

02/07/2023

לאשר את התוכנית

14/08/2023

28/05/2022

תאריך

יו"ר הוועדה המחוזית

סקר עצים לשינוי תב"ע מס' 101-1090166

גוש: 31251 חלקה: 1

גבל מוכבר-ירושלים

בתאריך 19/02/2022 נערך סיור רגלי בשטח על מנת לסקור ולתעד את העצים הנטועים במקום.

סקר העצים נעשה בהתאם לדרישות משרד החקלאות ופקיד יערות קק"ל.

הסקר מכיל :

תכנית מדידה עם סימון העצים

טבלאות פירוט של העצים, טבלאות ריכוז וטבלת חישוב ערך חלופי

תמונות העצים

מפרט לביצוע עבודות העתקה

בברכה

איהאב דווין

תכנון ערים ואדריכלות נוף







מס' עץ	שם עץ	ק. גזע	ק. נוף	גובה	מצב העץ	סטטוס
1	עץ זית	20	2.0	4.0	בריא,	להעתקה
2	עץ זית	10	1.5	2.5	בריא.	להעתקה
3	וושינגטוניה חסונה	35	2.0	4.5	בריא	להעתקה
4	ברוש	30	2.5	6.0	בריא	להעתקה
5	ברוש	30	2.0	6.0	בריא	להעתקה
6	עץ זית	5	1.0	3.0	בריא	להעתקה
7	ברוש	20	1.5	4.0	בריא,	להעתקה
8	ברוש	30	2.0	6.0	בריא,	להעתקה
9	עץ זית	25	2.0	3.0	בריא	להעתקה
10	רימון מצוי	10	2.0	3.0	בריא	לשימור
11	עץ זית	15	2.0	3.0	בריא	לשימור
12	לימון	5	1.0	2.5	בריא	לשימור

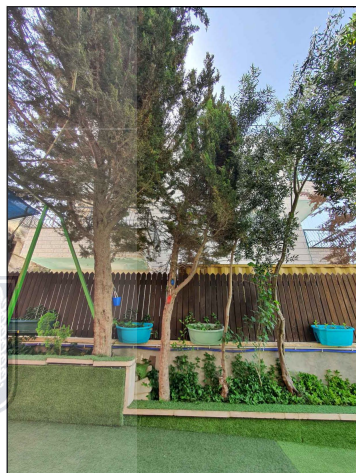
ק. גזע בס"מ בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע
ק. נוף במטרים משוער
גובה במטרים משוער
טבלת ריכוז :



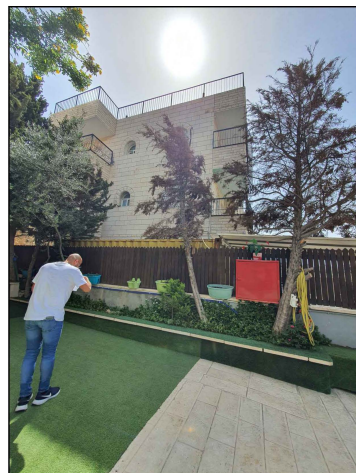
עצים לכריתה	0 עצים	
עצים לשימור	3 עצים	
עצים להעתקה	9 עצים	



תמונות העצים:



