

נספח שמירה על עצים בוגרים
נספח לתכנית מס' 406-0845198

התחדשות עירונית
במתחם חרמון - גלבוע

גיליון 1 מתוך 1

תחולת

מחייב

תאריך תאריך תחולת

09/12/2018

קנין

1:250

קנין

תרשימים נוספים

שמות וזיהומות:

עורך

שם

ארי שבתאי גוני

תאריך

09/12/2018

שם

ארי שבתאי גוני

תאריך

09/12/2018

מקרא:

סימן בתוכנית

עצים לשימור

עצים לכריתת

עצים להעמקה

גבול תוכנית (קו כחול)





שבטאי גונן
אגרונום מומחה לעצים וסביבה (M.Sc.)

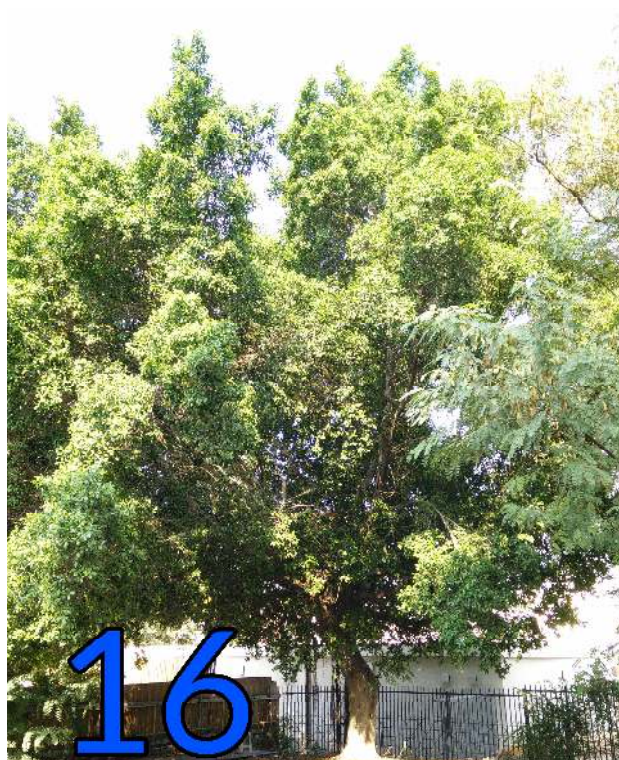


שם התוכנית : התחדשות עירונית במתחם חרמון – גלבוע – לוד

מספר התוכנית : 406-0845198

נספח שמירה על עצים בוגרים (חוברת הסקר)

יזם : החברה הכלכלית – רוטשטיין נדל"ן בע"מ



עורך התוכנית (מתכנן ראשי) : ניר חן

עורך נספח העצים הבוגרים : שבטאי גונן – אגרונום



גונן - עצים וסביבה בע"מ

טלפון: 079-5599799 פקס: 09-7496374

ת.ד. 926 כוכב יאיר 4486400 <http://www.Trees.co.il>

שבטאי גונן – אגרונום

גונן - עצים וסביבה בע"מ
ח.פ. 515765402
טל: 079-5599799 - www.trees.co.il



גונן - עצים וסביבה בע"מ

ב' בטבת ה'תשע"ט

10.12.2018



סקר עצים לתכנית מס' 406-0845198 - התחדשות עירונית במתחם חרמון - גלבוע - לוד

דברי הסבר לתכנית

תוכנית זו הינה חלק מתהליך התחדשות עירונית של העיר לוד. מטרת התוכנית היא לפתח את המתחם המתוכנן כרקמה עירונית פעילה בעזרת עירוב שימושים ואינטגרציה בין מגוון פעילויות שונות במתחם. התוכנית מעודדת פעילות ציבורית ע"י שילוב של מסחר ומבנים ומוסדות ציבור, וכן הקצאת אזורי שצ"פ ושפ"פ נרחבים המקשרים בין הרחובות הסמוכים המקיפים את המתחם.



