
					875,700.07

להעברה בתת פרק 57.57.02

14/10/2025
 דף מס': 059

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 57 עבודות מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
875,700.07				מהעברה	
43,170.66	4,796.74	9.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57.02.0328
57,770.46	5,251.86	11.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57.02.0330
63,314.68	5,755.88	11.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57.02.0331
35,341.28	8,835.32	4.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57.02.0335
29,383.38	9,794.46	3.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57.02.0336
33,626.13	11,208.71	3.000	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57.02.0337
1,138,306.66				להעברה בתת פרק 57.57.02	

14/10/2025
 דף מס': 060

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,138,306.66
57.02.0348	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 150 ס"מ, מעל עומק 5.25 מ' (1*0.5+2*0.5)	יח'	3.000	1,330.93	3,992.79
57.02.0368	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 150 ס"מ עבור משטחי בניינים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	יח'	10.000	3,002.88	30,028.80
57.02.0444	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'.	קומפ'	10.000	1,979.95	19,799.50
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	55.000	812.39	44,681.45
57.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	22.000	812.39	17,872.58
57.02.0482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	10.000	1,673.70	16,737.00
	מפלים לשוחות				
57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל פנימי לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	13.000	1,132.46	14,721.98
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
57.02.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	קומפ'	11.000	1,277.08	14,047.88
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
					1,300,188.64

להעברה בתת פרק 57.57.02

14/10/2025
דף מס': 061

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,300,188.64
57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי "SN-8" לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	מטר	350.000	304.00	106,400.00
סה"כ 57.02 צנרת ביוב ואביזרים					1,406,588.64
	תת פרק 57.09 שונות				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				
57.09.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל)	יח'	12.000	800.00	9,600.00
57.09.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של רשות לתאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה)	מטר	450.000	80.00	36,000.00
57.09.0180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות לתאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושל	מטר	2,430.000	14.81	35,988.30
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
להעברה בתת פרק 57.09					81,588.30

14/10/2025
 דף מס': 062

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'
 מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,588.30
57.09.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/התאגיד	מטר	150.000	24.68	3,702.00
57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	2,820.000	12.34	34,798.80
	סה"כ 57.09 שונות				120,089.10
	<u>תת פרק 57.90 מפרטי חציצה למים</u>				
57.90.0010	מפרט חציצה "1*8" בצומת מס' 1 לפי פרט מס' 1 בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	1.000	11,500.00	11,500.00
57.90.0020	מפרט חציצה "1*4"+1*8" בצומת מס' 2 לפי פרט מס' 2 בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	1.000	25,000.00	25,000.00
57.90.0030	מפרט חציצה "1*4"+1*8" בצומת מס' 6 לפי פרט מס' 2A בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	1.000	25,000.00	25,000.00
57.90.0040	מפרט חציצה "1*4" בצומת מס' 3, 4, 5 לפי פרט מס' 3 בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	3.000	9,300.00	27,900.00
57.90.0050	מפרט חציצה "1*8" כולל חיבור תת"ק לקו קיים, בצומת מס' 7 לפי פרט מס' 4 בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	1.000	17,000.00	17,000.00
57.90.0060	מפרט חיבור צרן "1" לפי פרט מס' 11 בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	56.000	2,500.00	140,000.00
57.90.0070	מפרט גיבון "2" לפי פרט מס' 13 בתוכנית 12783 גיליון 5.10, הכל קומפלט.	קומפ'	5.000	1,500.00	7,500.00
57.90.0080	פרט שרול הגנה בקוטר 355 דרג 10 אורך 6 מ' לפי פרט מס' 14 בתוכנית 12783 גיליון 5.10 והשחלת צינור בקוטר 225/160/110/63	קומפ'	10.000	2,500.00	25,000.00
	סה"כ 57.90 מפרטי חציצה למים				278,900.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				2,914,083.38
	סה"כ עבודות מים וביוב				2,914,083.38

כתב כמויות (ריכוד)

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

14/10/2025

דף מס': 063

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 08 עבודות חשמל
			פרק 01 פרק 8 - עמדות טעינה
		57,340.00	תת פרק 01.01 פרק 8.1
	57,340.00		סה"כ 01 פרק 8 - עמדות טעינה
			פרק 02 פרק 8 - תאורת רחוב
		209,368.00	תת פרק 02.01 פרק 8.1
		357,453.16	תת פרק 02.02 פרק 8.2
		251,390.82	תת פרק 02.03 פרק 8.3
		135,000.00	תת פרק 02.04 פרק 8.4
		30,380.82	תת פרק 02.07 פרק 8.7
		133,000.00	תת פרק 02.09 לוח חשמל
	1,116,592.80		סה"כ 02 פרק 8 - תאורת רחוב
			פרק 03 חשמל מתח גבוה מתח נמוך ותקשורת
		250,469.32	תת פרק 03.01 לוח חשמל חדר טרפו
		3,955.00	תת פרק 03.02 גופי תאורה חדר טרפו
		356,336.75	תת פרק 03.03 מיתקני מתח גבוה חדר טרפו
		13,562.75	תת פרק 03.04 נקודות חדר טרפו
		312,000.00	תת פרק 03.05 חדר טרפו טרומי
		289,914.03	תת פרק 03.06 חפירות מובלים ותאי בקרה
		569,638.58	תת פרק 03.07 כבלים ומוליכים
		220,000.00	תת פרק 03.08 לוח חשמל מרכזיות
		372,452.00	תת פרק 03.09 עבודות שונות עבור תקשורת פנימית
		6,664.56	תת פרק 03.10 שונות
		510,600.00	תת פרק 03.11 קידוח אופקי גמיש
	2,905,592.99		סה"כ 03 חשמל מתח גבוה מתח נמוך ותקשורת
4,079,525.79			סה"כ 08 עבודות חשמל

14/10/2025
 דף מס': 064

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 41 נוף
			פרק 41 גינון והשקיה
		12,760.50	תת פרק 41.01 פרק 1.41
		123,243.94	תת פרק 41.02 פרק 2.41
		31,680.00	תת פרק 41.03 פרק 3.41
	167,684.44		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		31,042.30	תת פרק 51.01 פרק 1.51
		150,977.00	תת פרק 51.02 פרק 2.51
		597,078.00	תת פרק 51.03 פרק 3.51
	779,097.30		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
946,781.74			סה"כ 41 נוף
			מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד
			פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
		88,486.50	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
	88,486.50		סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
			פרק 40 פרק 40
		584,131.00	תת פרק 40.01 פרק 40.1
		16,000.00	תת פרק 40.02 משטחים
	600,131.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		2,343.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
	2,343.00		סה"כ 41 פרק 41

14/10/2025
 דף מס': 065

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 פרק 51
		128,277.05	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		163,169.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		460,152.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
		3,780.74	תת פרק 51.09 פרק 51.9
		68,400.00	תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל
	823,778.79		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		142,200.00	תת פרק 52.01 פרק 52.1
		5,460.00	תת פרק 52.02 פרק 52.2
	147,660.00		סה"כ 52 פרק 52
1,662,399.29			סה"כ 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד
			מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה
			פרק 40 פרק 40
		775,960.00	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	775,960.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		6,603.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
	6,603.00		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		204,915.00	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	204,915.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

14/10/2025
 דף מס': 066

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 פרק 51
		137,738.65	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		441,430.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		1,217,688.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
		15,695.46	תת פרק 51.09 פרק 51.9
		152,000.00	תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל
	1,964,552.11		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		410,878.00	תת פרק 52.01 פרק 52.1
		14,520.00	תת פרק 52.02 פרק 52.2
		1,875.50	תת פרק 52.03 פרק 52.3
	427,273.50		סה"כ 52 פרק 52
3,379,303.61			סה"כ 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה
			מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים
			פרק 40 פרק 40
		200,206.00	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	200,206.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		1,704.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
	1,704.00		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 51 פרק 51
		89,123.50	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		81,139.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		363,988.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
		1,719.32	תת פרק 51.09 פרק 51.9

14/10/2025
 דף מס': 067

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	602,469.82	66,500.00	תת פרק 51.32 רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל סה"כ 51 פרק 51
		157,554.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.01 פרק 52.1 תת פרק 52.02 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52
	163,494.00	5,940.00	
967,873.82			סה"כ 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים
		1,108,505.64	מבנה 57 עבודות מים וביוב פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים
		1,406,588.64	תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים
		120,089.10	תת פרק 57.09 שונות
		278,900.00	תת פרק 57.90 מפרטי חציצה למים
	2,914,083.38		סה"כ 57 קווי מים וביוב
2,914,083.38			סה"כ 57 עבודות מים וביוב

14/10/2025
 דף מס': 068

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 08 עבודות חשמל
	57,340.00	פרק 01 פרק 8 - עמדות טעינה
	1,116,592.80	פרק 02 פרק 8 - תאורת רחוב
	2,905,592.99	פרק 03 חשמל מתח גבוה מתח נמוך ותקשורת
4,079,525.79		סה"כ 08 עבודות חשמל
		מבנה 41 נוף
	167,684.44	פרק 41 גינון והשקיה
	779,097.30	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
946,781.74		סה"כ 41 נוף
		מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד
	88,486.50	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	600,131.00	פרק 40 פרק 40
	2,343.00	פרק 41 פרק 41
	823,778.79	פרק 51 פרק 51
	147,660.00	פרק 52 פרק 52
1,662,399.29		סה"כ 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד
		מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה
	775,960.00	פרק 40 פרק 40
	6,603.00	פרק 41 פרק 41
	204,915.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	1,964,552.11	פרק 51 פרק 51
	427,273.50	פרק 52 פרק 52
3,379,303.61		סה"כ 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה
		מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים
	200,206.00	פרק 40 פרק 40
	1,704.00	פרק 41 פרק 41

14/10/2025

דף מס': 069

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	סך פרק	
	602,469.82	פרק 51 פרק 51
	163,494.00	פרק 52 פרק 52
967,873.82		סה"כ 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים
	2,914,083.38	מבנה 57 עבודות מים וביוב
		פרק 57 קווי מים וביוב
2,914,083.38		סה"כ 57 עבודות מים וביוב

14/10/2025
 דף מס': 070

הרחבה 56 יחד קיבוץ עלומים שלב א'

סך מבנה	
4,079,525.79	מבנה 08 עבודות חשמל
946,781.74	מבנה 41 נוף
1,662,399.29	מבנה 51 מבנה 2 - חניות 22 יח"ד
3,379,303.61	מבנה 52 מבנה 4 - כביש עבור 34 מגרשים - עד הבריכה
967,873.82	מבנה 53 מבנה 5 - חניה עבור 34 מגרשים
2,914,083.38	מבנה 57 עבודות מים וביוב

סך הכל	
13,949,967.63	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן