

כתב כמויות

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

18/10/2025
 דף מס': 001

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 08 פרק 8</p> <p>תת פרק 08.001 פרק 8.1</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> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מובלים</p> <p>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.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p> <p>צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"</p> <p>צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. באישור המפקח בכתב בלבד.</p> <p>צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי</p> <p>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. באישור המפקח בכתב בלבד.</p>	
58,500.00	13.00	4,500.000	מטר		08.001.0048
28,000.00	8.00	3,500.000	מטר		08.001.0096
86,500.00					08.08.001

18/10/2025
 דף מס': 002

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
86,500.00				מהעברה	
78,000.00	12.00	6,500.000	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.001.0102
9,100.00	26.00	350.000	מטר	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.	08.001.0105
16,200.00	36.00	450.000	מטר	שרוולים שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.001.0117
60,420.00	1,590.00	38.000	קומפ'	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, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, התאמת התקרה לגובה פיתוח סופי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	08.001.0171
9,450.00	1,890.00	5.000	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.	08.001.0174
25,917.14	682.03	38.000	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. תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.001.0199
285,587.14					08.08.001 להעברה בתת פרק

18/10/2025
 דף מס': 003

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
285,587.14				מהעברה	
4,546.85	909.37	5.000	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.001.0207
				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.	
5,600.00	2,800.00	2.000	קומפ'	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת הקיבוץ במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	08.001.0237
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
223,600.00	43.00	5,200.000	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.001.0261
2,000.00	8.00	250.000	מטר	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.	08.001.0276
				יסודות לעמודי תאורה	
521,333.99					08.08.001 להעברה בתת פרק

18/10/2025
 דף מס': 004

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי 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.</p> <p>מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p>				521,333.99
08.001.0369	<p>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.</p>	קומפ'	37.000	726.98	26,898.26
08.001.0372	<p>יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.</p>	קומפ'	76.000	829.22	63,020.72
08.001.0375	<p>יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.</p>	קומפ'	82.000	1,033.68	84,761.76
08.001.0387	<p>תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגיבון עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.</p>	יח'	37.000	45.43	1,680.91
08.001.0465	<p>פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירות המפקח.</p>	קומפ'	7.000	800.00	5,600.00
					703,295.64

להעברה בתת פרק 08.08.001

18/10/2025
 דף מס': 005

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.001.0507	<p>מהעברה</p> <p>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 שרזול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.</p>	קומפ'	1.000	620.00	703,295.64
	סה"כ 08.001 פרק 8.1				703,915.64
	<p><u>תת פרק 08.002 פרק 8.2</u></p> <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 המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</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>				
	להעברה בתת פרק 08.002				

18/10/2025
 דף מס': 006

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, לרבות פרט זנד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	
109,275.43	2,953.39	37.000	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, לרבות פרט זנד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.002.0075
244,383.51	3,541.79	69.000	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	08.002.0258
93,999.52	5,874.97	16.000	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	08.002.0261
283,684.53	4,111.37	69.000	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	08.002.0276
90,663.95	6,974.15	13.000	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	08.002.0279
18,250.00	730.00	25.000	יח'	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט. צביעה	08.002.0342
840,256.94					להעברה בתת פרק 08.08.002

18/10/2025
 דף מס': 007

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.002.0444	<p>מהעברה</p> <p>צביעת עמודים/זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפוקלשל 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 RAL לבחירת המזמין.</p>	מטר	1,360.000	176.19	239,618.40
סה"כ 08.002 פרק 8.2					1,079,875.34
08.003.0042	<p>תת פרק 08.003 פרק 8.3</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות</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 מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.</p> <p>מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036</p>	קומפ'	175.000	250.00	43,750.00
להעברה בתת פרק 08.003 פרק 08.08					43,750.00

18/10/2025
 דף מס': 008

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
43,750.00				מהעברה	
9,280.00	320.00	29.000	קומפ'	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.003.0045
700.00	7.00	100.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.003.0063
900.00	9.00	100.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.003.0069
2,000.00	20.00	100.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.003.0078
58,500.00	9.00	6,500.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.003.0081
1,200.00	12.00	100.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.003.0087
305,500.00	47.00	6,500.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	08.003.0126
6,160.00	77.00	80.000	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	08.003.0135
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 מתכונות ("כפפות"). כבלים אלומיניום	08.003.0138
429,070.00					להעברה בתת פרק 08.08.003

18/10/2025
 דף מס': 009

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
429,070.00				מהעברה	
				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 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.003.0186
				הארקה	
				מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בפרט, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוג.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	
169,000.00	26.00	6,500.000	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	08.003.0336
2,700.00	27.00	100.000	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	08.003.0357
15,980.00	799.00	20.000	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	08.003.0387
68,340.00	335.00	204.000	קומפ'	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.003.0399
685,370.00					08.08.003

18/10/2025
 דף מס': 010

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
685,370.00				מהעברה	
705.54	352.77	2.000	קומפ'	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.003.0405
32,640.00	160.00	204.000	קומפ'	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	08.003.0414
1,594.00	797.00	2.000	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.	08.003.0420
				שונות	
23,460.00	115.00	204.000	קומפ'	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.	08.003.0441
21,300.00	213.00	100.000	קומפ'	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 היסוד (רק לעמודים בשטח הגינון ובאיזור הפיקוח בלבד)	08.003.0444
27,132.00	133.00	204.000	קומפ'	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"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	08.003.0447
2,846.74	2,846.74	1.000	קומפ'	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי. למאור.	08.003.0459

795,048.28 | להעברה בתת פרק 08.08.003 | 04-9884344 (04.41.2) בענן | 011/... 16.01.51.01 קובץ:

18/10/2025
 דף מס': 011

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				795,048.28
08.003.0462	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'	1.000	10,000.00	10,000.00
08.003.0465	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
08.003.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.000	60.80	608.00
08.003.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.000	52.80	528.00
	סה"כ 08.003 פרק 8.3				807,184.28
	<u>תת פרק 08.004 פרק 8.4</u>				
	<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</p>				
	להעברה בתת פרק 08.004				

18/10/2025
 דף מס': 012

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
	מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'				
08.004.0127	גוף תאורת רחובות לד, 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'	95.000	3,200.00	304,000.00
08.004.0130	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'	101.000	2,800.00	282,800.00
08.004.0133	גוף תאורת רחובות לד, 80W דוגמת LED LIGHTING MESA תוצרת EATON-COOPER המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	37.000	2,800.00	103,600.00
	סה"כ 08.004 פרק 8.4				690,400.00
	תת פרק 08.007 פרק 8.7				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				

להעברה בתת פרק 08.08.007

18/10/2025
דף מס': 013

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם המושב וחברת חשמל הינם כוללים במחירי יחידה. עבודות חשמל	
24,800.00	62.00	400.000	מטר	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של הקיבוץ הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות הקיבוץ 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.007.0018
2,715.26	2,715.26	1.000	קומפ'	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.	08.007.0060
416.90	208.45	2.000	קומפ'	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	08.007.0084
684.00	8.55	80.000	מטר	הנחה בלבד של שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.007.0087
5,769.00	12.82	450.000	מטר	הנחה בלבד של שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.007.0090
1,496.00	14.96	100.000	מטר	הנחה בלבד של שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.007.0093
35,881.16					להעברה בתת פרק 08.08.007

18/10/2025
 דף מס': 014

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,881.16
08.007.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרזולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	75.000	568.70	42,652.50
08.007.0106	פילר למגרש בודד - גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת גובה כולל 225ס"מ עומק 40ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרזולים מהארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכולול גב עץ 20מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת, ט ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט לפי החלטת מנה"פ.	יח'	13.000	2,387.00	31,031.00
08.007.0110	פילרים למגרש זוגי- דגם אמנה תקשורת/חשמל ל 2 מגרשים מק"ט PI68X2TL של רדימיקס או ש"ע לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרזולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכולול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט-לפי החלטת מנה"פ. ראה פרט אדריכל נוף	קומפ'	86.000	5,001.00	430,086.00
					539,650.66
סה"כ 08.007 פרק 8.7					

18/10/2025
 דף מס': 015

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.009 לוח חשמל					
08.009.0010	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 ורוחב GMT, נתוני השעון יאוחסנו בבקר למשך 30 שנה ולא יידרשו כויל, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, כולל 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי BPS 4800. 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 פנסיים 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
08.009.0020	מרכזיית תאורה 3*80 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, נורת חיווי, 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, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 09-22230 פרט 09-22230 מרכזיה 3*80 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'	2.000	32,000.00	64,000.00
					120,000.00

להעברה בתת פרק 08.009

18/10/2025
דף מס': 017

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 40 - רחובות שלב א' - אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.001 ריצופים שבילים, מדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן				
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד	מ"ר	67.000	159.94	10,715.98
40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ, לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	90.000	307.83	27,704.70
	אבני גן ושפה				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור כולל פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון	מטר	4,309.000	75.00	323,175.00
סה"כ 40.001 ריצופים שבילים, מדרכות					361,595.68
סה"כ 40 פיתוח נופי					361,595.68
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.002 עבודות השקיה					
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	3,000.000	37.48	112,440.00
41.002.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	50.000	64.74	3,237.00
	אביזרי השקיה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	חדר	1,500.000	51.15	76,725.00
להעברה בתת פרק 40.41.002					192,402.00

18/10/2025
 דף מס': 018

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 40 - רחובות שלב א' - אספלט

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
192,402.00				מהעברה	
3,978.50	79.57	50.000	חדר	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5	41.002.0240
140,569.50	1,874.26	75.000	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה וסמל מועצה כולל התאמת התקרה לגובה פיתוח סופי.	41.002.0530
336,950.00				סה"כ 41.002 עבודות השקיה	
336,950.00				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	
				פרק 51 סלילת כבישים ורחבות	
				תת פרק 51.002 עבודות עפר	
1,384,934.64	26.12	53,022.000	מ"ק	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה.	51.002.0040
16,514.82	3.06	5,397.000	מ"ק	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי בהתאם להנחיות המפרט הטכני המיוחד.	51.002.0170
1,401,449.46				סה"כ 51.002 עבודות עפר	
1,401,449.46				סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות	
				פרק 52 עבודות אספלט	
				תת פרק 52.001 שכבות אספלט במיסעות ומדרכות	
425,156.58	32.94	12,907.000	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ במדרכות, עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0185
425,156.58				סה"כ 52.001 שכבות אספלט במיסעות ומדרכות	
				תת פרק 52.002 פרק 52.2	
23,361.67	1.81	12,907.000	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.002.0010
23,361.67				סה"כ 52.002 פרק 52.2	
448,518.25				סה"כ 52 עבודות אספלט	