התחדשות המתחם כוללת פינוי המבנים הקיימים ובהם 60 יח"ד, ובניית מתחם מגורים בן 461 יח"ד המשלב מסחר, תעסוקה, מבנים ומוסדות ציבור ושצ"פ באמצעות הליך פינוי בינוי. התכנית כוללת 4.3 דונם של שטחים פתוחים לרווחת הציבור, המהווים את גרעין התוכנית ומשיקים לרבים מהמבנים בפרויקט. שטחים אלו תומכים ומחזקים את הפעילות המסחרית והציבורית במתחם ותורמים לרווחת דיירי השכונה והשכונות הסמוכות.

סקר העצים:

לבקשת המזמין בדקתי את שטח התכנית ועד למרחק של 4 מ' מגבולות התכנית הסמוכים לתכנית כנדרש בכללים לעריכת סקר עצים (יולי 2018 של פקיד יערות ארצי). רצ"ב נתוני העצים בתחום התכנית ובמרחק של עד 4 מ' מגבול התכנית.



בסקר נמצאו 49 עצים בוגרים, מתוכם נמצאו 2 עצים ממין פיקוס מעוקם והשדרות בערכות גבוהה מאוד, אחד להעתקה לשצ"פ סמוך והשני לשימור. 23 עצים בערכיות גבוהה ו-24 עצים בערכיות בינונית. בסקר לא נמצאו עצים בערכיות נמוכה.

מתוך 49 עצים בוגרים 36 מומלצים לכריתה, 6 מומלצים להעתקה, מתוכם 5 עצי זית וכאמור פיקוס מעוקם אחד ו-7 מומלצים לשימור, מתוכם כאמור עץ פיקוס השדרות.

בשטח הסקר קיימים עוד שיחיים ועצים שאינם עומדים בקריטריון לעץ בוגר.



בברכה, אגרונום שבתאי גונן

גונן - עצים וסביבה בע"מ
ט.ד. 515765402
טל: 079-5599799 - www.trees.co.il

רצ"ב טבלת מסכמת מינים, טבלת סקר העצים, טבלת הערך החליפי

ותמונות העצים בקובץ נפרד

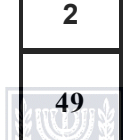
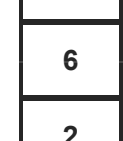
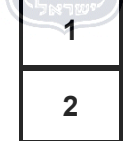


גונן - עצים וסביבה בע"מ

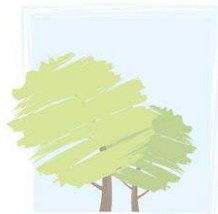
טבלה מסכמת מינים ערכיות וייעודים:



טבלת סיכום מינים לפי ייעוד			
סה"כ	שימור	העתקה	כריתה
9	3	5	1
1	0	0	1
3	0	0	3
5	1	0	4
2	0	1	1
2	1	0	1
12	1	0	11
2	1	0	1
1	0	0	1
1	0	0	1
1	0	0	1
2	0	0	2
6	0	0	6
2	0	0	2
49	7	6	36



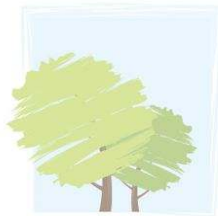
טבלת סיכום מינים לפי ערכיות						
סה"כ	ערכיות גבוהה מאוד	ערכיות גבוהה	ערכיות בינונית	ערכיות נמוכה	שם מדעי / תאור הפוליגון	מין העץ
9	0	5	4	0	Olea europaea	זית אירופי
1	0	1	0	0	Zizphus spina-christi	שיץ מצוי
3	0	0	3	0	Washingtonia Robusta	ושינגטוניה חסונה
5	0	0	5	0	Bauhinia variegata	בוהיניה מגוונת
2	1	1	0	0	Ficus oblique	פיקוס מעוקם
2	1	0	1	0	Ficus microcarpa	פיקוס השדרות
12	0	8	4	0	Tipuana tipu	מכנף נאה
2	0	0	2	0	Melia azedarach	אזדרכת מצויה
1	0	0	1	0	Casuarina equisetifolia	קזוארינה שבטבטית
1	0	0	1	0	Peltophorum dubium	שלטית מקומטת
1	0	0	1	0	Callistemon phoeniceus	קליסטמון אדום
2	0	2	0	0	Cupressus sempervirens	ברוש מצוי
6	0	6	0	0	Brachychiton australis	ברכיכטון אוסטרלי
2	0	0	2	0	Psidium guajava	גואיבה מצויה
49	2	23	24	0	סה"כ (לפי ערכיות / לפי ייעוד):	