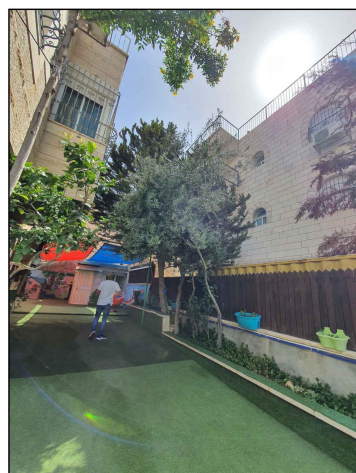
7 ברוש ♣



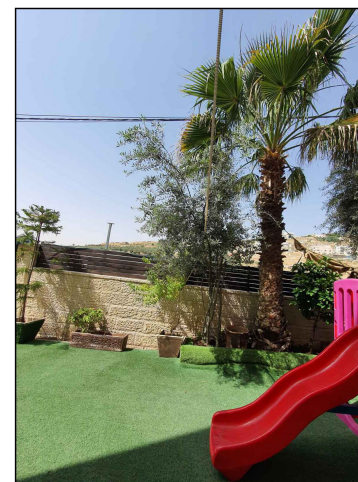
5 ברוש ♣



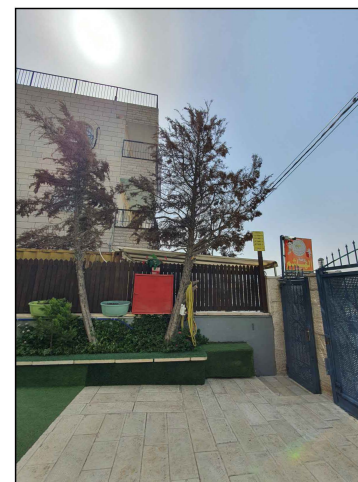
8 ברוש ♣



6 עץ זית ♣



3 וושינגטוניה חסונה
Washingtonia robusta ♣



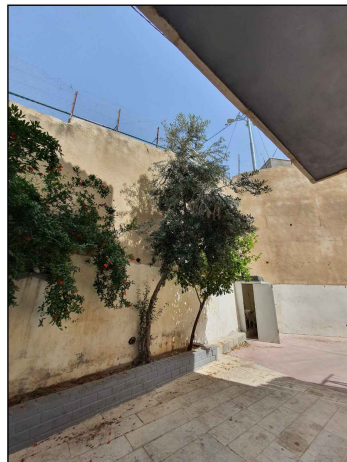
4 ברוש ♣



1 עץ זית ♣



2 עץ זית ♣



11 עץ זית ♣



9 עץ זית ♣



12 לימון ♣



10 רימון מצוי ♣





מפרט טכני לביצוע עבודות העתקה לעצים באתר

- 1) באחריות מזמין העבודה לספק מטעמו אגרונום/הנדסאי/אדריכל נוף אשר יפקח ויתאם את העבודה בשטח מול כל הגורמים ויהיה בעל ניסיון מוכח בתחום ומאושר ע"י משרד החקלאות לביצוע עבודות אלו.
- 2) בסמכות המפקח לבצע שינויים במפרט זה בהתאם לממצאים בשטח בזמן ביצוע העבודה.
- 3) הקבלן המבצע יגיש לאישור המפקח לפני תחילת העבודה תעודות גוזם מומחה (מטעם משרד החקלאות) ואישור לביצוע עבודות גובה.
- 4) בסמכות המפקח או הרשות המקומית לאשר או לא את העסקתם של קבלן הביצוע.
- 5) המפקח ראשי להחליף אי אלו ממבצעי העבודה בהתאם לשיקול דעתו במהלך כל זמן ביצוע העבודה.
- 6) בשטח יש בסה"כ: 9 עצים להעתקה, להלן הנחיות להעתקתם:
 - א. יש להעתיק את העצים ירוקי העד במהלך חודשי האביב (מרץ-מאי) ואת העצים הנשירים לקראת סוף החורף כשהחשש לקרה חלף. בכל מקרה אין לבצע העתקות במהלך חודשים יולי ואוגוסט וכמובן שהעתקתם תבוצע באישור ותאום עם המפקח.
 - ב. באחריות מבצע העבודה לקבל ממנהל הפרויקט אישורים בכתב להעתקת העצים חתומים ע"י פקיד היערות המקומי ויודגש כי אישור זה יהיה בחזקת מבצע העבודה לכל אורך ביצוע העבודה.
 - ג. מיקום שתילת העצים המועתקים יבוצע בתאום ואישור הרשות המקומית והמפקח ולא יהיה במרחק הגדול מ 50 ק"מ ממקום עקירתם.
 - ד. באחריות מבצע העבודה לדאוג לתאום תשתיות לפני תחילת חפירת הבורות לשתילת העצים ובאישור ותאום עם המפקח. יודגש כי כל נזק יתוקן מיד ע"ח ובאחריות מבצע העבודה.