18/10/2025
דף מס': 020

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.004 חיפויים ונדבכי קירות					
02.004.0025	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיחד	מ"ר	462.000	36.35	16,793.70
02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן כורכרית נסורה ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל	מטר	650.000	180.00	117,000.00
סה"כ 02.004 חיפויים ונדבכי קירות					133,793.70
סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים					133,793.70
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות					
40.001.0001	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "יתד" של אקרשטיין או שו"ע במידות 22.5/7.5 ס"מ בגוון צבע על בסיס מלט לבן	מ"ר	3,608.000	147.00	530,376.00
40.001.0002	רצועת שירות ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית	מ"ר	1,296.000	160.96	208,604.16
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד	מ"ר	12.000	159.94	1,919.28
40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	10.000	307.83	3,078.30
אבני גן ושפה					
סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות					
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון	מטר	1,111.000	75.00	83,325.00
להעברה בתת פרק 41.40.001					827,302.74

18/10/2025
 דף מס': 021

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				827,302.74
40.001.0701	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור כולל פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון משני צידי שביל האופניים	מטר	2,222.000	76.00	168,872.00
	סה"כ 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות				996,174.74
	סה"כ 40 פיתוח נופי				996,174.74
	פרק 41 עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	995.500	6.37	6,341.34
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	500.000	85.01	42,505.00
41.001.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	500.000	66.00	33,000.00
	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				81,846.34
	תת פרק 41.002 עבודות השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	17.600	12.49	219.82
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	2,310.000	13.63	31,485.30
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,200.000	3.97	8,734.00
	להעברה בתת פרק 41.41.002				40,439.12

18/10/2025
דף מס': 022

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
40,439.12				מהעברה	
1,888.70	3.40	555.500	מטר	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	41.002.0155
8,343.72	60.20	138.600	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.002.0160
6,184.20	37.48	165.000	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקייה.	41.002.0200
17,554.14	8,777.07	2.000	קומפ'	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	41.002.0310
11,722.60	5,861.30	2.000	קומפ'	ראש מערכת בקוטר 1"½ לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, 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" ברזיה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.002.0330
9,372.12	1,562.02	6.000	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.002.0360
95,504.60					להעברה בתת פרק 41.41.002

18/10/2025
 דף מס': 023

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				95,504.60
41.002.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	12.000	981.84	11,782.08
41.002.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	6.000	722.56	4,335.36
41.002.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	4.000	1,020.09	4,080.36
41.002.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.000	6,247.55	12,495.10
41.002.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.000	7,951.43	15,902.86
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	2.000	6,815.51	13,631.02
41.002.0430	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	8,519.39	17,038.78
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
					174,770.16

להעברה בתת פרק 41.41.002

18/10/2025
 דף מס': 024

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				174,770.16
41.002.0444	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה 10 לארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	4.000	11,330.79	45,323.16
41.002.0446	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	8.000	715.62	5,724.96
41.002.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	28.000	371.91	10,413.48
	אביזרי השקייה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	20.000	374.85	7,497.00
243,728.76	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				
	<u>תת פרק 41.003 נטיעה</u> שתילה ונטיעה גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				

להעברה בתת פרק 41.003

18/10/2025
 דף מס': 025

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	צמחים				
41.003.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	4,224.000	12.75	53,856.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפסוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	130.000	440.00	57,200.00
41.003.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	9.000	480.00	4,320.00
	סה"כ 41.003 נטיעה				115,376.00
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה				440,951.10

18/10/2025
 דף מס': 027

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 42 - שביל מספר 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0001	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "יתד" של אקרשטיין או שו"ע במידות 22.5/7.5 ס"מ בגוון צבע על בסיס מלט לבן	מ"ר	1,683.000	147.00	247,401.00
	אבני גן ושפה				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון	מטר	600.000	75.00	45,000.00
40.001.0701	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור כולל פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון משני צידי שביל האופניים	מטר	561.000	76.00	42,636.00
40.001.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ	קומפ'	56.000	634.75	35,546.00
40.001.0801	מאריך לאבן תיחום גומה לעץ, דגם "חריש" בגוון אפור, של חברת "אקרשטיין" או שו"ע, מק"ט 2231	יח'	112.000	75.00	8,400.00
378,983.00	סה"כ 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות				
378,983.00	סה"כ 40 פיתוח נופי				
פרק 41 עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.001.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	150.000	60.00	9,000.00
9,000.00	סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				

18/10/2025
 דף מס': 028

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 42 - שביל מספר 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.002 עבודות השקיה				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	33.000	12.49	412.17
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,210.000	13.63	16,492.30
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	1,500.000	3.97	5,955.00
41.002.0155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	220.000	3.40	748.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	55.000	60.20	3,311.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	1,210.000	37.48	45,350.80
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.000	4,507.54	4,507.54
76,776.81	להעברה בתת פרק 42.002				

18/10/2025
 דף מס': 029

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 42 - שביל מספר 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				76,776.81
41.002.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	4.000	722.56	2,890.24
41.002.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.000	1,020.09	1,020.09
41.002.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "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'	1.000	4,657.26	4,657.26
41.002.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.000	4,543.67	4,543.67
	מערכת מיחשוב בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0444	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סו לארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.000	11,330.79	11,330.79
41.002.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	5.000	371.91	1,859.55
	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				103,078.41
	תת פרק 41.003 נטיעה				
	שתילה ונטיעה				
	להעברה בתת פרק 42.41.003				

18/10/2025
 דף מס': 030

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 42 - שביל מספר 3

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.</p> <p>הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.</p> <p>בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.</p> <p>צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.</p> <p>צמחים</p> <p>צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.</p> <p>עצים</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.</p> <p>תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.</p> <p>כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.</p>	41.003.0028
7,701.00	12.75	604.000	יח'		
7,701.00					להעברה בתת פרק 42.41.003

18/10/2025
 דף מס': 031

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 42 - שביל מספר 3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,701.00
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי. "קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון. שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.				
41.003.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	55.000	440.00	24,200.00
	סה"כ 41.003 נטיעה				31,901.00
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה				143,979.41
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u> <u>תת פרק 42.003 ריהוט רחוב</u>				
42.003.0100	פרגולת גל ים, מתכת ועץ. במידות של כ 2/2 מ' מק"ט 8010 של חב' שחם אריכא או ש"ע	יח'	12.000	8,182.00	98,184.00
42.003.0101	2078 - ברזייה דגם בארי, בטון, נגיש, ברזיית לחצנים שקועים, כולל ברז שתיה נגישה ומילוי בקבוקים, ללא שוקת לכלבים	יח'	1.000	7,329.00	7,329.00
42.003.0102	ספסל-דגם ברצלונה 120 ס"מ יצקת ברזל + עץ אורן, מק"ט 1041 של חב' איי אמ שגב או ש"ע	יח'	12.000	1,050.00	12,600.00
42.003.0103	אשפתון לביא מעץ במבוק בהיר מקט 3066 של חב' שחם אריכא או ש"ע	יח'	3.000	2,499.00	7,497.00
	סה"כ 42.003 ריהוט רחוב				125,610.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				125,610.00
	<u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u> <u>תת פרק 51.002 עבודות עפר</u>				
51.002.0040	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה	מ"ק	1,683.000	26.12	43,959.96
	להעברה בתת פרק 51.002				43,959.96

18/10/2025
 דף מס': 033

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות					
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.001.0001	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "יתד" של אקרשטיין או שו"ע במידות 22.5/7.5 ס"מ בגוון צבע על בסיס מלט לבן	מ"ר	611.000	147.00	89,817.00
40.001.0002	רצועת שירות ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית	מ"ר	106.000	160.96	17,061.76
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד	מ"ר	85.000	159.94	13,594.90
40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	114.000	307.83	35,092.62
	אבני גן ושפה				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות				
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור כולל פאזה. המחיר כולל יסוד משענת בטון	מטר	528.000	75.00	39,600.00
40.001.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ	קומפ'	13.000	634.75	8,251.75
40.001.0801	מאריך לאבן תיחום גומה לעץ, דגם "חריש" בגוון אפור, של חברת "אקרשטיין" או שו"ע, מק"ט 2231	יח'	26.000	75.00	1,950.00
סה"כ 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות					205,368.03

18/10/2025
 דף מס': 034

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 40.002 .	
1,886.72	171.52	11.000	מטר	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.002.0030
1,886.72				סה"כ 40.002 .	
207,254.75				סה"כ 40 פיתוח נופי	
				פרק 41 עבודות גיבון והשקייה	
				תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
5,102.37	6.37	801.000	מ"ר	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	41.001.0002
5,102.37				סה"כ 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
				תת פרק 41.002 עבודות השקיה	
				צנרת השקיה	
				צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	
6,182.55	12.49	495.000	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	41.002.0065
6,746.85	13.63	495.000	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	41.002.0070
6,987.20	3.97	1,760.000	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.002.0144
510.00	3.40	150.000	מטר	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	41.002.0155
2,227.40	60.20	37.000	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.002.0160
				שרוולים	
				מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	
22,654.00				להעברה בתת פרק 43.41.002	

18/10/2025
 דף מס': 035

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,654.00
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	330.000	37.48	12,368.40
41.002.0201	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	209.000	64.74	13,530.66
	ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.				
41.002.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.000	4,507.54	4,507.54
41.002.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	4.000	722.56	2,890.24
41.002.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.000	1,020.09	1,020.09
41.002.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.000	4,657.26	4,657.26
41.002.0420	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.000	4,543.67	4,543.67
					66,171.86

18/10/2025
 דף מס': 036

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				66,171.86
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0444	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה 10 לארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.000	11,330.79	11,330.79
41.002.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	5.000	371.91	1,859.55
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.002.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	21.000	374.85	7,871.85
87,234.05	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				
	<u>תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה</u>				
	שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				

להעברה בתת פרק 43.41.003

18/10/2025
 דף מס': 037

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.</p> <p>צמחים</p> <p>צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.</p> <p>עצים</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.</p> <p>תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.</p> <p>כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינן. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינן.</p> <p>השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.</p> <p>"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.</p> <p>שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.</p>	יח'	3,245.000	12.75	41,373.75
41.003.0028					
					41,373.75
להעברה בתת פרק 43.41.003					

18/10/2025
 דף מס': 039

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08 פרק 8	
				תת פרק 08.001 פרק 8.1	
לא לסיכום	13.63	1,250.000	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.001.0102
לא לסיכום	29.53	25.000	מטר	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.	08.001.0105
לא לסיכום	85.19	360.000	מטר	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.001.0144
לא לסיכום	1,135.91	4.000	קומפ'	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.001.0168
לא לסיכום	567.95	4.000	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.001.0204
לא לסיכום	1,533.49	1.000	קומפ'	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231.	08.001.0234
				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.	
לא לסיכום	43.00	1,200.000	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.001.0261

להעברה בתת פרק 45.08.001

18/10/2025
 דף מס': 040

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.001.0399	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.000	1,931.06	לא לסיכום
08.001.0420	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	45.000	215.82	לא לסיכום
08.001.0426	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות אטומות כלפי מטה, כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	2.000	193.10	לא לסיכום
08.001.0438	כבל מסוג 3X2.5 N2XY מ"מ", מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	50.000	7.95	לא לסיכום
08.001.0439	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	1,450.000	47.00	לא לסיכום
08.001.0543	עמוד עץ אורן אדום בגובה 12 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	45.000	2,044.65	לא לסיכום
08.001.0546	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	15.000	539.56	לא לסיכום

להעברה בתת פרק 45.08.001

18/10/2025
דף מס': 041

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 45 מרכבי ביטחון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
לא לסיכום	181.74	45.000	קומפ'	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.001.0573
לא לסיכום	34.07	10.000	קומפ'	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08.001.0576
לא לסיכום	2,101.45	45.000	יח'	גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת CLASS II FUTURE MINI LED תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרייקטים של פקע"ר.	08.001.0585
לא לסיכום	681.55	8.000	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	08.001.0594
				סה"כ 08.001 פרק 8.1	
				תת פרק 08.003 פרק 8.3	
				כבלים נחושת	
לא לסיכום	93.00	50.000	חדר	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. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.003.0132
				כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	

להעברה בתת פרק 45.08.003

18/10/2025
 דף מס': 042

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מרכזיות מאור	
				מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	
לא לסיכום	25,558.18	1.000	קומפ'	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.003.0285
לא לסיכום	303.29	1.000	קומפ'	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	08.003.0321
				הארקה	
				מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוג.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	
לא לסיכום	29.53	1,250.000	חדר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	08.003.0336

להעברה בתת פרק 45.08.003

18/10/2025
 דף מס': 043

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	2.000	907.59	לא לסיכום
08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגורנים והתקנה מושלמת.	קומפ'	45.000	318.05	לא לסיכום
08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	45.000	181.74	לא לסיכום
08.003.0441	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'	45.000	130.63	לא לסיכום
08.003.0495	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע	2.000	2,726.20	לא לסיכום
08.003.0498	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע	16.000	255.58	לא לסיכום
08.003.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.000	69.06	לא לסיכום
08.003.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.000	59.97	לא לסיכום
	סה"כ 08.003 פרק 8.3				
	סה"כ 08 פרק 8				

18/10/2025
 דף מס': 044

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 44 גדר ביטחון</p> <p>תת פרק 44.000 תת פרק 44.0</p> <p>תת פרק 44.0</p> <p>הערות כלליות</p> <p>1. המחירים לעב' גידור כוללים בין היתר פירוק גדר קיימת ושערים בכלל זה.</p> <p>2. הגליון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם.</p> <p>3. מחירים לחישוף שטח כוללים בין היתר סילוק הפסולת לאתר פסולת מורשה לרבות תשלום אגרות</p> <p>4. כל העבודות תבוצענה בהתאם להוראות ומפרט טכני להקמת מרכבי ביטחון של משרד הבטחון ופיקוד העורף</p>	
				סה"כ 44.000 תת פרק 44.0	
				<p>תת פרק 44.013 גדרות ומעקות</p> <p>מרשתות פלדה מרותכות</p>	
לא לסיכום	250.00	1,250.000	מטר	<p>גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "בטחון" או "לירון ביטחונית" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 1.9-2.0 מ' בזווית 45° ובאורך 50 ס"מ. משבצות 150/50/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.35 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה, יסודות מבטון במידות 40/40/40 ס"מ.</p>	44.013.0030
לא לסיכום	30.00	913.000	מטר	<p>פירוק גדר קיים לרבות ביסוס בטון ומסירת הגדרת למחסני המועצה כולל הובלה.</p>	44.013.0031
				סה"כ 44.013 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	

18/10/2025
דף מס': 045

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 45 מרכבי ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 44.032 שערים מרשתות מרותכות				
44.032.0050	שער דו כנפי דגם "לירון ביטחוני" או "קרן" או ש"ע במידות 600/220 ס"מ נטו, השער עשוי מפרופילים אנכיים בגובה 2.0 מ' עם קרן באורך 50 ס"מ בזזית של 45 מעלות, מסגרת מפרופיל 60/40/2 מ"מ ורשת מרותכת 150/50/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 150/150/4 מ"מ, בריח ואוזניים למנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות בטון 80/80/80 ס"מ, הכל בהתאם למפרט משרד הבטחון ופקע"ר.	יח'		8,064.80	לא לסיכום
	סה"כ 44.032 שערים מרשתות מרותכות				
	תת פרק 44.033 תשתיות				
44.033.0020	גדר תלתלית מותקנת בחלק העליון או התחתון של גדר קיימת (הנמדדת בנפרד) או קשורה לחוט מתיחה, הגדר עשויה מתלתל (קונצרטינה) מגולוון, דגם "תלתל" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה, לרבות "סכינים"	יח'	1,250.000	65.00	לא לסיכום
	סה"כ 44.033 תשתיות				
	סה"כ 44 גדר ביטחון				
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.001 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 45.51.001				

18/10/2025
 דף מס': 046

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

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.	
				שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .	
				חישוף ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.	
874.50	7.95	110.000	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	51.001.0065
136.30	13.63	10.000	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	51.001.0080
125.97	125.97	1.000	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.001.0105
453.79	453.79	1.000	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.001.0175
1,590.56				סה"כ 51.001 פרק 51.1	
				<u>תת פרק 51.002 פרק 51.2</u>	
122,086.80	3.96	30,830.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.002.0012
342,172.00	26.12	13,100.000	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	51.002.0080
45,990.00	30.66	1,500.000	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.002.0150
94,339.80	3.06	30,830.000	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.002.0160
604,588.60				סה"כ 51.002 פרק 51.2	
				<u>תת פרק 51.003 פרק 51.3</u>	
443,456.00	138.58	3,200.000	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	51.003.0010
443,456.00				להעברה בתת פרק 51.003	

18/10/2025
 דף מס': 047

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				443,456.00
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	6,000.000	68.15	408,900.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3				852,356.00
	תת פרק 51.004 פרק 51.4				
51.004.0040	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שוו"ע	מ"ר	8,930.000	30.66	273,793.80
	סה"כ 51.004 פרק 51.4				273,793.80
	סה"כ 51 פרק 51				1,732,328.96
	פרק 52 פרק 52				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1				
52.001.0190	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	4,800.000	40.09	192,432.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1				192,432.00
	תת פרק 52.002 פרק 52.2				
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,800.000	1.81	8,688.00
	סה"כ 52.002 פרק 52.2				8,688.00
	סה"כ 52 פרק 52				201,120.00
	פרק 60 שער ביטחון				
	תת פרק 60.001 שער חשמלאי				
	שערים מפרופילי פלדה				
	להעברה בתת פרק 45.60.001				

18/10/2025
 דף מס': 048

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 45 מרכבי ביטחון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
60.001.0010	<p>מהעברה</p> <p>שער נגרר מגולוון וצבוע מטיפוס חד- כנפי, ללא מסלולים בקרקע, מונע ע"י מנוע חשמלי ומופעל מרחוק, במידות פתח כניסה 8.0 מ' לרכב ו0.9 מ' להולכי רגל. גובה השער 2.0 מ'. לרבות חפירה, יסודות מבטון מזוין, יחידת הנעה מכנית חשמלי, מכלול קונסטרוקציה מפלדה מגולוונת וצבועה, מכלול אינטרקום על אביזריו, מכלול תקשורת להפעלה מרחוק, יח' לוח חשמל וארון פוליאסטר או פח, מוגן במים. וחיווט, כולל גלאי כביש מכל צד, הכל כמפורט בתכניות ופרטי הביצוע של פקע"ר המצ"ב. השערים יעמדו בדרישות פקע"ר מתאריך ינואר 2020 העבודה כולל כל העבודות המפורטות בסעיפים הבאים כולל אישור מכון התקנים הישראלי, כולל עמידה בת"י 900 חלק 21.03 (תקן שמבוסס על התקן האירופאי עוסק ברמת הפגיעות בבני אדם) לרבות אחריות ל- 5 שנים.</p> <p>בנוסף לסעיף קודם גומחת בטון עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה, אספקת והנחת צינור פוליאטילן שרשורי דו-שכבתי בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה, אספקת והתקנת מוליך נחושת 35 מ"מ"ר שזור וגלוי להארקה, כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור ומחובר לעמוד או למרכזיה. הכבל בחתך 5X10 מ"מ"ר. המחיר כולל צינור, חיבור שער ללוח, קומפלט.</p>	קומפ'	2.000	75,000.00	לא לסיכום
60.001.0030	<p>בנוסף לסעיף קודם תשלום לחברת חשמל עבור הזמנת מונה חיבור 25*3 אמפר. כולל כל התאומים והאישורים הנדרשים כולל תשלום עבור פרישת תשתית חח"י ובדיקה ע"י בודק מוסמך</p>	קומפ'			לא לסיכום
60.001.0040	<p>העתקת שער נגרר צהוב לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם.</p>	קומפ'	1.000	26,000.00	לא לסיכום
סה"כ 60.001 שער חשמלאי					
סה"כ 60 שער ביטחון					