גונן - עצים וסביבה בע"מ

טבלת סקר עצים בוגרים

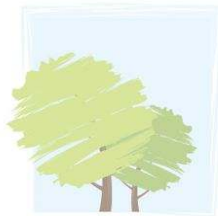
טבלת סקר עצים בוגרים																
מס' תכנית: 406-0845198		שם הפרוייקט: לוד - מתחם גלבוע חרמון											תאריך: 10.12.2018			
ערכיות נמוכה 0-6		ערכיות בינונית 7-13			ערכיות גבוהה 14-16				ערכיות גבוהה מאוד 17-20				מקרא ערכיות:			
הערות	ייעוד, המלצה למתכנן	שוי העץ / ליח' / פוליוגון (שו)	רדיוס אזור שורשים מוגן (סמ')	סך ערכיות העץ / פוליוגון (0-20)	ערך מין העץ (0-5)	חופת העץ (0-5)	מיקום העץ (0-5)	מצב בריאותי (0-5)	קוטר גזע 3 (ס"מ)	קוטר גזע 2 (ס"מ)	קוטר גזע 1 (ס"מ)	קוטר צמרת (מ')	גובה העץ (מ')	כמות העצים	מין העץ / תאור הפוליוגון	מס' העץ / פוליוגון
עץ מרשים, נמצא במדשאה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי תוכנן	העתקה	32295	550	16	4	3	5	4			55	6	5	1	זית אירופי	1
רקבון בגזע, שתול במדשאה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן	העתקה	4660	180	14	4	2	5	3		14	22	4	5	1	זית אירופי	2
עץ חולה, התנוונות גזע	העתקה	3891	270	13	4	2	5	2			27	3	4	1	זית אירופי	3
ענפיו שוכבים, לא מעוצב, רב גזע א6, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן	כריתה	3979	173	14	4	3	4	3	14	18	20	6	6	1	שיזף מצוי	4
נמצא בשולי שטח של מבנה מתוכנן	כריתה	4050	320	11	2	1	5	3			32	2	10	1	ושינגטוניה חסונה	5
נמצא על תוואי הדרך לחניון תת קרקעי מתוכנן	העתקה	3690	240	13	4	2	4	3			24	4	4	1	זית אירופי	6
יובשני, נמצא על שצ"פ מתוכנן, נמצא כ-1.3 מטר מתוואי הדרך לחניון תת קרקעי מתוכנן	העתקה	3875	220	14	4	2	5	3			22	3	5	1	זית אירופי	7
ענפים נשברים, נמצא על שצ"פ מתוכנן	שימור	1708	200	11	4	1	4	2			20	2	6	1	זית אירופי	8
גזע מתפצל בגובה 1 מטר, נמצא על שצ"פ מתוכנן	שימור	5813	185	16	4	3	5	4		17	20	6	5	1	זית אירופי	9
גזעים נוספים 8, 45, נמצא על שצ"פ מתוכנן	שימור	5837	215	15	4	3	5	3		20	23	5	5	1	זית אירופי	10
מכוסה בסבך צמחייה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן	כריתה	2261	200	13	3	2	5	3			20	3	4	1	בוהיניה מגוונת	11
מעט נטוי 8, 20, מעוצב כשיח, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן	כריתה	1595	230	12	3	3	4	2			23	6	5	1	בוהיניה מגוונת	12



גונן - עצים וסביבה בע"מ

מס' העץ / פוליון	מין העץ / תאור הפוליון	כמות העצים	גובה העץ (מ')	קוטר צמרת (מ')	קוטר 1 גזע (ס"מ)	קוטר 2 גזע (ס"מ)	קוטר 3 גזע (ס"מ)	מצב בריאותי (0-5)	מיקום העץ (0-5)	חופת העץ (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	סך ערכיות העץ / פוליון (0-20)	רדיוס אזור שורשים מוגן (סמ')	שוי העץ ליח' / פוליון (ש)	ייעוד, המלצה למתכנן	הערות
13	פיקוס מעוקם	1	9	10	64			4	5	4	4	17	640	38584	העתקה	משמעותי, תרומה סביבתית, נמצא על תוואי הדרך לחניון תת קרקעי מתוכנן, יועתק לשצ"פ סמוך
14	פיקוס מעוקם	1	8	8	36			4	5	3	4	16	360	12208	כריתה	משמעותי, שורשי אויר, חופה יפה, נמצא בצמוד לתוואי הדרך לחניון תת קרקעי מתוכנן
15	בוהיניה מגוונת	1	4	4	22			3	5	2	3	13	220	2736	שימור	נטוי, התייבשות בעץ
16	פיקוס השדרות	1	8	12	50			4	5	4	4	17	500	23550	שימור	עץ משמעותי, שלד בריא, נמצא כ-2 מטר ממבנה מתוכנן, האם ניתן להרחיק את המבנה בעוד כ-3 4 מ' בשביל לאפשר את שימור העץ זהו עץ משמעותי מאוד
17	מכנף נאה	1	9	10	45			4	4	4	3	15	450	14243	שימור	עץ מרשים, נמצא במדשאה, נמצא כ-1.2 מטר מקו בנין
18	אזדרכת מצויה	1	7	4	45			1	5	2	1	9	450	3179	שימור	סמוך לקו מתח גבוה, מין פולש
19	מכנף נאה		-2	0								0	0	0		לא בקריטריון, גדם, עץ כרות
20	עץ לא קיים											0	0	0		
21	קזוארינה שבטבטית	1	7	6	25	24	20	2	4	3	3	12	230	3075	כריתה	רב גזעים, חצי עץ מיובש, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
22	ושינגטוניה חסונה	1	7	2	24			3	4	1	2	10	240	2268	כריתה	התייבשות, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן, נמצא כ-2.3 מטר ממבנה המתוכנן להריסה
23	אזדרכת מצויה	1	6	7	52			2	4	3	1	10	520	6792	כריתה	מין פולש, נמצא כ-1.5 מטר מחניון תת קרקעי מתוכנן
24	שלטית מקומטת	1	5	4	26			2	4	2	3	11	260	2208	כריתה	נטוי 8 45, עלול לקרוס, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן, נמצא כ-1 מטר ממבנה המתוכנן להריסה

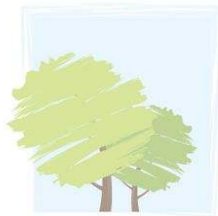




גונן - עצים וסביבה בע"מ

מס' העץ / פוליוגון	מין העץ / תאור הפוליוגון	כמות העצים	גובה העץ (מ')	קוטר צמרת (מ')	קוטר 1 גזע (ס"מ)	קוטר 2 גזע (ס"מ)	קוטר 3 גזע (ס"מ)	מצב בריאותי (0-5)	מיקום העץ (0-5)	חופת העץ (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	סך ערכיות העץ / פוליוגון (0-20)	רדיוס אזור שורשים מוגן (סמ')	שוי העץ ליח' / פוליוגון (ש)	ייעוד, המלצה למתכנן	הערות
25	זית אירופי	1	4	1	18			3	4	1	4	12	180	2075	כריתה	לא בקריטריון בייעוד מגורים, גזע מעט מתעקל בצימוחו, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
26	קליסטמון אדום	1	6	2	20			2	4	1	3	10	200	1306	כריתה	סמוך לבנין ולקו מתח גבוה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן, נמצא כ-2 מטר ממבנה המתוכנן להריסה
27	פיקוס השדרות	1	2	0	50	40		0	4	1	4	9	450	0	כריתה	עץ כרות, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
27.1	ברוש מצוי	1	12	5	38				5		4	9	380	0	כריתה	לא נמדד, צמרת חוצה סככה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן, מיקום משוער
28	ברכיכטון אוסטרלי	1	7	6	54			3	5	3	3	14	540	15108	כריתה	סמוך לתחנת אוטובוס, נמצא על קיר דיפון של חניון תת קרקעי מתוכנן
29	ברכיכטון אוסטרלי	1	6	6	60			3	5	3	3	14	600	18652	כריתה	נמצא בצמוד לקיר דיפון של חניון תת קרקעי מתוכנן
30	ברכיכטון אוסטרלי	1	7	5	56			3	5	3	3	14	560	16248	כריתה	נמצא בצמוד לקיר דיפון של חניון תת קרקעי מתוכנן
31	מכנף נאה	1	10	8	52			4	4	3	3	14	520	19019	כריתה	נאה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
32	מכנף נאה	1	9	7	42			3	4	3	3	13	420	9305	כריתה	גזע נטוי 8 30, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
33	בוהיניה מגוונת	1	5	3	18			3	5	2	3	13	180	1831	כריתה	לא בקריטריון בייעוד מגורים
33.1	מכנף נאה	1	5	6	20			3	4	3	3	13	200	2110	כריתה	לא נמדד, גזע נטוי מגובה 1 מטר, מיקום משוער
34	ברכיכטון אוסטרלי	1	6	5	50			4	5	3	3	15	500	17270	כריתה	נמצא צמוד לקיר דיפון של חניון תת קרקעי מתוכנן
35	מכנף נאה	1	9	8	42			3	5	3	3	14	420	11632	כריתה	גזע נטוי, חלק משדרת עצים, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן

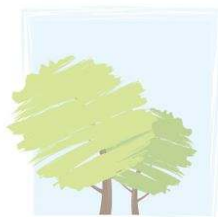




גונן - עצים וסביבה בע"מ

מס' העץ / פוליגון	מין העץ / תאור הפוליגון	כמות העצים	גובה העץ (מ')	קוטר צמרת (מ')	קוטר 1 גזע (ס"מ)	קוטר 2 גזע (ס"מ)	קוטר 3 גזע (ס"מ)	מצב בריאותי (0-5)	מיקום העץ (0-5)	חופת העץ (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	סך ערכיות העץ / פוליגון (0-20)	רדיוס אזור שורשים מוגן (סמ')	שוי העץ ליח' / פוליגון (ש)	ייעוד, המלצה למתכנן	הערות
36	מכנף נאה	1	11	10	50			4	5	4	3	16	500	21980	כריתה	עץ משמעותי, שלד בריא, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
37	מכנף נאה	1	9	7	48			3	5	3	3	14	480	15193	כריתה	נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
38	ברכיכטון אוסטרלי	1	8	7	54			4	5	3	3	15	540	20144	כריתה	מרשים, עץ רחוב נאה, נמצא כ-0.7 מטר מקיר דיפון של חניון תת קרקעי מתוכנן
39	ברכיכטון אוסטרלי	1	10	5	54			4	5	3	3	15	540	20144	כריתה	עץ מרשים, עבר גיזומי סניטציה, נמצא כ-0.3 מטר מקיר דיפון של חניון תת קרקעי מתוכנן
40	מכנף נאה	1	12	8	45			3	4	3	3	13	450	10682	כריתה	ענפים נופלים על גג בניין סמוך, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן, נמצא כ-2.3 מטר מבנה המתוכנן לריסה
41	ווינגטוניה חסונה	1	3	1	20			3	4	1	2	10	200	972	כריתה	נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
42	ברוש מצוי	1	12	2	30			3	4	3	4	14	300	5765	כריתה	עבר גיזומים רבים, מעט יובשני, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
43	גואיבה מצוי (זנים שונים)	1	2	2	14			3	4	1	2	10	140	665	כריתה	לא בקריטריון לעץ בוגר בייעוד מגורים, צמוד למבנה מתוכנן
44	הדר הלימון		3	2	5							0	0	0		לא בקריטריון לעץ בוגר
45	גואיבה מצוי (זנים שונים)	1	3	4	13	12		3	4	2	2	11	125	817	כריתה	לא בקריטריון לעץ בוגר בייעוד מגורים, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
46	מכנף נאה	1	11	9	53			3	5	4	3	15	530	18523	כריתה	זליגות שרף, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
47	מכנף נאה	1	5	5	27			3	5	3	3	14	270	4807	כריתה	עבר גידום, צימח חדש מתחיל, צמוד לדופן של חניון תת קרקעי מתוכנן





גונן - עצים וסביבה בע"מ

מס' העץ / פולیגון	מין העץ / תאור הפוליגון	כמות העצים	גובה העץ (מ')	קוטר צמרת (מ')	קוטר 1 גזע (ס"מ)	קוטר 2 גזע (ס"מ)	קוטר 3 גזע (ס"מ)	מצב בריאותי (0-5)	מיקום העץ (0-5)	חופת העץ (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	סך ערכיות העץ / פוליגון (0-20)	רדיוס אזור שורשים מוגן (סמ')	שוי העץ ליח' / פוליגון (ש)	ייעוד, המלצה למתכנן	הערות
48	מכנף נאה	1	9	6	40			2	5	3	3	13	400	7034	כריתה	מיובש, גזע מתעקל ונטוי, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
49	מכנף נאה	1	12	10	60			4	5	4	3	16	600	31651	כריתה	עץ משמעותי ונאה, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
50	בוהיניה מגוונת	1	3	2	25			2	4	1	3	10	250	1884	כריתה	עבר גירדום- צימוח חדש מתחיל, נמצא על שטח של חניון תת קרקעי מתוכנן
סה"כ עצים בוגרים: 49 מתוכם בערכיות גבוהה מאוד: 2 גבוהה: 23 בינונית: 24 נמוכה: 0 מתוכם לשימור: 7 להעתקה: 6 לכריתה: 36																





גונן - עצים וסביבה בע"מ

טבלת ערך חליפי											
מס' תכנית: 406-0845198				שם הפרוייקט: לוד - מתחם גלבוע חרמון				תאריך: 10.12.2018			
מס' העץ	מין העץ	ערכיות לעץ	כמות העצים	סך ערכיות העצים	ערך המין	מצב העץ	מיקום העץ	קוטר 1	קוטר 2	קוטר 3	גובה העץ
4	שיזף מצוי	נ 3,979	1	נ 3,979	0.8	0.6	0.7	20	18	14	6
5	ושינגטוניה חסונה	נ 4,050	1	נ 4,050	0.45	0.6	0.6	32	0	0	10
11	בוהיניה מגוונת	נ 2,261	1	נ 2,261	0.6	0.6	0.7	20	0	0	4
12	בוהיניה מגוונת	נ 1,595	1	נ 1,595	0.6	0.4	0.7	23	0	0	5
14	פיקוס מעוקם	נ 12,208	1	נ 12,208	0.75	0.8	0.8	36	0	0	8
21	קזוארינה שבטבטית	נ 3,075	1	נ 3,075	0.55	0.4	0.7	25	24	20	7
22	ושינגטוניה חסונה	נ 2,268	1	נ 2,268	0.45	0.6	0.5	24	0	0	7
23	אזדרכת מצויה	נ 6,792	1	נ 6,792	0.5	0.4	0.7	52	0	0	6
24	שלטית מקומטת	נ 2,208	1	נ 2,208	0.65	0.4	0.6	26	0	0	5
25	זית אירופי	נ 2,075	1	נ 2,075	0.85	0.6	0.5	18	0	0	4
26	קליסטמון אדום	נ 1,306	1	נ 1,306	0.65	0.4	0.5	20	0	0	6
27	פיקוס השדרות	נ 0	1	נ 0	0.75	0	0.5	50	40	0	2
27.1	ברוש מצוי	נ 6,166	1	נ 6,166	0.85	0.4	0.9	38	0	0	12
28	ברכיטון אוסטרלי	נ 15,108	1	נ 15,108	0.55	0.6	0.8	54	0	0	7
29	ברכיטון אוסטרלי	נ 18,652	1	נ 18,652	0.55	0.6	0.8	60	0	0	6
30	ברכיטון אוסטרלי	נ 16,248	1	נ 16,248	0.55	0.6	0.8	56	0	0	7
31	מכנף נאה	נ 19,019	1	נ 19,019	0.7	0.8	0.7	52	0	0	10
32	מכנף נאה	נ 9,305	1	נ 9,305	0.7	0.6	0.7	42	0	0	9
33	בוהיניה מגוונת	נ 1,831	1	נ 1,831	0.6	0.6	0.7	18	0	0	5
33.1	מכנף נאה	נ 2,110	1	נ 2,110	0.7	0.6	0.7	20	0	0	5
34	ברכיטון אוסטרלי	נ 17,270	1	נ 17,270	0.55	0.8	0.8	50	0	0	6
35	מכנף נאה	נ 11,632	1	נ 11,632	0.7	0.6	0.8	42	0	0	9
36	מכנף נאה	נ 21,980	1	נ 21,980	0.7	0.8	0.9	50	0	0	11
37	מכנף נאה	נ 15,193	1	נ 15,193	0.7	0.6	0.8	48	0	0	9
38	ברכיטון אוסטרלי	נ 20,144	1	נ 20,144	0.55	0.8	0.8	54	0	0	8



גונן - עצים וסביבה בע"מ

מס' העץ	מין העץ	ערכיות לעץ	כמות העצים	סך ערכיות העצים	ערך המין	מצב העץ	מיקום העץ	קוטר 1	קוטר 2	קוטר 3	גובה העץ
39	ברכיכיטון אוסטרלי	20,144 ₪	1	20,144 ₪	0.55	0.8	0.8	54	0	0	10
40	מכנף נאה	10,682 ₪	1	10,682 ₪	0.7	0.6	0.6	45	0	0	12
41	ווישינגטוניה חסונה	972 ₪	1	972 ₪	0.45	0.6	0.5	20	0	0	3
42	ברוש מצוי	5,765 ₪	1	5,765 ₪	0.85	0.6	0.7	30	0	0	12
43	גואיבה מצוי ה (זנים שונים)	665 ₪	1	665 ₪	0.45	0.6	0.5	14	0	0	2
45	גואיבה מצוי ה (זנים שונים)	817 ₪	1	817 ₪	0.45	0.6	0.6	13	12	0	3
46	מכנף נאה	18,523 ₪	1	18,523 ₪	0.7	0.6	0.9	53	0	0	11
47	מכנף נאה	4,807 ₪	1	4,807 ₪	0.7	0.6	0.8	27	0	0	5
48	מכנף נאה	7,034 ₪	1	7,034 ₪	0.7	0.4	0.8	40	0	0	9
49	מכנף נאה	31,651 ₪	1	31,651 ₪	0.7	0.8	0.9	60	0	0	12
50	בוהיניה מגוונת	1,884 ₪	1	1,884 ₪	0.6	0.4	0.5	25	0	0	3
סה"כ ערך חליפני:				20,144 ₪							



בברכה, אגרונום שבתאי גונן

גונן - עצים וסביבה בע"מ
ח.פ. 515765402
טל: 079-5599799 - www.trees.co.il