

## מכרז מספר: 5103/2023

## גן יבנה שכונה צפונית פיתוח וגינון שלב סופי 84 יחידות דיור

אומדן (ללא מע"מ):	1,858,706.20	מנהל פרויקט:
פרוייקט:	9118	גן יבנה 102

## ריכוז למכרז

תת כתב: 1 מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח וגינון שלב סופי

נושא	סה"כ
תת פרק: 1.8.1 הכנות לתאורת חוץ	23,694.72
תת פרק: 1.8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	9,996.12
תת פרק: 1.8.3 איבזרי תאורה	17,985.12
<b>סה"כ לפרק: 1.8 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>	<b>51,675.96</b>
תת פרק: 1.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות	538,646.94
<b>סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח האתר</b>	<b>538,646.94</b>
תת פרק: 1.41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע	36,521.64
תת פרק: 1.41.2 עבודות השקיה	92,077.37
תת פרק: 1.41.3 שתילה ונטיעה	9,280.00
<b>סה"כ לפרק: 1.41 עבודות גינון</b>	<b>137,879.01</b>
תת פרק: 1.42.1 ריהוט חוץ	80,835.00
<b>סה"כ לפרק: 1.42 ריהוט חוץ ומתקנים</b>	<b>80,835.00</b>
תת פרק: 1.51.1 עבודות הכנה ופירוק	274,669.33
תת פרק: 1.51.2 עבודות עפר	53,241.00
תת פרק: 1.51.3 מצעים ומילוי מובא	113,695.00
תת פרק: 1.51.4 יריעות שריון וכוורות	3,040.72
תת פרק: 1.51.6 עבודות תיעול וניקוז	98,534.43
תת פרק: 1.51.9 תמרורים צביעה ואביזרי דרך	14,038.54
<b>סה"כ לפרק: 1.51 עבודות עפר כבישים ופיתוח</b>	<b>557,219.02</b>
תת פרק: 1.52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	192,505.80
תת פרק: 1.52.2 ציפוי ביטומן	7,030.00
תת פרק: 1.52.3 שונות	18,766.75
<b>סה"כ לפרק: 1.52 עבודות אספלט</b>	<b>218,302.55</b>
תת פרק: 1.57.1 קווי מים ומתקני מים	8,302.72
תת פרק: 1.57.9 צילום	5,845.00
<b>סה"כ לפרק: 1.57 קווי מים וביוב</b>	<b>14,147.72</b>
<b>סה"כ לתת כתב: 1 מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח וגינון שלב סופי</b>	<b>1,598,706.20</b>

תת כתב: 2 הסדרי תנועה

נושא	סה"כ
תת פרק: 2.90.1 הסדרי תנועה	150,000.00
<b>סה"כ לפרק: 2.90 הסדרי תנועה</b>	<b>150,000.00</b>
<b>סה"כ לתת כתב: 2 הסדרי תנועה</b>	<b>150,000.00</b>

תת כתב: 3 הקצבים

נושא	סה"כ
תת פרק: 3.90.1 הקצבים	110,000.00

סה"כ	נושא
110,000.00	סה"כ לפרק: 3.90 הקצבים
110,000.00	סה"כ לתת כתב: 3 הקצבים
1,858,706.20	סה"כ לכל כתב הכמויות:

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי

פרק: 8 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

תת פרק: 8.1 הכנות לתאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.1.0102	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כוללחוטשי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021 ביצוע לאחר אישור בקרה רמ"י	מ"א	150.00	13.63	2,044.50
1.8.1.0168	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 לפי ת"י B125 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג 489 ביצוע לאחר אישור בקרה רמ"י	קומפל	6.00	1,806.11	10,836.66
1.8.1.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. ביצוע לאחר אישור רמ"י	מ"א	120.00	40.89	4,906.80
1.8.1.0369	יטוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוקמבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפל	4.00	726.99	2,907.96
1.8.1.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היטוד ועד לתא האבזורים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליטוד, חדירה ליטוד, הכנסתשרוול שרשרתי 80 מ"מ קוטר ביטוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזיבמגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיוט, מופות, סופיות, חיבורמוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו. ביצוע לאחר אישור בקרה רמ"י	קומפל	6.00	499.80	2,998.80