18/10/2025
 דף מס': 050

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 50 תעלות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 פרק 51	
				תת פרק 51.002 פרק 51.2	
65,300.00	26.12	2,500.000	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	51.002.0070
260,610.00	30.66	8,500.000	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.002.0140
325,910.00				סה"כ 51.002 פרק 51.2	
				תת פרק 51.006 פרק 51.6	
167,928.00	209.91	800.000	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	51.006.0820
212,004.00	1,570.40	135.000	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות והפרטים לרבות פלדת זיון לפי פרטים.	51.006.0838
379,932.00				סה"כ 51.006 פרק 51.6	
705,842.00				סה"כ 51 פרק 51	
				פרק 99 פרק 99	
				תת פרק 99.006 פרק 51.6	
979,727.10	2,968.87	330.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	99.006.0396
979,727.10				סה"כ 99.006 פרק 51.6	
979,727.10				סה"כ 99 פרק 99	
1,685,569.10				סה"כ תעלות עפר	

18/10/2025
 דף מס': 051

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 51 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 2				
	תת פרק 02.003 פרק 2.3				
02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. (בתחתית השוחות וקולטנים)	מ"ק	8.000	567.95	4,543.60
	סה"כ 02.003 פרק 2.3				4,543.60
	סה"כ 02 פרק 2				4,543.60
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52. אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.000	141.98	2,839.60
40.001.0560	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	1,860.000	75.00	139,500.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				142,339.60
	סה"כ 40 פרק 40				142,339.60
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.001 פרק 41.1				
41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,613.000	2.12	3,419.56
	סה"כ 41.001 פרק 41.1				3,419.56
	סה"כ 41 פרק 41				3,419.56
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.001 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 ישן והסדרי תנועה.				
	להעברה בתת פרק 51.51.001				

18/10/2025
 דף מס': 052

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

מבנה 51 כביש 7

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				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.	
				חישוף ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.	
620.20	62.02	10.000	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.001.0100
77,500.00	310.00	250.000	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	51.001.0225
				קרצוף, חספוס ופירוק משטחי אספלט ראה פרק 52.	
78,120.20				סה"כ 51.001 פרק 51.1	
				<u>תת פרק 51.002 פרק 51.2</u>	
25,740.00	3.96	6,500.000	מ"ר	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.002.0002
91,420.00	26.12	3,500.000	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	51.002.0070
19,890.00	3.06	6,500.000	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.002.0160
137,050.00				להעברה בתת פרק 51.002 פרק 51.51	

18/10/2025
 דף מס': 053

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 51 כביש 7

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				137,050.00
51.002.0232	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	2,865.000	10.22	29,280.30
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. (באישור הפיקוח בלבד)	מ"ר	420.000	28.39	11,923.80
	סה"כ 51.002 פרק 51.2				178,254.10
	תת פרק 51.003 פרק 51.3				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	3,000.000	138.58	415,740.00
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	3,800.000	68.15	258,970.00
51.003.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	500.000	111.32	55,660.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3				730,370.00
	תת פרק 51.004 פרק 51.4				
51.004.0040	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שוו"ע	מ"ר	7,500.000	30.66	229,950.00
	סה"כ 51.004 פרק 51.4				229,950.00
	תת פרק 51.006 פרק 51.6				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
	להעברה בתת פרק 51.006				

18/10/2025
דף מס': 054

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 51 כביש 7

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				צינור בטון לרבות עטיפת חול ומילוי חוזר ע"פ המפרט, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	
4,587.90	458.79	10.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0036
221,445.00	632.70	350.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0056
66,537.60	831.72	80.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0116
17,591.20	39.98	440.000	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	51.006.0420
				שוחות בקרה מרובעות או מלבניות מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת, לרבות התאמת המכסה לגובה מתוכנן כביש/מדרכה.	
82,467.66	7,497.06	11.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.006.0536
11,090.50	2,218.10	5.000	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0664
9,576.35	1,915.27	5.000	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0668
5,622.76	511.16	11.000	קומפ'	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.006.0712
418,918.97					להעברה בתת פרק 51.51.006

18/10/2025
 דף מס': 055

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 51 כביש 7

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
418,918.97				מהעברה	
41,982.00	209.91	200.000	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	51.006.0820
23,556.00	1,570.40	15.000	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51.006.0828
484,456.97				סה"כ 51.006 פרק 51.6	
				תת פרק 51.009 פרק 51.9	
395.74	197.87	2.000	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.009.0030
615.64	153.91	4.000	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
2,802.50	2.95	950.000	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
4,990.00	4.99	1,000.000	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
522.50	52.25	10.000	יח'	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	51.009.0137
9,326.38				סה"כ 51.009 פרק 51.9	
1,710,477.65				סה"כ 51 פרק 51	
				פרק 52 פרק 52	
				תת פרק 52.001 פרק 52.1	
197,176.00	35.21	5,600.000	מ"ר	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. (עבור 2 שכבות)	52.001.0090
92,232.00	32.94	2,800.000	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. באישור המזמין בכתב	52.001.0180
54,512.00	34.07	1,600.000	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0260
343,920.00				להעברה בתת פרק 51.52.001	

18/10/2025
דף מס': 057

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 52 כביש 1 שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 פרק 2	
				תת פרק 02.003 פרק 2.3	
14,198.75	567.95	25.000	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. (בתחתית השוחות וקולטנים)	02.003.0005
14,198.75				סה"כ 02.003 פרק 2.3	
14,198.75				סה"כ 02 פרק 2	
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.001 פרק 40.1	
4,429.80	147.66	30.000	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיזונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.001.0500
4,429.80	147.66	30.000	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	40.001.0510
3,066.90	102.23	30.000	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	40.001.0550
5,679.20	141.98	40.000	מטר	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.001.0560
10,638.60	75.99	140.000	מטר	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.001.0680
330,000.00	75.00	4,400.000	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.001.0710
358,244.30				סה"כ 40.001 פרק 40.1	
358,244.30				סה"כ 40 פרק 40	
				פרק 41 פרק 41	
				תת פרק 41.001 פרק 41.1	
8,013.60	2.12	3,780.000	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41.001.0048
8,013.60				סה"כ 41.001 פרק 41.1	
8,013.60				סה"כ 41 פרק 41	

18/10/2025
 דף מס': 058

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 52 כביש 1 שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 51 פרק 51	
				תת פרק 51.001 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.	
				חישובי ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.	
2,453.50	245.35	10.000	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	51.001.0030
2,226.00	7.95	280.000	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	51.001.0065
1,090.40	13.63	80.000	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.001.0080
620.20	62.02	10.000	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.001.0100
4,054.50	27.03	150.000	מטר	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	51.001.0125
10,444.60				להעברה בתת פרק 52.51.001	

18/10/2025
דף מס': 059

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 52 כביש 1 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,444.60
51.001.0225	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	מ"ק	250.000	310.00	77,500.00
	סה"כ 51.001 פרק 51.1				87,944.60
	תת פרק 51.002 פרק 51.2				
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	31,540.000	3.96	124,898.40
51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	12,500.000	26.12	326,500.00
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	800.000	30.66	24,528.00
51.002.0232	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	10,150.000	10.22	103,733.00
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. (באישור הפיקוח בלבד)	מ"ר	1,000.000	28.39	28,390.00
51.002.0241	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	22,000.000	3.06	67,320.00
	סה"כ 51.002 פרק 51.2				675,369.40
	תת פרק 51.003 פרק 51.3				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	8,500.000	138.58	1,177,930.00
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	16,000.000	68.15	1,090,400.00
	להעברה בתת פרק 52.51.003				2,268,330.00

18/10/2025
 דף מס': 060

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 52 כביש 1 שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,268,330.00				מהעברה	
151,395.20	111.32	1,360.000	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.003.0170
2,419,725.20				סה"כ 51.003 פרק 51.3	
				תת פרק 51.004 פרק 51.4	
622,398.00	30.66	20,300.000	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שוו"ע	51.004.0040
622,398.00				סה"כ 51.004 פרק 51.4	
				תת פרק 51.006 פרק 51.6	
				צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	
				צינור בטון לרבות עטיפת חול ומילוי חוזר ע"פ המפרט, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	
9,175.80	458.79	20.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0036
493,506.00	632.70	780.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0056
28,029.60	700.74	40.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51.006.0076
291,102.00	831.72	350.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0116
51,379.60	1,284.49	40.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.006.0176
95,162.40	2,379.06	40.000	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51.006.0316
4,039.20	100.98	40.000	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	51.006.0424
46,776.60	39.98	1,170.000	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	51.006.0430
1,019,171.20				להעברה בתת פרק 51.006	

18/10/2025
דף מס': 061

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 52 כביש 1 שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,019,171.20				מהעברה	
7,278.80	181.97	40.000	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ. שוחות בקרה מרובעות או מלבניות מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת, לרבות התאמת המכסה לגובה מתוכנן כביש/מדרכה.	51.006.0432
274,892.40	6,872.31	40.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.006.0532
30,669.80	7,667.45	4.000	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	51.006.0560
28,170.80	14,085.40	2.000	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.006.0596
33,271.50	2,218.10	15.000	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0674
28,729.05	1,915.27	15.000	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0678
7,661.08	1,915.27	4.000	יח'	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית 250C מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0682
1,429,844.63				להעברה בתת פרק 52.51.006	