ה. באחריות הקבלן המבצע לדאוג לכל נהלי הבטיחות בזמן ביצוע העתקות לרבות: גידור השטח, שלטי אזהרה וציוד הגנה אישי לעובדים כמו כן יציג המבצע פוליסות ביטוח רלוונטיות לביצוע עבודות אלו.

ו. מבצע העבודה אחראי להסדרת השקייה סדירה לעצים לכל אורך (לפני ואחרי) ביצוע העבודות בשטח לרבות בקר השקייה, צינורות וכד'... ובתאום ואישור המפקח.

- יש לדאוג להשקיה סדירה טרם ביצוע עבודות העתקה לעידוד היווצרות גוש שורשים בריא.

- 48 שעות לפני העתקת העצים יש לתת השקית רוויה לעצים בכמות של 0.5 קוב לעץ.

ז. לפני העתקה יש לגזום עצים רחבי עלים להקטנת נוף העץ, יש להקפיד לא לפגוע בענפי השלד של העץ ובל מקרה אין לבצע גיזום לענפים הגדולים מ 2" ללא אישור המפקח.

יודגש כי גיזום זה יבוצע ע"י גוזם מומחה של משרד החקלאות ועליו להקפיד על גיזום ביחס של 1:4 בהקצרת נוף העץ.

ח. יש למרוח משחת גיזום שאושר ע"י המפקח על פצעי הגיזום.

ט. לאחר ביצוע הגיזומים יש למרוח את שלד העץ בלובן למניעת נזקי קרינה, כמו כן יסומן צידו הצפוני של העץ וגובה צוואר השורש.

י. יש להעתיק עצים אלו רק לאחר תהליך הכנה של לפחות 3 חודשים מראש ובתאום עם המפקח בהם יש לחפור בהדרגה את התעלות הצדדיות ביחס של 1:8 מגזע העץ לפני הניתוק סהופי, בכל משך ההכנה יש לדאוג להשקייה סדירה של העצים בכל מקרה אין לבצע העתקה חפוזה ללא אישור ותאום עם המפקח.

- במידה ויתבצעו העתקות חפוזות (שדין ככריתה) המפקח יחליט על סכום הפיצוי הנופי שידרש מזמין העבודה לשלם כנגד גל עץ.

- אין לנסות למשוך את העץ ללא ניתוק ידני של בית השורשים.

- לאחר הניתוק, שורשים שנפגעו יש לבצע חיתוך במכשיר חד ולמרוח משחת גיזום על הפצעים.

יא. גזע העץ ימוגן וירופד באמצעים הנדרשים על מנת להגן על גזע העץ ולמנוע פצעים בעת הנפתו יודגש כי אין להשתמש בכבלי מתכת אלא ברצועות למניעת פצעים.





יב. לאחר ניתק גוש השורשים ומריחת משחת הגיזום יש לעטוף את בית השורשים בבד יוטה / גאו טכני ולקשור בעזרת חוטי ברזל למניעת התפוררות גוש האדמה במהלך הנפתו, הובלתו ונטיעתו של העץ, לפני מילוי האדמה בבור השתילה החדש יש להסיר בד זה וחוטי הברזל.

יג. הובלת העץ לאתר השתילה יבוצע תוך שעתיים מרגע ניתוקו וע"י משאית בעלת כושר הרמה מתאים עם דפנות פתוחות, כמו כן יש לוודא קשירת (ברצועות בלבד ולא בכבלי מתכת) העץ למשאית בעת ההובלה.

יד. מיקום השתילה החדש יהיה בגבולות הרשות המקומית ובאישורה בלבד.

טו. יש לחפור בור כפול מגודל בית השורשים, אבנים וסלעים יש לשמור למילוי בתחתית הבור לעידוד ניקוז מים בבור השתילה.

טז. במידה ובעת ביצוע החפירה מתגלה אדמת נוז / גיר או פסולת בסמכות המפקח להורות על פינוי האדמה ומבצע העבודה אחראי לאספקת אדמה טובה למילוי הבור.

יז. לפני שתילת העץ ומילוי הבור יש למלא את הבור במים.

יח. במהלך מלוי הבור יש לטייב את אדמת המילוי ולהצניע בה כ- 100 לי' קומפוסט, 200 גר' דשן בשחרור מבוקר ל 6 חודשים ו 80 גר' הורמון השרשה לכל עץ.

יט. בחשש לנפילת העץ ובסמכות החלטת המפקח יש לעגון את העץ ל 4 נק' בקרקע בעזרת חבלים מתאימים או כבלי פלדה בתאום ואישור המפקח.

כ. לאחר שתילת העץ יש לדאוג להשקיית רוויה ובאחריות המבצע לקבל הנחיות לכמיות וזמני השקייה מהמפקח בהתאם לזמן ביצוע העבודה.



אחריות הקבלן המבצע לטיפול בעצים יהיה כ 12 חודשים במהלכן יבצע את כל הפעולות הדרושות לשמירת העצים לרבות גיזום לפי הצורך והעונה, דישון, צביעה מחדש בלובן וחיידוש עגינה בהתאם למצב העצים בשטח (ע"פ המפרט הבין משרדי פרק 41 א' לאחזקת גיזון או ע"י מפרט שיגיש המפקח).





מפרט שימור עצים

1. באחריות מזמין העבודה לספק מטעמו אגרונום/הנדסאי/אדריכל נוף אשר יפקח ויתאם את העבודה בשטח מול כל הגורמים ויהיה בעל ניסיון מוכח בתחוםומאושר ע"י משרד החקלאות לביצוע עבודות אלו.
2. בסמכות המפקח לבצע שינויים במפרט זה בהתאם לממצאים בשטח בזמן ביצוע העבודה.
3. הקבלן המבצע יגיש לאישור המפקח לפני תחילת העבודה תעודות גוזם מומחה (מטעם משרד החקלאות) ואישור לביצוע עבודות גובה.
4. בסמכות המפקח או הרשות המקומית לאשר או לא את העסקתם של קבלן הביצוע.
5. המפקח ראשי להחליף אי אלו ממבצעי העבודה בהתאם לשיקול דעתו במהלך כל זמן ביצוע העבודה.
6. בשטח יש סה"כ : 3 עצים בינוניים שהוגדרו לשימור. להלן הנחיות לשמורם :
 - א. באחריות מבצע העבודה לגדר את העץ בגדר פח במרחק שלא יקטן מ' 1.5 מ' מגזע העץ לכל היקפו.
 - ב. המבצע יתקין שלט "עץ לשימור" על העץ במקום שנראה בברור ובגודל שלא יקטן מ' 40X30 סמ'.
 - ג. מבצע העבודה יבצע גיזום הרמת נוף, סניטציה ודילול בתאום עם המפקח בכל אחד מהעצים. את פצעי הגיזום יש למרוח במשחת גיזום שאישר המפקח.
 - ד. מבצע העבודה אחראי להסדרת השקייה סדירה לעצים לכל אורך ביצוע העבודות בשטח לרבות בקר השקייה, צינורות וכד'... ובתאום ואישור המפקח.
- ה. מבצע העבודה ידשן את העצים (500 גר' לעץ) בדשן בשחרור מבוקר (איטי תמס) ל 6 חודשים בהצנעה ולאחר מכן תבוצע השקיית רוויה. בתאום ואישור המפקח.





ו. אין לבצע חפירות במרחק הקטן מ 3 מ' מגזע העץ ללא אישור המפקח.

ז. אין למלא אדמה בקרבת העץ (יש לשמור על מרחק של לפחות 1 מ'), ניתן למלא בקרבת הגזע וצוואר השורש בטוף אובר סייז או אבנים גדולות ורק בתאום ואישור המפקח.

במידה ויש חשש לשבר ענפים או נפילת העץ כתוצאה מהעבודות המתבצעות סביבו יש לקשור את הענפים או העץ לפי הוראות המפקח ובאישור קונסטרוקטור.

בברכה

איהאב דוויק

תכנון ערים ואדריכלות נוף