סה"כ לתת פרק: 8.1 הכנות לתאורת חוץ 23,694.72

תת פרק: 8.2 עמודים חרוטות לתאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.2.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דרוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 6"/3" וגובה 4 או 5 מטר	קומפל	4.00	1,476.70	5,906.80
1.8.2.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	4.00	397.57	1,590.28
1.8.2.0471	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל הזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחרבתחום האתר (עבור הבטיסישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורוהפעלתו קומפלט	קומפל	4.00	624.76	2,499.04

סה"כ לתת פרק: 8.2 עמודים חרוטות לתאורת חוץ 9,996.12

תת פרק: 8.3 איבורי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0042	מגש אבזורים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפל	4.00	283.98	1,135.92
1.8.3.0240	כבל פיקוד בחתך 16X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216 ביצוע לאחר אישור בקרה רמ"י	מ"א	135.00	28.40	3,834.00
1.8.3.0387	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקוע אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפל	2.00	907.60	1,815.20

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0999	ג"ת LED-VOLO תוצרת דיסנו דגם 1593 או שו"ע מאושר כולל דרייבר עם תקשורת דאלי, גוון או 3000 קלווין, תפוקת אור 6000 לומן	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00

סה"כ לתת פרק:	8.3	איבורי תאורה	17,985.12
---------------	-----	--------------	-----------

סה"כ לפרק:	8	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	51,675.96
------------	---	----------------------------	-----------

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,200.00	92.01	110,412.00
1.40.1.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 , 10/20, או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	2,400.00	100.98	242,352.00
1.40.1.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	300.00	12.95	3,885.00
1.40.1.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ נסוג 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	12.00	159.94	1,919.28
1.40.1.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	12.00	307.83	3,693.96
1.40.1.0450	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	מ"א	100.00	29.99	2,999.00
1.40.1.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייטרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	35.00	102.23	3,578.05
1.40.1.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	140.00	141.99	19,878.60
1.40.1.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	280.00	79.51	22,262.80
1.40.1.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	44.00	75.00	3,300.00
1.40.1.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	250.00	72.93	18,232.50
1.40.1.0800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100 בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפל	13.00	634.75	8,251.75
1.40.1.0900	תוספת לסעיפים 0640 0680 עבור הנחת אבן שפה מכל סוג במסעה קיימת	מ"א	120.00	30.00	3,600.00
1.40.1.0901	אספקה והנחת אבן שפה רחבה S.W 130/50/25 בצבע אפור גרניט, מק"ט 2286 של "אקרשטיין" או ש"ע כולל יסוד ותושבת מבטון.	מ"א	354.00	208.00	73,632.00

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0902	אספקה והנחת פינה חיצונית מעוגלת R=100 לאבן שפה רחבה S.W בצבע אפור גרניט, מק"ט 2287 של "אקרשטיין" או ש"ע כולל יסוד ותושבת בטון הכל להתקנה מושלמת.	יח'	35.00	220.00	7,700.00
1.40.1.0903	אספקה והנחת פינה חיצונית מעוגלת R=50 לאבן שפה רחבה S.W בצבע אפור גרניט, מק"ט 2289 של "אקרשטיין" או ש"ע כולל יסוד ותושבת בטון הכל להתקנה מושלמת.	יח'	35.00	220.00	7,700.00
1.40.1.0904	חיתוך במפעל של אבן שפה רחבה 30/50/25 לצורך קבלת רדיוסים בין 4.0-6.0 מ' בהתאם לתכנית, הקבלן יספק מהיצרן תוכנית העמדה של אבנים אלו עפ"י התוכנית וסימון האבנים מראש במפעל עפ"י הרדיוסים, הכל להרכבה מושלמת.	יח'	150.00	35.00	5,250.00