18/10/2025
 דף מס': 062

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 52 כביש 1 שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,429,844.63				מהעברה	
15,334.80	511.16	30.000	קומפ'	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.006.0722
10,495.50	209.91	50.000	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	51.006.0830
157,040.00	1,570.40	100.000	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51.006.0838
1,612,714.93				סה"כ 51.006 פרק 51.6	
				תת פרק 51.009 פרק 51.9	
9,893.50	197.87	50.000	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.009.0030
12,312.80	153.91	80.000	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
8,077.10	2.95	2,738.000	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
5,247.90	24.99	210.000	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0070
9,121.72	4.99	1,828.000	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
1,045.00	52.25	20.000	יח'	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	51.009.0137
22,800.00	380.00	60.000	מטר	מעקה הגנה להולכי רגל דגם כנרת אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	51.009.0138
68,498.02				סה"כ 51.009 פרק 51.9	
5,486,650.15				סה"כ 51 פרק 51	
				פרק 52 פרק 52	
				תת פרק 52.001 פרק 52.1	
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	
				להעברה בתת פרק 52.52.001	

18/10/2025
דף מס': 063

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 52 כביש 1 שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
52.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.(עבור 2 שכבות)	מ"ר	20,000.000	35.21	704,200.00
52.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. באישור המזמין בכתב.	מ"ר	10,600.000	32.94	349,164.00
52.001.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,900.000	34.07	98,803.00
52.001.0320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	440.000	171.52	75,468.80
סה"כ 52.001 פרק 52.1					1,227,635.80
תת פרק 52.002 פרק 52.2					
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	14,000.000	1.81	25,340.00
52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	20,000.000	1.47	29,400.00
סה"כ 52.002 פרק 52.2					54,740.00
תת פרק 52.003 פרק 52.3					
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק.(עבור כביש +1 כיכר)	מ"ר	2,500.000	6.81	17,025.00
סה"כ 52.003 פרק 52.3					17,025.00
סה"כ 52 פרק 52					1,299,400.80
פרק 99 פרק 99					
תת פרק 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
99.001.0065	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גמר מסותת(מחירון דקל-מס' סעיף 40.054.0065)	מטר	2,400.000	228.00	547,200.00
סה"כ 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום					547,200.00

18/10/2025
דף מס': 065

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 2				
	תת פרק 02.003 פרק 2.3				
02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. (בתחתית השוחות וקולטנים)	מ"ק	10.000	567.95	5,679.50
	סה"כ 02.003 פרק 2.3				5,679.50
	סה"כ 02 פרק 2				5,679.50
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1				
40.001.0500	אבן שפה טרומה פינתית חיזונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	90.000	147.66	13,289.40
40.001.0510	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	יח'	100.000	147.66	14,766.00
40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	450.000	141.98	63,891.00
40.001.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.000	75.99	3,799.50
40.001.0710	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	3,100.000	75.00	232,500.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				328,245.90
	סה"כ 40 פרק 40				328,245.90
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.001 פרק 41.1				
41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	8,300.000	2.12	17,596.00
	סה"כ 41.001 פרק 41.1				17,596.00
	סה"כ 41 פרק 41				17,596.00

18/10/2025
 דף מס': 066

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 51 פרק 51</p> <p>תת פרק 51.001 פרק 51.1</p> <p>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.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> <p>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.</p> <p>בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.</p> <p>חישובי ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.</p>	
2,453.50	245.35	10.000	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	51.001.0030
4,228.80	140.96	30.000	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.001.0055
620.20	62.02	10.000	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.001.0100
31,000.00	310.00	100.000	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	51.001.0225
38,302.50				סה"כ 51.001 פרק 51.1	

18/10/2025
 דף מס': 067

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.002 פרק 51.2					
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	32,500.000	3.96	128,700.00
51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	5,900.000	26.12	154,108.00
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	400.000	30.66	12,264.00
51.002.0232	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	9,185.000	10.22	93,870.70
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. (באישור הפיקוח בלבד)	מ"ר	1,000.000	28.39	28,390.00
51.002.0241	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	32,500.000	3.06	99,450.00
סה"כ 51.002 פרק 51.2					516,782.70
תת פרק 51.003 פרק 51.3					
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	8,500.000	138.58	1,177,930.00
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	14,000.000	68.15	954,100.00
51.003.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	60.000	111.32	6,679.20
סה"כ 51.003 פרק 51.3					2,138,709.20

18/10/2025
 דף מס': 068

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.004 פרק 51.4					
51.004.0040	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שו"ע	מ"ר	18,370.000	30.66	563,224.20
					563,224.20
סה"כ 51.004 פרק 51.4					
תת פרק 51.006 פרק 51.6					
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
	צינור בטון לרבות עטיפת חול ומילוי חוזר ע"פ המפרט, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.				
51.006.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.000	458.79	9,175.80
51.006.0056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.000	632.70	12,654.00
51.006.0316	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	110.000	2,379.06	261,696.60
51.006.0430	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	40.000	39.98	1,599.20
51.006.0432	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ.	מטר	110.000	181.97	20,016.70
	שוחות בקרה מרובעות או מלבניות מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת, לרבות התאמת המכסה לגובה מתוכנן כביש/מדרכה.				
51.006.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	10.000	6,361.14	63,611.40
					368,753.70
להעברה בתת פרק 53.51.006					

18/10/2025
 דף מס': 069

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
368,753.70				מהעברה	
22,181.00	2,218.10	10.000	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0674
19,152.70	1,915.27	10.000	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.006.0678
10,223.20	511.16	20.000	קומפ'	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.006.0722
6,297.30	209.91	30.000	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	51.006.0830
78,520.00	1,570.40	50.000	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51.006.0838
505,127.90				סה"כ 51.006 פרק 51.6	
				<u>תת פרק 51.009 פרק 51.9</u>	
9,893.50	197.87	50.000	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.009.0030
9,234.60	153.91	60.000	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
6,342.50	2.95	2,150.000	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
749.70	24.99	30.000	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0070
10,479.00	4.99	2,100.000	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
36,699.30				סה"כ 51.009 פרק 51.9	
3,798,845.80				סה"כ 51 פרק 51	

18/10/2025
 דף מס': 070

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 52 פרק 52				
	תת פרק 52.001 פרק 52.1				
52.001.0110	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	10,050.000	41.34	415,467.00
	סה"כ 52.001 פרק 52.1				415,467.00
	תת פרק 52.002 פרק 52.2				
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	10,050.000	1.81	18,190.50
	סה"כ 52.002 פרק 52.2				18,190.50
	סה"כ 52 פרק 52				433,657.50
	פרק 99 פרק 99				
	תת פרק 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
99.001.0065	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גמר מסותת(מחירון דקל-מס' סעיף 40.054.0065)	מטר	3,170.000	228.00	722,760.00
	סה"כ 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום				722,760.00
	תת פרק 99.002 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				
99.002.0371	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר -(מחירון דקל- מס' סעיף 57.062.0371)	יח'	2.000	16,070.00	32,140.00
	סה"כ 99.002 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				32,140.00
	סה"כ 99 פרק 99				754,900.00
	סה"כ כבישים בתוך השכונה-שלב א				5,338,924.70

18/10/2025
 דף מס': 071

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 54 כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 2				
	תת פרק 02.003 פרק 2.3				
02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. (בתחתית הקולטנים ושוחות)	מ"ק	5.000	567.95	2,839.75
	סה"כ 02.003 פרק 2.3				2,839.75
	סה"כ 02 פרק 2				2,839.75
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.001 פרק 40.1				
40.001.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	200.000	95.98	19,196.00
40.001.0550	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	30.000	102.23	3,066.90
40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	40.000	141.98	5,679.20
40.001.0570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיזין יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	10.000	423.81	4,238.10
40.001.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	280.000	85.19	23,853.20
40.001.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	60.000	75.99	4,559.40
40.001.0710	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	970.000	75.00	72,750.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				133,342.80
	סה"כ 40 פרק 40				133,342.80

18/10/2025
 דף מס': 072

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 54 כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.001 פרק 41.1				
41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,000.000	2.12	4,240.00
	סה"כ 41.001 פרק 41.1				4,240.00
	סה"כ 41 פרק 41				4,240.00
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.001 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. חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר. כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	30.000	245.35	7,360.50
	להעברה בתת פרק 54.51.001				7,360.50

18/10/2025
 דף מס': 073

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 54 כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,360.50
51.001.0040	כריתה ו/או עקירה של שיחים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל בכל גובה פיניו וסילוק.	מטר	400.000	20.00	8,000.00
51.001.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיניו וסילוק.	מ"ר	1,700.000	7.95	13,515.00
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק.	מטר	440.000	13.63	5,997.20
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	370.000	16.01	5,923.70
51.001.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	יח'	10.000	62.02	620.20
51.001.0110	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מטר	10.000	56.79	567.90
51.001.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	מטר	280.000	27.03	7,568.40
51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	20.000	523.77	10,475.40
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	5.000	453.79	2,268.95
51.001.0225	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	מ"ק	100.000	310.00	31,000.00
	קרצוף, חספוס ופירוק משטחי אספלט ראה פרק 52.				
סה"כ 51.001 פרק 51.1					93,297.25
תת פרק 51.002 פרק 51.2					
51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיניו בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	2,500.000	3.96	9,900.00
51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	3,700.000	26.12	96,644.00
51.002.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	300.000	30.66	9,198.00
להעברה בתת פרק 51.002 פרק 51.2					115,742.00

18/10/2025
דף מס': 074

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 54 כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,742.00
51.002.0232	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	2,180.000	10.22	22,279.60
51.002.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. (באישור הפיקוח בכתב בלבד)	מ"ר	1,000.000	28.39	28,390.00
51.002.0241	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	7,210.000	3.06	22,062.60
	סה"כ 51.002 פרק 51.2				188,474.20
	<u>תת פרק 51.003 פרק 51.3</u>				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	3,000.000	138.58	415,740.00
51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	2,500.000	68.15	170,375.00
51.003.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	100.000	111.32	11,132.00
	סה"כ 51.003 פרק 51.3				597,247.00
	<u>תת פרק 51.004 פרק 51.4</u>				
51.004.0040	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שו"ע	מ"ר	4,360.000	30.66	133,677.60
	סה"כ 51.004 פרק 51.4				133,677.60
	<u>תת פרק 51.009 פרק 51.9</u>				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	22.000	197.87	4,353.14
	להעברה בתת פרק 51.009				4,353.14

18/10/2025
דף מס': 075

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 54 כיכר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,353.14				מהעברה	
4,001.66	153.91	26.000	יח'	אספקה והתקנה של תמחרים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.009.0040
1,389.45	2.95	471.000	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0050
1,999.20	24.99	80.000	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.009.0070
3,343.30	4.99	670.000	מטר	צביעת אבני שפה.	51.009.0110
679.25	52.25	13.000	יח'	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	51.009.0137
15,766.00				סה"כ 51.009 פרק 51.9	
1,028,462.05				סה"כ 51 פרק 51	
				פרק 52 פרק 52	
				תת פרק 52.001 פרק 52.1	
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	
103,350.00	41.34	2,500.000	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0090
131,760.00	32.94	4,000.000	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0180
17,035.00	34.07	500.000	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52.001.0260
252,145.00				סה"כ 52.001 פרק 52.1	
				תת פרק 52.002 פרק 52.2	
4,525.00	1.81	2,500.000	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.002.0010
5,880.00	1.47	4,000.000	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	52.002.0020
10,405.00				סה"כ 52.002 פרק 52.2	
262,550.00				סה"כ 52 פרק 52	

18/10/2025
 דף מס': 077

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 57 קווי מים וביוב</u></p> <p><u>תת פרק 57.000 תת פרק 57.0</u></p> <p>הערות כלליות לפרק</p> <p>מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולא חציבה 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 שני פסים מוליכים מתכתיים מפלב"מ כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלטועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנות הסידורים 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</p> <p>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 לכבישקיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות</p>				
להעברה בתת פרק 57.000					

18/10/2025
 דף מס': 078

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן 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 אלקטרופיוזן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעלת עודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה				
	סה"כ 57.000 תת פרק 57.0				
	<u>תת פרק 57.001 קווי מים ומתקני מים</u>				
	צינורות פלסטיים				
57.001.0231	שרוול מגן בחציה באורך 6 מ' עשוי צינור פוליאתילן PE100+ דרג 10 בקוטר 315 מ"מ	קומפ'	13.000	3,191.00	41,483.00
57.001.0232	שרוול מגן בחציה באורך 9 מ' עשוי צינור פוליאתילן PE100+ דרג 10 בקוטר 315 מ"מ	קומפ'	1.000	4,786.00	4,786.00
57.001.0233	שרוול מגן בחציה באורך 15 מ' עשוי צינור פוליאתילן PE100+ דרג 10 בקוטר 315 מ"מ	קומפ'	1.000	7,977.00	7,977.00
57.001.0284	צינורות פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מטר	1,850.000	249.18	460,983.00
57.001.0286	צינורות פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מטר	120.000	339.93	40,791.60
57.001.0290	צינורות פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 225 מ"מ	מטר	2,220.000	429.72	953,978.40
57.001.0397	כול הנדרש לצורך ביצוע מושלם של הידרנט בודד על קו בודד על קו. לפי פרט מס' 8, תוכנית 12784 גליון 5.10 קומפלט.	קומפ'	11.000	3,500.00	38,500.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור				
1,548,499.00	להעברה בתת פרק 57.57.001				

18/10/2025
דף מס': 079

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 57 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,548,499.00
57.001.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לכו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8".	קומפ'	2.000	2,945.00	5,890.00
57.001.0476	פירוק מערכת מים קיימת בכל קוטר לרבות כל העבודות הכנה הנדרשות ותיאום מול הרשות להפסקת מים באישור הפיקוח בלבד.	קומפ'	2.000	5,000.00	10,000.00
סה"כ 57.001 קווי מים ומתקני מים					1,564,389.00
<u>תת פרק 57.002 צנרת ביוב ואביזרים</u>					
צינורות P.V.C					
57.002.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	8.000	208.27	1,666.16
57.002.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק 1.26- ועד 1.75 מ'	מטר	810.000	223.15	180,751.50
57.002.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק 1.76- ועד 2.25 מ'	מטר	520.000	236.96	123,219.20
57.002.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק 2.26- ועד 2.75 מ'	מטר	90.000	264.59	23,813.10
57.002.0082	צינורות p.v.c לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק 2.76- ועד 3.25 מ'	מטר	30.000	287.96	8,638.80
57.002.0084	צינורות p.v.c לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק 3.26- ועד 3.75 מ'	מטר	30.000	313.47	9,404.10
57.002.0086	צינורות p.v.c לביוב, מסוג "SN8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק 3.76- ועד 4.25 מ'	מטר	5.000	359.16	1,795.80
צינורות פוליאיתילקווי ביוב גרבטציונים עמוקים יהיו עשויים צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת (+PE100 דרג SDR-17 10) או ש"ע' לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.					
להעברה בתת פרק 57.57.002					349,288.66

18/10/2025
דף מס': 080

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
מבנה 57 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				349,288.66
57.002.0128	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	30.000	420.79	12,623.70
57.002.0130	צינורות Pe100+ לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	15.000	465.42	6,981.30
57.002.0132	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	65.000	523.86	34,050.90
57.002.0134	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים מעל עומק 5.25 מ'. שוחות בקרה לביוב	מטר	217.000	650.00	141,050.00
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י, 489, ת"י, 658, ת"י 5 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 מפיברגלס, לרבות התאמת המכסה לגובה מתוכנן כביש/מדרכה, איטום בין החוליות ובין תיקרה/חוליה, קדח חרושתי, תיקרה, מכסה ומחבר שוחה גמיש, בהתאם לפרט תאבוקרה. משטחי ביניים/מנוחה ומעקה נמדדים בנפרד.				
57.002.0320	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	1.000	3,491.70	3,491.70
57.002.0326	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'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	52.000	3,934.81	204,610.12
					752,096.38

להעברה בתת פרק 57.57.002

18/10/2025
 דף מס': 081

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				752,096.38
57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ1.76 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	18.000	4,439.54	79,911.72
57.002.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ2.26- ועד 2.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	2.000	4,739.39	9,478.78
57.002.0331	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 פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	1.000	5,751.85	5,751.85
57.002.0335	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 פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	2.000	8,829.14	17,658.28
57.002.0336	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ4.26 ועד 4.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	1.000	9,787.61	9,787.61
					874,684.62

להעברה בתת פרק 57.57.002

18/10/2025
 דף מס': 082

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				874,684.62
57.002.0341	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ5.26 ועד 5.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	1.000	12,530.00	12,530.00
57.002.0343	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ5.76 ועד 6.25 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	1.000	13,860.87	13,860.87
57.002.0344	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ6.26 ועד 6.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	2.000	15,190.87	30,381.74
57.002.0346	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ7.26 ועד 7.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	2.000	17,850.87	35,701.74
57.002.0347	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ7.76 ועד 8.25 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. כולל כל הדרוש לביסוס וייצוב התא.	יח'	1.000	19,180.00	19,180.00
					986,338.97

להעברה בתת פרק 57.57.002

18/10/2025
 דף מס': 083

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
986,338.97				מהעברה	
17,503.90	3,500.78	5.000	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 150 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), כולל מעקה. משטחי פודסט יבוצעו ככלל בשוחות בעומק מעל 6 מ'. כולל כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לפי פרט מס' 9, תוכנית 12784 גיליון 7.10.	57.002.0368
				תקרות ומכסים לשוחות בטון	
68,176.92	811.63	84.000	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150\125\100\80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל. ביצוע מפל כולל חפירה/חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצועהתאם לפרט.	57.002.0476
12,448.37	1,131.67	11.000	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל פנימי לביוב בקוטר 200 מ"מ.	57.002.0496
				חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	
1,038.16	1,038.16	1.000	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמתביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידורהמתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה	57.002.0510
247,500.00	2,500.00	99.000	קומפ'	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ. באורך עד 20 מ' ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטוןגדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו לרבות סימון סוף קו ע"י עמוד ושלט	57.002.0530
1,333,006.32				סה"כ 57.002 צנרת ביוב ואביזרים	
				תת פרק 57.009 שונות	
				מפרטי מים	
				מפרטי המים הציבורים מתומחרים קומפלט כולל כל הצינורות, האביזרים והחיבורים הנדרשים.	
				להעברה בתת פרק 57.009	

18/10/2025
 דף מס': 084

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
164,820.00	13,735.00	12.000	קומפ'	אספקה, ריתוכים, חפירה, הנחת תשתית, כיסוי וכל הדרוש לביצוע מושלם של מפרט חציצה "1X4 + הידרנט. לפי פרט מס' 1, תוכנית 12784 גליון 5.10 קומפלט.	57.009.0003
72,020.00	36,010.00	2.000	קומפ'	כמו סעיף 57.009.0003, רק מפרט חציצה "2*8 + הידרנט. לפי פרט מס' 2.	57.009.0004
34,150.00	34,150.00	1.000	קומפ'	כמו סעיף 57.009.0003, רק מפרט חציצה "2*8 + 1*6" הידרנט, לפי פרט מס' 3.	57.009.0005
18,865.00	18,865.00	1.000	קומפ'	כמו סעיף 57.009.0003, רק מפרט חציצה "2*4 + הידרנט, לפי פרט מס' 4.	57.009.0006
148,500.00	1,500.00	99.000	קומפ'	הכנות לחיבור מים בודד למגרש. לפי פרט מס' 18, תוכנית 12784 גליון 5.10 קומפלט.	57.009.0007
1,000.00	200.00	5.000	קומפ'	אספקת חומרים, הכנת תשתיות וביצוע אביזר "ח" הגנה מבטון באורך 2 מ' לחציית תעלות/קווים ומעביר ניקוז. כולל כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לפי פרט מס' 8, תוכנית 12784 גליון 7.10.	57.009.0008
7,000.00	7,000.00	1.000	קומפ'	אספקת חומרים, הכנת תשתיות וביצוע שוחת שבירת אנרגיה בחיבור קו הסניקה לקו גרביטציוני. כולל כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לפי פרט מס' 11, תוכנית 12784 גליון 7.10.	57.009.0009
45,000.00	15,000.00	3.000	קומפ'	אספקת חומרים, הכנת תשתיות, ביצוע שוחת בקרה וביצוע שסתום אוויר "2 בקו הסניקה לביוב. כולל כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לפי פרט מס' 12, תוכנית 12784 גליון 7.10.	57.009.0010
9,000.00	9,000.00	1.000	קומפ'	אספקת חומרים, הכנת תשתיות, ביצוע שוחת בקרה וביצוע פרט ניקוז קו "2 בקו הסניקה לביוב. כולל כל הנדרש לצורך ביצוע מושלם לפי פרט מס' 14, תוכנית 12784 גליון 7.10.	57.009.0011
27,000.00	3,000.00	9.000	קומפ'	אספקה, ריתוכים, חפירה, הנחת תשתית, כיסוי וכל הדרוש לביצוע מושלם של מפרט ברז גיבון "2 כולל קו מים המפרט, לפי פרט מס' 6, תוכנית 12784 גליון 5.10 קומפלט.	57.009.0012
39,000.00	39,000.00	1.000	קומפ'	כמו סעיף 57.009.0003, רק מפרט חציצה "2*8 + 1*6" + 1*4" הידרנט, לפי פרט מס' 9.	57.009.0013
566,355.00					להעברה בתת פרק 57.57.009

18/10/2025
 דף מס': 085

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 57 מים וביוב

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
566,355.00				מהעברה	
3,566.08	891.52	4.000	קומפ'	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוקהמגוף ולאו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום/לכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרטסטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולאו מדרכה, מילוי במ' CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	57.009.0080
20,560.00	20,560.00	1.000	קומפ'	כמו סעיף 57.009.0003, רק מפרט חציצה "8*1+ הידרנט, לפי פרט מס' 5.	57.009.0107
60,329.00	14.03	4,300.000	מטר	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 עמהרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם.	57.009.0180
45,262.50	12.75	3,550.000	מטר	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה	57.009.0300
20,478.69	280.53	73.000	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80\100 ס"מ ובעומק כלשהו	57.009.0340
363.41	363.41	1.000	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	57.009.0350
4,526.70	452.67	10.000	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	57.009.0360
41,499.50	11.69	3,550.000	יח'	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא (יבוצע על ידי מעבדה מוסמכת בלבד)	57.009.0370
29,304.00	296.00	99.000	יח'	יתד שילוט ניפל בהכנת חיבור ביוב למגרש כולל מספר המגרש ו- I.L הניפל	57.009.0372
10,500.00	1,500.00	7.000	קומפ'	הכנות לחיבור מים בודד לראש מערכת. לפי פרט מס' 18, תוכנית 12784 גליון 5.10 קומפלט.	57.009.0382
802,744.88				סה"כ 57.009 שונות	

18/10/2025
 דף מס': 087

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 60 קירות פיתוח כביש 7

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 פרק 2	
				תת פרק 02.009 תת פרק 2.9	
				פרק 2.9	
				שכבת טיח מיישרת 2 שכבות לרבות הרבצה ופינות P.V.C כולל טיח אקרילי שליכט צבעוני m70 בגוון לבחירת האדריכל לרבות יסוד קושר על גבי קירות פיתוח.	02.009.0900
49,000.00	175.00	280.000	מ"ר		
49,000.00				סה"כ 02.009 תת פרק 2.9	
49,000.00				סה"כ 02 פרק 2	
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.001 תת פרק 40.1	
				מחירי הכלונסאות שלהלן הינם למ"א כלונס לרבות קידוח הכלונס, הכנסת הזיון (עלות הזיון נמדדת בנפרד), צינור מגן עליון, פינוי עודפי חפירה מהקידוח, עלות הבטון ויציקתו.	
				כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	40.001.0052
158,100.00	186.00	850.000	מטר		
				מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	40.001.0053
83,700.00	5,580.00	15.000	טון		
				יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-25 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב עד 3.5 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג למ"ק)	40.001.0961
130,500.00	1,450.00	90.000	מ"ק		
				קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 25 ס"מ ובגובה עד 6.5 מטר, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 80 ק"ג למ"ק)	40.001.0962
350,000.00	1,750.00	200.000	מ"ק		
722,300.00				סה"כ 40.001 תת פרק 40.1	
722,300.00				סה"כ 40 פרק 40	
771,300.00				סה"כ קירות פיתוח כביש 7	

18/10/2025
 דף מס': 088

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה
 מבנה 61 עבודות יומיות ושונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 שונות					
תת פרק 02.001 .					
02.001.0001	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753 / מטאטא	י"ע	5.000	1,800.00	9,000.00
02.001.0002	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף 20-40 ס"מ דגם J.C.B 3C או מקביל	י"ע	5.000	1,800.00	9,000.00
02.001.0003	פועל בנין מקצועי	ש"ע	36.000	85.00	3,060.00
02.001.0004	פועל בנין פשוט	ש"ע	30.000	65.00	1,950.00
02.001.0005	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע) לרבות שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) באישור הפיקוח בכתב בלבד.	י"ע	5.000	2,500.00	12,500.00
02.001.0006	יעה אופני (שופל).	ש"ע	40.000	350.00	14,000.00
					49,510.00
סה"כ 02.001 .					
					49,510.00
סה"כ 02 שונות					
					49,510.00

18/10/2025
 דף מס': 089

כתב כמויות (ריכוד)

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 08 חשמל
			פרק 08 פרק 8
		703,915.64	תת פרק 08.001 פרק 8.1
		1,079,875.34	תת פרק 08.002 פרק 8.2
		807,184.28	תת פרק 08.003 פרק 8.3
		690,400.00	תת פרק 08.004 פרק 8.4
		539,650.66	תת פרק 08.007 פרק 8.7
		133,000.00	תת פרק 08.009 לוח חשמל
	3,954,025.92		סה"כ 08 פרק 8
3,954,025.92			סה"כ 08 חשמל
			מבנה 40 - רחובות שלב א' - אספלט
			פרק 40 פיתוח נפי
		361,595.68	תת פרק 40.001 ריצופים שבילים, מדרכות
	361,595.68		סה"כ 40 פיתוח נפי
			פרק 41 עבודות גינון והשקייה
		336,950.00	תת פרק 41.002 עבודות השקיה
	336,950.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		1,401,449.46	תת פרק 51.002 עבודות עפר
	1,401,449.46		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 52 עבודות אספלט
		425,156.58	תת פרק 52.001 שכבות אספלט במיסעות ומדרכות
		23,361.67	תת פרק 52.002 פרק 52.2
	448,518.25		סה"כ 52 עבודות אספלט

18/10/2025
 דף מס': 090

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	50,020.00	50,020.00	פרק 60 עירוב תת פרק 60.001 . סה"כ 60 עירוב
2,598,533.39			סה"כ 40 - רחובות שלב א' - אספלט
	133,793.70	133,793.70	מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.004 חיפויים ונדבכי קירות סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	996,174.74	996,174.74	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות סה"כ 40 פיתוח נופי
	440,951.10	81,846.34 243,728.76 115,376.00	פרק 41 עבודות גינון והשקייה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 41.003 נטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
	89,648.00	89,648.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.003 ריהוט רחוב סה"כ 42 ריהוט חוץ
	448,800.00	448,800.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 . סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	111,697.20	111,697.20	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.001 שכבות אספלט במיסעות ומדרכות סה"כ 52 עבודות אספלט
2,221,064.74			סה"כ 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות

18/10/2025
 דף מס': 091

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	378,983.00	378,983.00	מבנה 42 - שביל מספר 3 פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות סה"כ 40 פיתוח נופי
	143,979.41	9,000.00 103,078.41 31,901.00	פרק 41 עבודות גינון והשקייה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 41.003 נטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
	125,610.00	125,610.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.003 ריהוט רחוב סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	212,857.34	49,109.94 163,747.40	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.002 עבודות עפר תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
861,429.75			סה"כ 42 - שביל מספר 3
	207,254.75	205,368.03 1,886.72	מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.001 ריצוף שבילים ומדרכות תת פרק 40.002 . סה"כ 40 פיתוח נופי
		5,102.37 87,234.05	פרק 41 עבודות גינון והשקייה תת פרק 41.001 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.002 עבודות השקיה

18/10/2025
 דף מס': 092

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	149,990.17	57,653.75	תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
357,244.92			סה"כ 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות
			מבנה 45 מרכבי ביטחון פרק 08 פרק 8 תת פרק 08.001 פרק 8.1 תת פרק 08.003 פרק 8.3 סה"כ 08 פרק 8
			פרק 44 גדר ביטחון תת פרק 44.000 תת פרק 44.0 תת פרק 44.013 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות תת פרק 44.032 שערים מרשתות מרותכות תת פרק 44.033 תשתיות סה"כ 44 גדר ביטחון
	1,732,328.96	1,590.56 604,588.60 852,356.00 273,793.80	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.001 פרק 51.1 תת פרק 51.002 פרק 51.2 תת פרק 51.003 פרק 51.3 תת פרק 51.004 פרק 51.4 סה"כ 51 פרק 51
	201,120.00	192,432.00 8,688.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.001 פרק 52.1 תת פרק 52.002 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52

18/10/2025
 דף מס': 093

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 60 שער ביטחון תת פרק 60.001 שער חשמלאי סה"כ 60 שער ביטחון
	48,000.00	48,000.00	פרק 90 פרק 90 תת פרק 90.001 עבודות בטון סה"כ 90 פרק 90
1,981,448.96			סה"כ 45 מרכבי ביטחון
	705,842.00	325,910.00 379,932.00	מבנה 50 תעלות עפר פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.002 פרק 51.2 תת פרק 51.006 פרק 51.6 סה"כ 51 פרק 51
	979,727.10	979,727.10	פרק 99 פרק 99 תת פרק 99.006 פרק 51.6 סה"כ 99 פרק 99
1,685,569.10			סה"כ 50 תעלות עפר
	4,543.60	4,543.60	מבנה 51 כביש 7 פרק 02 פרק 2 תת פרק 02.003 פרק 2.3 סה"כ 02 פרק 2
	142,339.60	142,339.60	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.001 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40