סה"כ לתת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות 538,646.94

סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 538,646.94

פרק: 41 עבודות גינון  
תת פרק: 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.1.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	20.00	85.01	1,700.20
1.41.1.0020	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 40-70 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	112.00	24.44	2,737.28
1.41.1.0044	מגביל שורשים גובה 70 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מ"א	80.00	69.07	5,525.60
1.41.1.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	12.00	2.13	25.56
1.41.1.0900	שברי טרקוטה בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'	32.00	54.00	1,728.00
1.41.1.0950	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג רבועיות 10/10 ס"מ	מ"ר	205.00	121.00	24,805.00

סה"כ לתת פרק: 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע 36,521.64

תת פרק: 41.2 עבודות השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.2.0005	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זעירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו	מ"א	315.00	147.67	46,516.05
1.41.2.0110	צינור פוליאתיילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ"א	325.00	20.45	6,646.25
1.41.2.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	14.00	60.20	842.80

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.2.0200	שרוול פוליאיטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ"א	300.00	37.49	11,247.00
1.41.2.0235	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ"א	15.00	51.12	766.80
1.41.2.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	קומפל	1.00	4,507.55	4,507.55
1.41.2.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם קורוד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפל	2.00	722.57	1,445.14
1.41.2.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגון", או ש"ע מאושר, מיזות 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.	קומפל	1.00	4,657.27	4,657.27
1.41.2.0420	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.	קומפל	1.00	4,543.68	4,543.68
1.41.2.0460	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפל	1.00	7,156.29	7,156.29
1.41.2.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפל	2.00	1,874.27	3,748.54

92,077.37

עבודות השקיה 41.2

סה"כ לתת פרק:

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	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 גסלמזמין ע"י הקבלן.				
1.41.3.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	8.00	440.00	3,520.00
1.41.3.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	12.00	480.00	5,760.00

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

9,280.00	סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעה		
----------	---------------	------	--------------	--	--

137,879.01	סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון		
------------	------------	----	--------------	--	--

פרק: 42 ריהוט חוץ ומתקנים

תת פרק: 42.1 ריהוט חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.1.0010	אספקה והתקנה של ספסל עם מסעדי יד דגם "נבו מונח עץ" מק"ט 1513 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 180/39 ס"מ, המושב עשוי מיציקת ברזל עם לוחות עץ לאחר, אישור מועצה	יח'	5.00	1,904.00	9,520.00
1.42.1.0020	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "לביא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 53/35 ס"מ ובנפח 60 ליטר, גובה 80 ס"מ, גוף האשפתון עשוי ממתכת מגולוונת, לרבות קורות עץ מחפים את בית המיכל, לאחר אישור עירייה	יח'	5.00	1,819.00	9,095.00
1.42.1.0030	נגיש - ברזיית קרוור מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלים בגבהים שונים, שוקת לכלבים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, דגם "שיאון" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס, שוחת ניקוח ומערכת טעינה סולארית	יח'	2.00	31,110.00	62,220.00

80,835.00	סה"כ לתת פרק:	42.1	ריהוט חוץ		
-----------	---------------	------	-----------	--	--

80,835.00	סה"כ לפרק:	42	ריהוט חוץ ומתקנים		
-----------	------------	----	-------------------	--	--

פרק: 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.1.0065	פירוק אספלט ו/או קרצוף בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	4,772.00	7.95	37,937.40
1.51.1.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	500.00	13.63	6,815.00
1.51.1.0085	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מ"א	150.00	45.44	6,816.00
1.51.1.0090	פירוק מדרכות מרוצפו מכל סוג לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	100.00	16.02	1,602.00
1.51.1.0095	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	400.00	52.93	21,172.00
1.51.1.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	100.00	27.03	2,703.00
1.51.1.0150	פירוק צינור ניקוח (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	20.00	274.89	5,497.80
1.51.1.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	49.00	523.77	25,664.73

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןןן שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.1.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	10.00	1,108.54	11,085.40
1.51.1.0200	פתיחת כביש אספלט/משלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מ"א	150.00	165.84	24,876.00
1.51.1.0225	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	מ"ק	300.00	310.00	93,000.00
1.51.1.9991	סילוק ערימות פסולת או פסולת קבורה של אחרים אל אתר שפיקה מורשה מחוץ לגבולות הרשות, לרבות חפירה, הובלה ואגרות למינהן. (התשלום כנגד קבלות מאתר שפיקה שיוצגו ע"י הקבלן).	מ"ק	500.00	75.00	37,500.00

סה"כ לתת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק 274,669.33

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.2.0154	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודות ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מ"א	100.00	227.18	22,718.00
1.51.2.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	200.00	3.07	614.00
1.51.2.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	220.00	7.95	1,749.00
1.51.2.0190	חרישה ותחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	4,000.00	7.04	28,160.00

סה"כ לתת פרק: 51.2 עבודות עפר 53,241.00

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.3.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	750.00	138.58	103,935.00
1.51.3.0900	הדברת עשבייה חד ורב שנתי. בחומרים קוטלי מגע ומונעי הצצה למשטחים מרוצפים	מ"ר	4,880.00	2.00	9,760.00

סה"כ לתת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא 113,695.00

תת פרק: 51.4 יריעות שריון וכוורות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.4.0050	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/מ"ר	מ"ר	26.00	10.22	265.72
1.51.4.0902	יריעת שריון אספלט מסוג HATELIT-C או ש"ע בעלת חוזק מקסימלי במתיחה אורכית ורוחבית של 50KN/M.	מ"ר	150.00	18.50	2,775.00



## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>סה"כ לתת פרק: 51.4 ידיעות שריון וכוורות</b>					
					<b>3,040.72</b>

תת פרק: 51.6 עבודות תיעול וניקוח

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.6.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוח בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	10.00	458.80	4,588.00
1.51.6.0076	צינור בטון מזויין אטום לניקוח בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ"א	50.00	700.75	35,037.50
1.51.6.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוח בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפל	2.00	856.71	1,713.42
1.51.6.0500	תוספת עבור הקמת תא ניקוח על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפל	5.00	755.73	3,778.65
1.51.6.0516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 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'.	יח'	2.00	4,657.27	9,314.54
1.51.6.0568	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	יח'	1.00	9,371.34	9,371.34
1.51.6.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	4.00	2,218.11	8,872.44
1.51.6.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ 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.	יח'	5.00	1,915.27	9,576.35
1.51.6.0720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	יח'	1.00	849.67	849.67
1.51.6.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוח בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2.00	2,016.26	4,032.52
1.51.6.9999	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 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'.	יח'	2.00	5,700.00	11,400.00

<b>סה"כ לתת פרק: 51.6 עבודות תיעול וניקוח</b>					<b>98,534.43</b>
---	--	--	--	--	------------------

תת פרק: 51.9 תמרורים צביעה ואבזורי דרך

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.9.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	197.88	1,978.80
1.51.9.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	14.00	153.92	2,154.88

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.9.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	288.00	2.95	849.60
1.51.9.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	7.00	22.04	154.28
1.51.9.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחריט, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	12.00	24.99	299.88
1.51.9.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	10.00	32.94	329.40
1.51.9.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	10.00	41.01	410.10
1.51.9.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	550.00	5.00	2,750.00
1.51.9.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ"א	20.00	255.58	5,111.60

14,038.54

תמרוים צביעה ואביזרי דרך

51.9

סה"כ לתת פרק:

557,219.02

עבודות עפר כבישים ופיתוח

51

סה"כ לפרק:

עבודות אספלט

52

פרק:

שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

52.1

תת פרק:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.1.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,400.00	32.94	79,056.00
1.52.1.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,350.00	40.10	54,135.00
1.52.1.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,350.00	40.10	54,135.00
1.52.1.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	15.00	345.32	5,179.80

192,505.80

שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

52.1

סה"כ לתת פרק:

ציפוי ביטומן

52.2

תת פרק:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.2.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,220.00	1.82	4,040.40
1.52.2.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,020.00	1.48	2,989.60

7,030.00

ציפוי ביטומן

52.2

סה"כ לתת פרק:

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי

תת פרק: 52.3 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.3.0025	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,300.00	4.54	5,902.00
1.52.3.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	850.00	8.52	7,242.00
1.52.3.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ"א	25.00	24.99	624.75
1.52.3.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ"א	200.00	24.99	4,998.00

סה"כ לתת פרק: 52.3 שונות 18,766.75

סה"כ לפרק: 52 עבודות אספלט 218,302.55

תת פרק: 57 קווי מים וביוב

תת פרק: 57.1 קווי מים ומתקני מים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.57.1.0488	הכנה לחיבור בייתי בודד או חיבור להשקיייה בקוטר " 3 או " 4 (זקיף " 4) לפיפרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת וואו קיר בטון וואו גדר קיים עם שרוול PVC בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	קומפל	8.00	1,037.84	8,302.72

סה"כ לתת פרק: 57.1 קווי מים ומתקני מים 8,302.72

תת פרק: 57.9 צילום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.57.9.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ"א	500.00	11.69	5,845.00

סה"כ לתת פרק: 57.9 צילום 5,845.00

סה"כ לפרק: 57 קווי מים וביוב 14,147.72

סה"כ לתת כתב: 1 מבנה 1 - גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב ס 1,598,706.20

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גניןן שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: הסדרי תנועה

פרק: 90 הסדרי תנועה

תת פרק: 90.1 הסדרי תנועה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.90.1.0010	תכנון, אישור מול המועצה והמשטרה וביצוע הסדרי תנועה זמניים יום ולילה, כולל עבודות התמרון, הצבע, השילוט, המעקות, צוות אבטחה, עגלות חץ, פקחים וכל הנדרש לביצוע ההסדר הזמני בשלמותו לכל תקופת הביצוע ככל שיזרש בהתאם לשלביהם ועדכונים בהתאם לצורך לכל תקופת משך הביצוע החזי, התשלום הינו פאושל וישולם בהתאם לאבני דרך וחשבונות חלקיים "פרורטה"	קומפל	1.00	150,000.00	150,000.00

150,000.00	סה"כ לתת פרק: 90.1 הסדרי תנועה
------------	--------------------------------

150,000.00	סה"כ לפרק: 90 הסדרי תנועה
------------	---------------------------

150,000.00	סה"כ לתת כתב: 2 הסדרי תנועה
------------	-----------------------------

## כתב כמויות למכרז מספר 5103/2023

גן יבנה שכונה צפונית פיתוח גנינון שלב סופי 84 יחידות דיור

תת כתב: הקצבים

פרק: 90 הקצבים

תת פרק: 90.1 הקצבים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
3.90.1.0010	הקצב עבור פיקוח חברות תקשורת וחברת חשמל לפי חשבונות ורווח קבלני	מדידה	1.00	10,000.00	10,000.00
3.90.1.0020	הקצב עבור תיקון מתקן תאורה ומסירתו לרבות בדיקת בודק מוסמך לפי סעיפי משהב"ש והנחת קבלן	מדידה	1.00	50,000.00	50,000.00
3.90.1.0030	הקצב עבור תיקון מתקן ביוב ומים ומסירתו לפי משהב"ש לפי סעיפי משהב"ש והנחת קבלן	מדידה	1.00	50,000.00	50,000.00

סה"כ לתת פרק: 90.1 הקצבים 110,000.00

סה"כ לפרק: 90 הקצבים 110,000.00

סה"כ לתת כתב: 3 הקצבים 110,000.00