18/10/2025
 דף מס': 094

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 פרק 41
		3,419.56	תת פרק 41.001 פרק 41.1
	3,419.56		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 51 פרק 51
		78,120.20	תת פרק 51.001 פרק 51.1
		178,254.10	תת פרק 51.002 פרק 51.2
		730,370.00	תת פרק 51.003 פרק 51.3
		229,950.00	תת פרק 51.004 פרק 51.4
		484,456.97	תת פרק 51.006 פרק 51.6
		9,326.38	תת פרק 51.009 פרק 51.9
	1,710,477.65		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		367,932.80	תת פרק 52.001 פרק 52.1
		16,558.00	תת פרק 52.002 פרק 52.2
	384,490.80		סה"כ 52 פרק 52
			פרק 99 פרק 99
		214,320.00	תת פרק 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום
	214,320.00		סה"כ 99 פרק 99
2,459,591.21			סה"כ 51 כביש 7
			מבנה 52 כביש 1 שלב א
			פרק 02 פרק 2
		14,198.75	תת פרק 02.003 פרק 2.3
	14,198.75		סה"כ 02 פרק 2

18/10/2025
 דף מס': 095

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	358,244.30	358,244.30	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.001 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	8,013.60	8,013.60	פרק 41 פרק 41 תת פרק 41.001 פרק 41.1 סה"כ 41 פרק 41
	5,486,650.15	87,944.60 675,369.40 2,419,725.20 622,398.00 1,612,714.93 68,498.02	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.001 פרק 51.1 תת פרק 51.002 פרק 51.2 תת פרק 51.003 פרק 51.3 תת פרק 51.004 פרק 51.4 תת פרק 51.006 פרק 51.6 תת פרק 51.009 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51
	1,299,400.80	1,227,635.80 54,740.00 17,025.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.001 פרק 52.1 תת פרק 52.002 פרק 52.2 תת פרק 52.003 פרק 52.3 סה"כ 52 פרק 52
	579,340.00	547,200.00 32,140.00	פרק 99 פרק 99 תת פרק 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 99.002 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות סה"כ 99 פרק 99
7,745,847.60			סה"כ 52 כביש 1 שלב א

18/10/2025
 דף מס': 096

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	5,679.50	5,679.50	מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א פרק 02 פרק 2 תת פרק 02.003 פרק 2.3 סה"כ 02 פרק 2
	328,245.90	328,245.90	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.001 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	17,596.00	17,596.00	פרק 41 פרק 41 תת פרק 41.001 פרק 41.1 סה"כ 41 פרק 41
	3,798,845.80	38,302.50 516,782.70 2,138,709.20 563,224.20 505,127.90 36,699.30	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.001 פרק 51.1 תת פרק 51.002 פרק 51.2 תת פרק 51.003 פרק 51.3 תת פרק 51.004 פרק 51.4 תת פרק 51.006 פרק 51.6 תת פרק 51.009 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51
	433,657.50	415,467.00 18,190.50	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.001 פרק 52.1 תת פרק 52.002 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52

18/10/2025
 דף מס': 097

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 99 פרק 99
		722,760.00	תת פרק 99.001 אבני שפה וגן, אבני תיחום
		32,140.00	תת פרק 99.002 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
	754,900.00		סה"כ 99 פרק 99
5,338,924.70			סה"כ 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א
			מבנה 54 כיכר
			פרק 02 פרק 2
		2,839.75	תת פרק 02.003 פרק 2.3
	2,839.75		סה"כ 02 פרק 2
			פרק 40 פרק 40
		133,342.80	תת פרק 40.001 פרק 40.1
	133,342.80		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		4,240.00	תת פרק 41.001 פרק 41.1
	4,240.00		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 51 פרק 51
		93,297.25	תת פרק 51.001 פרק 51.1
		188,474.20	תת פרק 51.002 פרק 51.2
		597,247.00	תת פרק 51.003 פרק 51.3
		133,677.60	תת פרק 51.004 פרק 51.4
		15,766.00	תת פרק 51.009 פרק 51.9
	1,028,462.05		סה"כ 51 פרק 51

18/10/2025
 דף מס': 098

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 פרק 52
		252,145.00	תת פרק 52.001 פרק 52.1
		10,405.00	תת פרק 52.002 פרק 52.2
	262,550.00		סה"כ 52 פרק 52
			פרק 99 פרק 99
		13,093.20	תת פרק 99.001 תמחרים, צביעה ואביזרי דרך
		114,000.00	תת פרק 99.002 אבני שפה וגן, אבני תיחום
	127,093.20		סה"כ 99 פרק 99
1,558,527.80			סה"כ 54 כיכר
			מבנה 57 מים וביוב
			פרק 57 קווי מים וביוב
			תת פרק 57.000 תת פרק 57.0
		1,564,389.00	תת פרק 57.001 קווי מים ומתקני מים
		1,333,006.32	תת פרק 57.002 צנרת ביוב ואביזרים
		802,744.88	תת פרק 57.009 שונות
		376,710.00	תת פרק 57.010 סעיפים מחוץ למחירון משהב"ש
	4,076,850.20		סה"כ 57 קווי מים וביוב
4,076,850.20			סה"כ 57 מים וביוב
			מבנה 60 קירות פיתוח כביש 7
			פרק 02 פרק 2
		49,000.00	תת פרק 02.009 תת פרק 2.9
	49,000.00		סה"כ 02 פרק 2
			פרק 40 פרק 40
		722,300.00	תת פרק 40.001 תת פרק 40.1
	722,300.00		סה"כ 40 פרק 40
771,300.00			סה"כ 60 קירות פיתוח כביש 7

18/10/2025

דף מס': 099

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 61 עבודותיומיות ושונות
			פרק 02 שונות
		49,510.00	תת פרק 02.001 .
	49,510.00		סה"כ 02 שונות
49,510.00			סה"כ 61 עבודותיומיות ושונות

18/10/2025
 דף מס': 100

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	
3,954,025.92	3,954,025.92	מבנה 08 חשמל פרק 08 פרק 8 סה"כ 08 חשמל
2,598,533.39	361,595.68 336,950.00 1,401,449.46 448,518.25 50,020.00	מבנה 40 - רחובות שלב א' - אספלט פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 עבודות גינון והשקייה פרק 51 סלילת כבישים ורחבות פרק 52 עבודות אספלט פרק 60 עירוב סה"כ 40 - רחובות שלב א' - אספלט
2,221,064.74	133,793.70 996,174.74 440,951.10 89,648.00 448,800.00 111,697.20	מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 עבודות גינון והשקייה פרק 42 ריהוט חוץ פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה פרק 52 עבודות אספלט סה"כ 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות
861,429.75	378,983.00 143,979.41 125,610.00 212,857.34	מבנה 42 - שביל מספר 3 פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 עבודות גינון והשקייה פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים פרק 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 42 - שביל מספר 3

18/10/2025
 דף מס': 101

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות
	207,254.75	פרק 40 פיתוח נופי
	149,990.17	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה
357,244.92		סה"כ 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות
		מבנה 45 מרכבי ביטחון
		פרק 08 פרק 8
		פרק 44 גדר ביטחון
	1,732,328.96	פרק 51 פרק 51
	201,120.00	פרק 52 פרק 52
		פרק 60 שער ביטחון
	48,000.00	פרק 90 פרק 90
1,981,448.96		סה"כ 45 מרכבי ביטחון
		מבנה 50 תעלות עפר
	705,842.00	פרק 51 פרק 51
	979,727.10	פרק 99 פרק 99
1,685,569.10		סה"כ 50 תעלות עפר
		מבנה 51 כביש 7
	4,543.60	פרק 02 פרק 2
	142,339.60	פרק 40 פרק 40
	3,419.56	פרק 41 פרק 41
	1,710,477.65	פרק 51 פרק 51
	384,490.80	פרק 52 פרק 52
	214,320.00	פרק 99 פרק 99
2,459,591.21		סה"כ 51 כביש 7

18/10/2025
 דף מס': 102

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 52 כביש 1 שלב א
	14,198.75	פרק 02 פרק 2
	358,244.30	פרק 40 פרק 40
	8,013.60	פרק 41 פרק 41
	5,486,650.15	פרק 51 פרק 51
	1,299,400.80	פרק 52 פרק 52
	579,340.00	פרק 99 פרק 99
7,745,847.60		סה"כ 52 כביש 1 שלב א
		מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א
	5,679.50	פרק 02 פרק 2
	328,245.90	פרק 40 פרק 40
	17,596.00	פרק 41 פרק 41
	3,798,845.80	פרק 51 פרק 51
	433,657.50	פרק 52 פרק 52
	754,900.00	פרק 99 פרק 99
5,338,924.70		סה"כ 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א
		מבנה 54 כיכר
	2,839.75	פרק 02 פרק 2
	133,342.80	פרק 40 פרק 40
	4,240.00	פרק 41 פרק 41
	1,028,462.05	פרק 51 פרק 51
	262,550.00	פרק 52 פרק 52
	127,093.20	פרק 99 פרק 99
1,558,527.80		סה"כ 54 כיכר

18/10/2025
 דף מס': 103

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	סך פרק	
4,076,850.20	4,076,850.20	מבנה 57 מים וביוב פרק 57 קווי מים וביוב סה"כ 57 מים וביוב
771,300.00	49,000.00 722,300.00	מבנה 60 קירות פיתוח כביש 7 פרק 02 פרק 2 פרק 40 פרק 40 סה"כ 60 קירות פיתוח כביש 7
49,510.00	49,510.00	מבנה 61 עבודותיומיות ושונות פרק 02 שונות סה"כ 61 עבודותיומיות ושונות

18/10/2025
 דף מס': 104

פיתוח הרחבה 99 יח"ד מושב תקומה

סך מבנה	
3,954,025.92	מבנה 08 חשמל
2,598,533.39	מבנה 40 - רחובות שלב א' - אספלט
2,221,064.74	מבנה 41 - רחובות שלב סופי - משתלבות
861,429.75	מבנה 42 - שביל מספר 3
357,244.92	מבנה 43 - כיכר בתקומה שלב סופי - ריצופים ונטיעות
1,981,448.96	מבנה 45 מרכבי ביטחון
1,685,569.10	מבנה 50 תעלות עפר
2,459,591.21	מבנה 51 כביש 7
7,745,847.60	מבנה 52 כביש 1 שלב א
5,338,924.70	מבנה 53 כבישים בתוך השכונה-שלב א
1,558,527.80	מבנה 54 כיכר
4,076,850.20	מבנה 57 מים וביוב
771,300.00	מבנה 60 קירות פיתוח כביש 7
49,510.00	מבנה 61 עבודותיומיות ושונות

סך הכל	
35,659,868.29	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן