



מכרז מס' 07/2024

**לביצוע גידול ואספקת עצי נוי לשכונת נופי בן שמן
(רחובות ושצפ"ים) ופארק נופי בן שמן**

חוברת 2

- המפרט הטכני המיוחד (נספח ב'(1) להסכם)
- כתב הכמויות (טופס מספר 11 למסמכי המכרז)

**מאי 2024
אייר תשפ"ד**

נספח ב' (1) המפרט הטכני המיוחד

מפרט משתלות גידול עצי נוי

תכולת פרק 00 - מוקדמות :

1. לעניין מכרז זה "המפרט הכללי" – המפרט הכללי שבהוצאת הועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי ההסכם לבניה ולמחשוב, בהשתתפות משרד הביטחון, משרד הבינוי והשיכון ומע"צ.
2. מפרט שירותים זה בא להשלים, לפרט או לשנות את פרק 41 (לעבודות גינון והשקיה) ופרק 41.5 (לאחזקת גנים) במפרט הכללי או פרקים רלוונטיים אחרים שלו.
3. מודגש בזאת במפורש, כי לאור החשיבות הרבה שמייחס המזמין לגידול ולאספקת עצים, בטיב ובאיכות הגבוהים ביותר, הרי בכל מקרה שרמת השירותים לא תבוצע לפי המפרט הטכני המצורף ו/או הוראת המפקח (למונח "המפקח" תינתן במפרט טכני זה המשמעות שניתנה למונח "מנהל הפרויקט" במסגרת ההסכם המצורף כנספח ב' למסמכי המכרז (להלן: "ההסכם")), רשאי המזמין, מבלי לגרוע מזכות כלשהי שבידו עפ"י ההסכם ו/או הדין, לבטל את ההסכם, בהודעה שתימסר למשתלת הגידול (הספק) (למען הסר ספק הכוונה במונחים "משתלת הגידול" ו-"הספק" הינה לזוכה במכרז) וזאת לאחר התראה לספק שלא הביאה לתיקון ההפרות בתוך 14 יום. כמו כן, אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותו של המזמין לקבל פיצוי ממשלת הגידול (הספק) אם נגרם למזמין נזק כלשהו עקב אי עמידת משתלת הגידול (הספק) באיזה מתנאי המכרז/ההסכם. **סעיף זה מהווה סעיף עיקרי ומהותי בהתקשרות שבין הצדדים.**

אופני מדידה ותשלום :

4. התנאים אודות אופני מדידה ותשלום מפורטים בהמשך להלן ובנספח התמורה המצורף להסכם.
5. מובהר כי הסכום אשר ננקב בכתב הכמויות הינו סופי וכי הספק לא יהיה זכאי לכל תשלום, התייקרות, הצמדה מכל סוג ומין שהם, למעט כאמור במפורש בהסכם (מסמך ב').

תקנות עבודה ממשלתיות ועירוניות :

6. הספק ימלא ועל חשבונו בדייקנות אחר הוראות ותקנות העבודה הממשלתיות ועירוניות שנקבעו ע"י השלטונות בקשר לביצוע העבודה ובטיחות בביצוע העבודות.
7. המפקח או נציג המזמין רשאי לדרוש שהספק ימציא לידו אישור בכתב על התאמת העבודות לדרישות, תקנות וכו' של אותה רשות והספק מתחייב להמציא למפקח אישור/ים כאמור עד 48 שעות ממועד הדרישה. לא תאושרנה תביעות הספק על סמך אי ידיעתו את התקנות הנ"ל וכן לא תינתנה הארכות זמן כלשהן לביצוע העבודה עקב איחור שנגרם על ידו מפאת אי מילוי התקנות.
8. כל עבודות הספק יבוצעו עפ"י כל דין לרבות החוקים, התקנות, הצווים והכללים הבאים :

- א. חוק הגנת הצומח, התשט"ז – 1956
- ב. חוק זכות מטפחים של זני צמחים, התשל"ג – 1973
- ג. חוק שמירת הניקיון, התשמ"ד – 1984
- ד. חוק איכות הסביבה, התשנ"ז – 1997

- ה. חוק למניעת מפגעים סביבתיים, התשנ"ב – 1992
- ו. פקודת סחף הקרקע 1941
- ז. פקודת היערות
- ח. חוק התכנון והבניה (תיקון מס' 89), התשס"ט – 2008
- ט. חוק העתיקות, התשל"ח – 1978
- י. חוק למניעת שריפות בשדות 1949
- יא. חוק אזורים לאומיים ושמירת טבע, התשנ"ב – 1992
- יב. תקנות המים, התשנ"א – 1991
- יג. תקנות היערות
- יד. תקנות הגנת הצומח (הסדר ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה – 1994
- טו. תקנות הגנת הצומח (קיום הוראות תווית אריזה), התשל"ז – 1977
- טז. תקנות הגנת הצומח (שימוש בקוטלי עשבים), התשכ"ט – 1969
- יז. תקנות בריאות העם (התקנת מכשיר מז"ח), התשנ"ב – 1992
- יח. תקנות בריאות העם (איסור קיום מתקן דישון במערכת המים), התשמ"ז – 1987
- יט. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל – 1970
- כ. קובץ התקנות 6583, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007 (שפורסמו ב- 1.5.2007 ונכנסו לתוקפן ב- 1.11.2008)
- כא. עובדים בחומרי הדברה תשכ"ד 1964 ק.ת. 2414
- כב. טרקטורים בחקלאות תשל"ב 1972 ק.ת. 3203
- כג. בטיחות במכונות חקלאיות התשמ"ח 1988 ק.ת. 5106
- כד. עזרה ראשונה במקומות עבודה התשמ"ח 1988 ק.ת. 5083
- כה. צו היערות (הכרזה על אילנות לשימור) התשנ"ז – 1997
- כו. תקנים :

במכרז/הסכם זה תבוצענה כל העבודות ויסופקו כל החומרים/רכיבים עפ"י כל התקנים והמפרטים הכלליים שהוכנו ופורסמו בידי מכון התקנים (כולל מהדורות זמניות) עד ליום ביצוע העבודות. כל האביזרים, החומרים והציוד בהם ישתמש הספק יענו על התקנים המקובלים והרלוונטיים לדרישות מכרז זה, במהדורתם העדכנית ביותר

■ התאמת המפרטים ומחירון העבודות :

9. על הספק לבדוק מיד עם קבלת מסמכי המכרז את דרישותיו ותנאיו. בכל מקרה שתימצא טעות או סתירה בנתונים, במפרט השירותים ובמחירון העבודות, עליו להודיע על כך מיד למזמין במסגרת שאלות הבהרה בהתאם להוראות תנאי המכרז.
10. אי הבחנה במועד בסתירה בין מסמכי ההסכם וביצוע שאינו על דעת המפקח לא יפתור את הספק מביצוע כל עבודה ועל חשבונו כפי שידרש ע"י המפקח.

■ הגנת הצומח :

11. משתלת הגידול שהיא הספק תהיה תחת פיקוח של יועץ בתחום פיקוח מזיקים. על הספק להגיש דוחות פיקוח תקופתיים בהתאם לדרישת המפקח.
12. משתלת הגידול אחראית לבריאות העצים ממחלות ומזיקים. למען הסר ספק, בהדברת מחלות ומזיקים יעסוק רק מי שהוסמך לכך ובהתאם לתקנות הממשלתיות הנוגעות לשימוש בחומרי הדברה.
13. באחריות משתלת הגידול לבצע חיטוי הקרקע וניקיונה ממפגעים ועשבים, זאת בכל שלבי גידול העצים, הן באדמה והן במיכלי השתילה.
14. כל תקנות הגנת הצומח יחולו על העצים.

■ הכרת אתר הנטיעה, סביבתו ותנאי העבודה :

15. הספק מצהיר בזה, כי סייר באתר אליו יסופקו העצים למד את מיקום אתרי הפיתוח העתידיים ודרכי הגישה הנגזרות, והכיר היטב את תנאי השטח, דרכי הגישה אליהם, מיקומם של המתקנים הסמוכים וכן תנאי השטח וכל המשתמע מכך לגבי אספקת העצים. לא תוכר כל תביעה בגין מגבלות ו/או הפרעות שונות שהיו בשטח או שיהיו במהלך האספקה.
- בהקשר לכך המזמין מבהיר כדלקמן: **ביחס לעצים בקוטר גזע 4" ומעלה** - הספק יידרש לספק את העצים לאתר עם משאית מנוף, וכן להוריד כל עץ כאמור לבור הנטיעה באמצעות המנוף (הקבלן הראשי באתר יידרש להכין את בורות הנטיעה מראש ביחס לאותם עצים שיסופקו באותה הובלה). **ביחס לעצים בעלי קוטר גזע קטן מ- 4" -** הספק יידרש לספק את העצים לאתר.
16. לא תוכרנה כל תביעות אשר תנומקנה באי הכרת התנאים באתר, לרבות תנאים אשר קיומם אינו בא לידי ביטוי במסמכי הסכם זה. על הספק לבדו מוטלת החובה לבדוק ולוודא את התאמת מסמכי ההסכם למציאות באתר.
17. הספק מצהיר בזה כי למד, הכיר והבין על בוריים את מפרט השירותים, את כתב הכמויות (הכלול במסגרת טופס הצעת המחיר במכרז) ואת כל יתר מסמכי ההסכם, וכי יבצע את עבודתו עפ"י דרישותיהם כלשונם וכרוחם. כמו כן, מצהיר בזה הספק כי הביא בחשבון ושקלל בהצעתו את כל הדרישות, המגבלות וההנחיות אשר עשויות להשפיע על הצעתו.

■ טיב העבודה והתאמה למפרטים ולתקנים :

18. כל העבודות יבוצעו בהתאם ללוחות הזמנים, למפרטים, התקנים ולהוראות המפקח. חל איסור מוחלט לבצע שינויים ללא אישור בכתב מהמפקח.
19. העבודות יבוצעו באורח מקצועי, נכון ולשביעות רצונו של המפקח. המפקח יהיה הקובע היחידי לכל שאלה שתתעורר ביחס לטיב השתילים, החומרים, טיב העבודה ואופן הביצוע. למען הסר ספק, פסיקתו של המפקח הינה המחייבת.
20. העצים יבדקו מעת לעת על ידי המפקח (ו/או מי מטעמו), אולם אותה בדיקה בכל מקרה לא תפטור את הספק מכל חיסרון או פגם שיתגלה בעצים בזמן גידולם ו/או אספקתם. אין בבדיקות שהמפקח (ו/או מי מטעמו) רשאי לבצע כדי לגרוע מחובתו ומאחריותו הבלעדית של הספק (משתלת הגידול).

21. הספק מתחייב להודיע למזמין על כל עיכוב, תקלה או אירוע הקשורים במתן השירותים / העבודות על פי ההסכם, באופן מיידי וללא שיהוי. במקרה כאמור ומבלי לגרוע מכל סעד המגיע למזמין על פי ההסכם ו/או על פי דין, הספק יישא בכל נזק שייגרם למזמין עקב עיכוב, תקלה או אירוע כאמור.

■ ביקורת העבודה :

22. כל האמור להלן בא בנוסף לאמור ביתר מסמכי מכרז/הסכם זה.

23. המפקח רשאי לפסול לאלתר כל חומר או כלי עבודה הנראים לו כבלתי מתאימים לעבודות הדרושות, מסיבה בטיחותית או מכל סיבה אחרת. בכלל זה, כלים מכנים וידניים, חומר ריבוי, מצעי גידול, סמוכות, אמצעי קשירה, דישון, מיכלי גידול וכו'.

24. המפקח רשאי לדרוש מהספק תיקון או שינוי של עבודה אשר לא בוצעה לפי המפרטים או עפ"י הנחיותיו והוראותיו, הספק יהיה חייב לבצע את הוראות המפקח תוך תקופה שתיקבע ע"י המפקח.

25. המפקח יהיה רשאי להפסיק את העבודה בכללותה, או חלק ממנה, אם לדעתו אין העבודה נעשית בהתאם למפרטים או הוראות המפקח.

26. המפקח יהיה הקובע היחיד בכל שאלה שתתעורר ביחס לטיב ואיכות העצים בכל שלבי גידולם, לטיב החומרים, לטיב העבודה ולאופן ביצועה. למען הסר ספק, פסיקתו של המפקח הינה המחייבת.

27. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי ביקורת אשר תיערך במשתלה ע"י המפקח וכן הנחיותיו, ככל שיינתנו, אין בהן כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הספק לביצוע מלוא השירותים כהגדרתם במסמכי המכרז וכן לבצע בעצמו פיקוח מלא על כל שלבי הגידול ולדאוג לאיכותם של השתילים/עצים.

■ מניעת הפרעות :

28. הספק מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בהתאם לעבודות השונות באתר אליו יספק את העצים ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

■ בטיחות ורישוי :

29. כל העבודות המפורטות במפרט השירותים יבוצעו עפ"י החוקים, התקנות וכללי הבטיחות הקפדניים ביותר הקשורים לנושא העבודה.

30. עבודות הכוללות חומרים כימיים מכל סוג שהוא (הדברה, חיטוי, דשנים וכו') יבוצעו אך ורק ע"י כוח אדם מורשה לביצוע עבודות כאלה לפי כל דין, יעשה שימוש רק בחומרים המורשים למכירה בישראל ועפ"י כל כללי הזהירות המופעים על תווית המוצר ובהמלצת היצרן/ יבואן.

■ סמכויות המפקח :

31. האמור לעיל בא להוסיף אך לא לגרוע/להחליף את האמור בשאר סעיפי מפרט השירותים וביתר מסמכי ההסכם.

32. המפקח הינו נציג המזמין ורשאי לפרש את מפרט השירותים ומחירון העבודות וכל אי התאמה ביניהם ו/או אי בהירות לפי מיטב הבנתו. בכל מקרה המפקח הוא הפוסק הבלעדי בשטח בנושא זה.
33. המפקח הוא הפוסק הבלעדי לגבי איכות השתילים, אופן גידול העצים והתאמתם לדרישות ההסכם והמזמין, וכן לגבי חומרי הריבוי, מקורם ואיכותם. למען הסר ספק, פסיקתו של המפקח הינה המחייבת.
34. המפקח רשאי להודיע לספק בכל עת על החלטתו לקבוע עדיפות של איזו עבודה או חלק ממנה לבצע, והספק יהיה חייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שנקבע ע"י המפקח.
35. המפקח רשאי להורות לספק כיצד לבצע עבודה כלשהי אם לדעתו הספק חורג מדרישות ההסכם ו/או המפרט, או אם לדעתו נחוץ הסדר לפי מיטב כללי המקצוע, כדי למנוע נזק לחלקי עבודה שכבר בוצעו. מילוי הוראות המפקח ע"י הספק אינם משחררים את הספק מאחריותו לעבודה כולה ולנזק כלשהו, הכל לפי תנאי ההסכם.
36. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם כי אין ב"פיקוח" שיבוצע על ידי המזמין ו/או המפקח (כנציג המזמין), אם יבוצע ו/או בסמכויות הניתנות להם, כדי לפטור את הספק מאיזו מבין החובות המוטלות עליו מכוח הסכם זה ו/או מכוח כל דין ו/או לצמצמן ו/או להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או המפקח.
37. למען הסר ספק, מובהר כי אין בסמכות המפקח לאשר הגדלה של שכר ההסכם ו/או של התמורה הכוללת ו/או התמורה בגין סעיף ו/או פרק ספציפי המגיעים ו/או שעשויים להגיע לספק. חתם המפקח על חשבון ו/או על כל מסמך אחר בו מצוינים מחירי יחידות, כמותן ו/או תאורן, לא יהיה בהם כדי לחייב את המזמין, אשר חייב יהיה לאשר את חשבונות הספק לצורך תשלומם בפועל.

■ עמידת הספק בלוחות זמנים :

38. הכל כמפורט בהסכם, במפרט השירותים ובמחירון העבודות, המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. מובהר ומודגש, כי הזמנת עצים (בקטרים שונים של גזע העצים) תיעשה בהתאם לשני סוגי "צווי התחלת עבודה" מהסוגים כפי שמפורטים שלהלן: "צו התחלת עבודה לתחילת הגידול" - אשר עם קבלתו יידרש הספק להתחיל בהיערכות ובביצוע גידול העצים (בכמות ומהסוגים) כנקוב במסגרת כל "צו התחלת עבודה לתחילת הגידול"; וכן "צו התחלת עבודה לאספקת העצים" - אשר עם קבלתו יידרש הספק לספק את העצים (בכמות ומהסוגים) כנקוב במסגרת אותו "צו התחלת עבודה לאספקת העצים" לאתר (בהתאם לכל יתר הוראות מפרט טכני זה לעיל ולהלן). עם זאת מוסכם, כי ייתכן והספק יידרש במסגרת "צו התחלת עבודה לאספקת עצים" לספק עצים בכמות ובגודל מסוימים וזאת אף מבלי שניתן לפני כן לספק "צו התחלת עבודה לתחילת הגידול". עוד מובהר, כי צווי התחלת העבודה כאמור לעיל יינתנו, מדי פעם בפעם, בהתאם לצרכים המשתנים של המזמין.
- בתחילת שנת 2025 יקבל הספק "צו התחלת עבודה לאספקת עצים", אשר במסגרתו יפורטו כל העצים, אשר על הספק לספק באותו שנה (לפי סוגי עצים, קטרי גזע וכמות עצים מכל סוג), כולל צפי מועד אספקה לשטח האתר. בהמשך יעביר המזמין לידי הספק "צווי התחלת עבודה לאספקת עצים" נוספים, בהתאם לנדרש ביחס לעצים אשר יסופקו בשנת 2026 ועד לשנת 2027.
39. בהגשת הצעתו מצהירה משתלת הגידול (הספק) כי ברורה לה החשיבות העליונה שהמזמין רואה בביצוע הפרויקט באיכות ובלוח הזמנים שנקבע לאספקת העצים, כמפורט במחירי העבודות המצורף למסמכי המכרז (כתב הכמויות / טופס הצעת המחיר) ומהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.

40. מובהר, כי אין באפשרותו של המזמין לדעת ו/או להציג במועד חתימת ההסכם את ההיקף ו/או האופי, לוחות הזמנים ו/או ההנחיות המפורטות ביחס לעבודות אשר יידרשו מהספק בפועל מעת לעת, אלה יועברו ויתואמו בד בבד עם הזמנת העבודות ו/או שירותים כלשהם.
41. הספק מאשר, כי ידוע לו כי באתר הפרויקט מבוצעות עבודות ו/או יבוצעו עבודות מסוגים שונים ע"י קבלנים ו/או ספקים אחרים מטעם המזמין ו/או מטעם אחרים. הספק מתחייב לשתף פעולה עם הקבלנים ו/או הספקים האחרים הנמצאים באתר בעת אספקת העצים לאתר ללא תמורה כספית נוספת.
42. בהתאם להתקדמות העבודות בפרויקט, בכוננת המזמין להעביר לספק צווי תחילת עבודה, אשר כל אחד מהם יפרט את סוגי העצים הנדרשים וכמויותיהם, ביחס לכל אחד משלבי הפרויקט, כל אחד מצווי תחילת העבודה יפרט את לוחות הזמנים והמועדים הנדרשים לאספקת העצים המפורטים בצו.
43. הספק מאשר כי ידוע לו כי לוח הזמנים תלוי בגורמים משתנים רבים ובהתקדמות ביצוע עבודות הפיתוח השונות בפרויקט, שאינם בשליטת המזמין. לאור זאת, קיימת חשיבות רבה ומיוחדת לעמידת הספק בלוחות הזמנים שיוגדרו לו ולזמינותו של הספק לטובת מתן השירותים.
44. מבלי לגרוע מהתחייבות הספק כאמור, יהיה רשאי המזמין לעדכן את לוח הזמנים לאספקת העצים, כך שיהיה בתאימות להתקדמות ביצוע העבודות בפרויקט.

■ ביקורת הספק:

45. על הספק לבצע ביקורת בעצמו באופן עקבי ושוטף, בתכיפות הנחוצה, לבחינת מצב השתילים בשטחי הגידול. מטרת הביקורת לוודא כי לא חל שינוי המחייב תיקון מיידי וכן לבצע תיקון זה אם מתחייב, ללא הנחיה מיוחדת לכך. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תבצע בנוסף ביקורת מטעם המזמין ו/או מי מטעמו, כל 3 חודשים, לאורך כל תקופת הגידול ועד למועד אספקת כל העצים לשטח הפרויקט. בסיום כל ביקורת יכין המזמין ו/או מי מטעמו דוח פיקוח אשר יימסר לידי הספק ויחייב את הספק. בנוסף ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בתוך כחודש ממועד משלוח "צו התחלת עבודה לתחילת הגידול" יגיעו נציגי המזמין (אשר יכול שיהיו, בין היתר, האגרונום והמתכנת מטעם המזמין) לסיור במשתלת הגידול, על מנת לבדוק שאכן הספק הכין והינו ערוך לגידול סוגי העצים השונים. בתום הסיור יכינו נציגי המזמין הנ"ל דו"ח פיקוח מפורט. היה והספק טרם רכש עצים שהספק אינו מגדל בעצמו ו/או במקרה שחסרים במלאי עצים מתאימים ו/או הערות דומות נוספות, יצינו על ידי נציגי המזמין במסגרת דו"ח הפיקוח האמור המועד/ים שהספק מחויב להשלים את החסר ו/או להשלים את ביצוע התיקונים הנדרשים, והכל בהתאם למועד/ים שיצוין/ו בדו"ח הפיקוח. בהתאם להערות שתהיינה במסגרת דו"ח הפיקוח, יערך סיור פיקוח נוסף על ידי נציגי המזמין לשם בדיקה חוזרת שכל ההערות שצינו בדו"ח הפיקוח הקודם תוקנו במלואן (מובהר, כי האמור לעיל הינו בנוסף לפיקוח הרצוף שיערך כל 3 חודשים כאמור ברישא לסעיף זה).
46. באחריות הספק לעדכן את המפקח/המזמין בכל שינוי ו/או בכל נושא אשר עשוי להשפיע על איכות העצים ו/או לגרום לשינוי במועד האספקה הרצוי.

■ שונות:

47. את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים דלעיל, ייקח הספק בחשבון בעת הגשת הצעתו, לא תשולם לו כל תוספת מחיר עבורן והן תהיינה כלולות במחירי היחידה נשוא מכרז זה.

48. בצוע כל אחת מהתחייבויות המוזמין עפ"י הסכם זה מותנה בכך שהספק יקיים תחילה את התחייבויותיו שעליו לקיים עד לאותו מועד עפ"י הסכם זה והמוזמין זכאי לעכב בצוע התחייבויותיו עד לאחר שהספק יקיים את התחייבויותיו.

49. שום דבר מן האמור בהסכם זה ו/או בנספחיו לא יתפרש כמסמיך את הספק לקבל על עצמו, מטעם המוזמין ו/או בשמו, איזה שהיא חבות ו/או התחייבות מכל סוג שהוא.

■ התמורה:

50. התמורה עבור מילוי מלוא התחייבויותיו של הספק, ובכלל זה מתן השירותים לפי ההסכם לשביעות רצון המוזמין, תשולם כמפורט:

המוזמין ישלם לספק את הסכום המתקבל מהכפלת מחירי היחידה הקבועים בכתב הכמויות (לאחר החלת ההנחה שהוצעה ע"י הספק במסגרת הצעתו למכרז) בכמויות וביחידות, כפי שהוזמנו בפועל בכתב ואושרו על ידי המוזמין (להלן: "התמורה").

כאשר יינתן "צו התחלת עבודה לתחילת גידול" - התשלום יהיה בסך 20% מהתמורה הנקובה במסגרת אותו "צו התחלת עבודה לתחילת גידול", ובהמשך לאחר שיינתן/ו "צו/וי התחלת העבודה לאספקת העצים" בפועל - יינתן תשלום על יתרת 80% לאחר ביצוע כל אספקה בפועל, על ידי הספק, לאתר ועל פי תנאי התשלום הנקובים בהסכם.

במקרה שאין מדובר בגידול על ידי הספק ומלכתחילה יינתן אך ורק "צו התחלת עבודה לאספקת עצים" - התשלום יהיה בסך 20% מכמות התמורה הנקובה ב"צו התחלת העבודה לאספקת העצים", ועם אספקת כל העצים הכלולים במסגרת אותו "צו התחלת העבודה לאספקת העצים" בפועל, על ידי הספק, לאתר יינתן תשלום על יתרת 80%.

מובהר בזאת, כי הספק לא יהיה זכאי לתמורה בגין התקופה שהחל ממועד חתימת ההסכם (מסמך ב') ועד למועד הנפקה ראשונה של "צו התחלת עבודה לתחילת גידול" או הנפקה ראשונה של "צו התחלת העבודה לאספקת העצים".

כל הוראות סעיף 50 זה לעיל יחולו במלואן ביחס לכל השנים הרלוונטיות למכרז זה - דהיינו, שנת 2025 עד לכל המאוחר שנת 2027 (כולל).

מובהר, כי כל תשלום שיבוצע מאת המוזמין אל הספק בטרם הובאו העצים לשטח האתר - ישולמו אך ורק כנגד ערבות בנקאית במלוא סכום התשלום וכמפורט בהרחבה לעיל ובהסכם (מסמך ב').

■ קנסות:

54. המוזמין יהיה רשאי, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לזכותו על פי הוראות החוזה ו/או על פי כל דין, לחייב את הספק בתשלום פיצויים מוסכמים בגין אי עמידה בדרישות החוזה ו/או בגין אי עמידה בהוראות המוזמין, כדלקמן:

א. אי מילוי הוראות המוזמין לתיקון ליקויים - 1,000 ₪ לכל מקרה.

ב. אי עמידה בלוחות הזמנים שנקבעו לאספקת העצים - 5% מערך הזמנת העצים שבאיחור, לכל שבוע איחור

55. מובהר בזאת כי קיים טעם להפעלת יותר מפיצוי מוסכם אחד, יהיו מנגנוני הפיצוי המוסכם בלתי תלויים אחד באחר ויופעלו במקביל.

56. הצדדים מסכימים, כי הפיצויים המוסכמים כאמור לעיל, הינם פיצוי נכון והוגן ביחס להיקף הנזקים הצפויים למזמין כתוצאה מאי עמידת הספק בהתחייבויותיו.
57. המזמין יהיה רשאי לגבות את סכומי הפיצויים המוסכמים בכל דרך על פי שיקול דעתו, לרבות בדרך של קיזוז ו/או חילוט ערבות הספק. תשלום הפיצויים המוסכמים לא יפתור את הספק מהתחייבויותיו להשלים את מתן השירותים או מכל התחייבות אחרת עלפי חוזה זה

מוסכמים

המפרט המיוחד

הנחיות מיוחדות לגידול ואספקת עצים

א. כללי:

מפרט שירותים זה, לרבות הנחיות וההוראות לגידול ואספקת העצים המפורטים להלן, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/הסכם.

מפרט שירותים זה וההנחיות לגידול העצים המפורטות להלן בא להדגיש ולהוסיף על המפרט הכללי הבינמשרדי בהוצאת משרד הביטחון – פרק 41 ופרק 41.5.

בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין הוראות המפרט הכללי הבינמשרדי למפרט שירותים זה, ההוראות הנקובות במכרז זה הן הגוברות. לא תתקבלנה טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כלשהן כתוצאה מסתירה בין המפרט הכללי הבינמשרדי למפרט שירותים זה.

במקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין הוראות של פרסומים שונים אשר בהתאם להוראות ההסכם הינם "שווי מעמד", הספק יפנה למפקח בבקשה לקבלת הבהרה והוראות המפקח יקבעו לעניין סתירה ו/או אי התאמה כאמור.

להלן פירוט פרסומים שונים אשר מחייבים גם הם את עבודת הספק ומהווים חלק בלתי נפרד מהמפרט, אך אינם זהים לו.

הספק מתבקש לעיין היטב במסמכים הבאים אשר הינם חלק מהמסמכים המחייבים כאמור. לא תתקבלנה טענות, דרישות או תביעות כלשהן כתוצאה מאי התאמה בין הפרסומים למפרט שירותים זה, ובכל מקרה ההוראות הנקובות במכרז הן הקובעות:

1. הספר "עצי נוי בישראל" ניסים פינס 2008.
2. חוברת "מדריך עצי רחוב בישראל", בהוצאת משרד החקלאות, 2013.
3. חוברת "פרקים בגידול העץ", בהוצאת משרד החקלאות.
4. חוברת "הדברת עשבים ביערות, בשדרות עצים, בגני הנוי ובשטחים", בהוצאת משרד החקלאות, 2012.
5. חוברת "גיזום עצי נוי", בהוצאת משרד החקלאות, 2010.
6. מאמר "גיזום עצים מבוגרים" מאת ישראל גלון, "השדה" ס"ח עמ' 381-383, 1987.
7. הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי (המחלקה להנדסת הצומח, שה"מ משרד החקלאות המהדורה המעודכנת ביותר ו/או כל חוברת יותר עדכנית בנושא שתופץ ע"י משרד החקלאות).
8. המפרטים הכלליים המפורטים לעיל שלא צורפו למכרז זה ואינם ברשותו של הספק, ניתנים לרכישה באתר משרד בטחון, ובאתר משרד החקלאות ופיתוח הכפר.

על המשתתף לקרא בעיון את כל מסמכי המכרז. עצם הגשת הצעה במכרז כמוה כהצהרה של המשתתף, כי ברשותו נמצאים כל מסמכי המכרז המצוינים לעיל וכי הוא קראם, הבינם והסכים לתוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את העבודות על פי תנאי החוזים המצורפים, אם הצעתו תבחר כהצעה הזוכה במכרז.

מפרט שירותים זה מחולק למספר שלבים (כרונולוגיים) כמפורט:

שלב התנעת הפרויקט: בשלב זה יסוכמו עקרונות גידול העצים עפ"י תכנית העבודה. יוצגו שיטות הגידול, חומרי הריבוי, וכל הקשור לתחילת גידול העצים בשטח, לרבות קביעת נקודות עצירה, שהינן נקודות על ציר הזמן בהן המשך ההתקדמות טעון את נוכחות המפקח בשטח ואת אישורו להמשך, לדוגמא: אישור חומר הריבוי, העתקה מהקרקע למיכלי גידול וכד'. הספק מתחייב לבצע את כל האמור במסגרת פסקה זו עד למועד הגעת נציגי המזמין לסיור הפיקוח במשתלת הגידול כמפורט בסעיף 45 בפרק המוקדמות 00.

שלב 1: גידול העצים במשתלה, כמפורט להלן.

שלב 2: אספקת העצים לשטח הפרויקט, כמפורט להלן.

בכל שלב ושלב יפורטו להלן הדרישות וההנחיות שיהיה על הספק למלא.

ב. הגדרות:

1. **המזמין, המפקח, הספק** – כהגדרתם במסמכי המכרז.
2. **מחירון העבודות – מסמך תנאי המכרז** – מהווה את כתב הכמויות למכרז, הכולל: פרוט מיני העצים, גודל, כמות, מחיר (לפני הנחה), מועדי אספקה, הכל עפ"י חלוקה לקטעי העבודה בפרויקט.
3. **הקבלן הנוטע** – קבלן גינון המועסק ע"י המזמין/קבלן הראשי לעבודות הפיתוח, אשר אליו יספק הספק את השתילים. נטיעת העצים תעשה ע"י וע"ח הקבלן הנוטע.
4. **שתיל** – חומר צמחי בעל שורשים, גבעול/גזע, ענפים ועלים, אשר גודל במשתלה עבור שתילה מחדש בשטחי גינון.
5. **עץ** – צמח רב-שנתי מעוצה, בעל גזע מרכזי שגובהו בבגרות הינו בהתאם לקוטר הגזע כמופיע בטבלה מפורטת בהמשך.
6. **צמרת/נוף העץ** – חלק העץ העליון הנושא ענפים/זרועות/בדים, עלים, פרחים ופירות.
7. **קוטר גזע** – הקוטר כפי שיימדד בגובה 20 ס"מ מפני הקרקע/מצע הגידול, או 10 ס"מ מעל ההרכבה (בעצים מורכבים).
8. **קוטר הנוף** – קוטר נוף השתיל במועד הוצאתו/אספקתו מהמשתלה.
9. **גובה העץ** – הגובה כפי שיימדד במטר, מצוואר השורש עד לקודקוד הענף המוביל (מרכזי).
10. **צוואר השורש** – "בסיס הגזע", החלק התחתון בגזע העץ שממנו מסתעפים השורשים (מקום חיבור הגזע למערכת השורשים).
11. **קו צוואר השורש** – גובה פני הקרקע הטבעית בה גדל העץ במשתלה. "קו בסיס הגזע" - המקום הנמוך ביותר הגלוי בגזע - המקום בו פוגש הגזע את פני הקרקע או את מצע הגידול במיכל.
12. **ענף מוביל (מרכזי)** – המשך זקוף, ברור ומובהק של הגזע, מעל הסתעפות בד (או זרוע) אחד או יותר.

13. זרוע/ענף שלד צדדי (משני) קבוע – הסתעפות מהגזע הראשי המיועדת להתפתח לענף משני/בד.
14. ענף שלד צדדי זמני (משני) זמני – זרוע/ענף שלד נמוך, המיועד לדילול ולהסרה בשלב מאוחר יותר של עיצוב העץ.
15. מקום ההרכבה – (לגבי עץ מורכב) גובה נקודת ההרכבה מפני הקרקע.
16. עץ מעוצב רב-גזע – עץ שעוצב במשתלה על כמה גזעים היוצאים כולם מקו בסיס הגזע או מתחתיו.
17. פצע/חתך גיזום – מקום על הגזע או על זרוע/ענף/בד שבו נגזם ענף כלשהו.
18. פצע/חתך גיזום מוגלד – פצע גיזום שקוטרו (בזמן הגיזום) 10 מ"מ לפחות והוא מכוסה כולו או רובו ברקמת הגלדה בשיעור 50% משטח החתך המקורי.
19. תמיכה במשתלה ("סמוכה/כבל") – האמצעי המותקן במשתלה לטיפול ולאחזקת גזע זקוף של השתיל, המסופק עם השתיל לאתר הנטיעה. למען הסר ספק, אין הכוונה לאספקה והצבת סמוכות עץ באתר הנטיעה הסופי, אלא למוט במבוק, מערכת כבלים וכיו"ב.
20. גודל העץ ("סטנדרט" המוגדר בספרה) – כהגדרתו במסמך זה להלן.

ג. לוחות זמנים לגידול ואספקה:

בכפוף לקבלת צו התחלת עבודה (בהתאם לסוגי "צווי התחלת עבודה" כמפורט בפרק המוקדמות), גידול העצים יחל במועדים הדרושים על מנת שהספק יוכל לעמוד בהתחייבותו לספק את העצים השונים, בגדלים ובמועדים הקבועים במחירון העבודות.

על אף האמור לעיל, ככל שהמפקח אישר לספק, מראש ובכתב, כי בשל עונות השנה לא ניתן להתחיל בגידול העצים במועד שיאפשר את עמידת הספק בלוח הזמנים הקבוע במסמכי המכרז, לא יראו את הספק כמי שלא עמד בהתחייבותו באשר ללוח הזמנים ובלבד שסיפק את העצים במועד הנדחה אשר יאושר מראש ובכתב על ידי המפקח ביחס לאותם עצים.

באחריות הספק לספק את העצים עפ"י לוחות הזמנים המתוכננים לאספקה ונטיעה, כפי שמפורט במחירון העבודות ו/או כפי שיעודכן מעת לעת בהתאם לשינויים שיערוך המזמין/המפקח בכפוף להתקדמות הפרויקט.

במקרה והעצים לא יהיו מוכנים לנטיעה בזמן שנקבע או שהעצים לא יענו לדרישות האיכות עפ"י מפרט זה במועד המבוקש, רשאי המזמין לנקוט, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי של המזמין, באחת או יותר מן האפשרויות הבאות:

1. לרכוש את העצים החסרים ממקור אחר וזאת ללא תוספת תשלום (על פי מחיר היחידה בו זכה במכרז).
2. רכישת העצים החסרים ישירות ע"י המזמין בצירוף 25% תקורה, לא ישולם לספק כל תשלום חלקי.
3. לבצע קיזוז יחסי במחיר היחידה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
4. המזמין עשוי לראות בכך הפרת הסכם, על כל המשתמע מכך, זאת מבלי לגרוע מהנאמר בנוגע להפרת הסכם בשאר מסמכי המכרז.
5. לחייב את הספק בפיצוי מוסכם כמפורט בנוסח ההסכם.

במידה ויחול עיכוב במועד אספקת העצים לשטח עקב נסיבות הקשורות במזמין בלבד והעדר מוכנות לקליטת העצים לשתילה בשטח, יפוצה הספק לפי המפתח הבא:

1. בעבור איחור **שלא יעלה על 6 חודשים** מן המועד המתוכנן לאספקת העצים עפ"י הנקוב ב"צו התחלת עבודה לאספקת העצים" כמועד האחרון לאספקת העצים לאתר **לא ישולם לספק פיצוי כל שהוא**.

2. בעבור איחור **אשר יעלה על 6 חודשים** מן המועד המתוכנן (בהתאם לפרוט לוחות זמנים לאספקת העצים בכלל הפרויקט) הנקוב במחירון העבודות, ישולם לספק פיצוי כמפורט בכתב הכמויות.

מודגש בזאת כי בכל מקרה יימדד גודל העץ במועד אספקתו והתמורה תקבע בהתאם לגודלו, עפ"י אחת משתי האפשרויות המתוארות בדוגמא שלהלן:

אם הוזמן עץ בקוטר גזע 3" (גודל 9.5) והעץ סופק בפועל באיחור של 12 חודשים מן המועד המתוכנן **והעץ עודו בקוטר גזע 3" (גודל 9.5) במועד הנדחה**, התמורה תחושב לפי מחיר הבסיס לעץ בקוטר גזע 3" (גודל 9.5) + תוספת 6 חודשים, עפ"י המחירים הנקובים בסעיפי מחירון העבודות.

אם הוזמן עץ בקוטר גזע 3" (גודל 9.5) והעץ סופק בפועל באיחור של 12 חודשים מן המועד המתוכנן **והעץ הינו בקוטר גזע מעל 3" (מעל גודל 9.5) במועד הנדחה**, התמורה תחושב לפי מחיר הבסיס לעץ בגודל 9.5 ומעלה וללא כל תוספת.

אשר המזמין לקבל שתילי עצים שעמדו ב- 90% לפחות בגודל (קוטר הגזע) במועד האספקה בפועל – יקוזז התשלום עבורם ב-10% ממחיר היחידה.

אשר המזמין לקבל שתילי עצים שעמדו ב- 89% - 85% לפחות בגודל (קוטר הגזע) במועד האספקה בפועל – יקוזז התשלום עבורם ב-20% ממחיר היחידה.

שתילי עצים שלא עמדו ב- 85% לפחות בגודל (קוטר גזע) במועד האספקה בפועל – רשאי המזמין על פי תנאי חוזה זה – לראותם כפסולים, ועל-כן לא לשלם עבורם ולקזז את דמי המקדמה ששולמו עבורם, בין אם מתוך הערבות שהופקדה או בהפחתה מתשלום עתידי.

3. במידה שבמחירון העבודות אין מחיר לעץ ממין כלשהו בגודל כלשהו, בסמכות המפקח לקבוע את מחירו וזאת בהתאם למחירים של מינים אחרים מאותו גודל, כנקוב במחיר היחידה אשר במחירון העבודות.

4. מבוטל.

5. מובהר כי העצים יהיו בבעלות המזמין ויהיו רכושו הקנייני הבלעדי של המזמין ויועברו לחזקתו מיד עם הבאת העצים לאתר זולת אם הודיע המזמין כי הוא לא מקבל את העצים או חלקם מחמת אי התאמתם להוראות מפרט זה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, ולא תהיה לספק ו/או מי מטעמו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה.

ד. עתודה חליפית (רזרבה)

על הספק להבטיח כי כל מלאי העצים הדרוש יהיה במשתלה, כולל תוספת של 10% כמפורט להלן.

בנוסף לכמויות הרשומות במחירון העבודות, יגדל הספק 10% שתילים נוספים מהכמות המוזמנת, העונים למין, לגודל, לטיב ולכל התנאים הנדרשים במפרט זה, זאת על מנת להבטיח מלאי החלפות מתאים.

העצים שישמרו לצורך זה יטופלו ויתוחזקו באופן מיטבי וישמרו במלאי לתקופה של 12 חודשים מעבר למועד גמר אספקת העצים לאתר.
 למען הסר ספק, בעבור גידול עצים אלה, המהווים עתודה חליפית, לא תשולם כל תוספת מחיר וגידולם יהיה כלול במחירי היחידה במחירון העבודות.
 במידה ויידרש הספק לספק את העתודה החליפית במלואה או בחלקה, יהיה זכאי הספק לתשלום עבור העצים בהתאם לכמות שסופקה בפועל ובהתאם לכל התנאים הנוגעים לאספקת העצים עפ"י ההסכם, לרבות הובלתם לשטח הנטיעה ועפ"י המחיר הנקוב במחירון העבודות.
 עם זאת, מובהר כי בעבור עצים שיסופקו כעתודה חליפית במקום עצים שמתו מסיבה שמצא המפקח, בהיותו הפוסק הבלעדי, כי הינה באחריות הספק, לא יהיה זכאי הספק לכל תמורה בעבור אספקתם.
מודגש בזאת כי העתודה החליפית תעמוד לרשות המזמין לפרק זמן של 12 חודש ממועד נטיעת העצים מאותו מין וגודל.

עוד מובהר ומוסכם, כי היה והספק לא יידרש להעמיד את כל או חלק מהעתודה החליפית לטובת המזמין במהלך התקופה של 12 החודשים הנ"ל, יהיה הספק זכאי למכור את העתודה החליפית כאמור לצד/דים שלישי/ים, והספק לא יהיה זכאי מאת המזמין ו/או מי מטעמו לכל תמורה בקשר לעתודה החליפית הנ"ל.

במידה ובפרק הזמן של השנה הנוספת ידרוש המפקח להעתיק את העצים למיכלים גדולים יותר, הדבר יהיה כלול במחיר היחידה ולא תשולם לספק כל תוספת.

בנוסף שומר לעצמו המזמין את הזכות להגדיל ו/או להקטין את כמות כל אחד מסוגי העצים אשר ידרשו מהספק, בשיעור של עד 25% מהכמות המפורטת בכתב הכמויות לאותו סוג עץ, כן שומר לעצמו המזמין את הזכות לעדכן את זמני האספקה המפורטים במפרט הטכני, בהתאם לקצב התקדמות ביצוע העבודות בפרוייקט ולפי שיקול בלעדי של המזמין.

ה. הגדרת סטנדרט העצים למכרז זה

העצים אותם יספק הספק במסגרת מכרז זה יענו על ההגדרות המופרטות ביחס לכל גודל במועד האספקה, בטבלה שלהלן:

כינוי הגודל ("סטנדרט")	קוטר גוש השורשים המינימאלי (מ')	עומק גוש השורשים המינימאלי (מ')	נפח מיכל מינימאלי (כולל את גוש השורשים + מצע) (ליטר)	קוטר הגזע הנמדד בגובה 20 ס"מ מפני הקרקע	מספר ענפי שלד קבועים מינימאלי (כולל ענף מוביל וענפים צדדיים)	גובה עץ מינימאלי (מ')
גודל 7	0.3	0.35	25	25 מ"מ מיני" 3/4"	1	2.3
גודל 7.5	0.3	0.35	25	35 מ"מ מיני" 1"	1	2.5
גודל 8	0.4	0.4	50	40 מ"מ מיני" 1.5"	2	3
גודל 8.5	0.4	0.4	50	50 מ"מ מיני" 2"	2	3.3
גודל 9	0.5	0.5	72	63 מ"מ מיני" 2.5"	3	3.5
גודל 9.5	0.5	0.5	72	75 מ"מ מיני" 3"	3	3.8
גודל 10	0.6	0.5	140	90 מ"מ מיני" 3.5"	3	4
גודל 10.5	0.65	0.5	165	100 מ"מ מיני" 4"	3	4.3
גודל 11	0.7	0.6	230	125 מ"מ מיני" 4.5"	4	4.6
גודל 11.5	0.7	0.6	250	140 מ"מ מיני" 5"	4	4.8

עץ המסופק במיכל להלן נפח מיכל בכל גודל של עץ
 גודל 7 – 30 - 25 לי
 גודל 8 – 60 - 50 לי

גודל 9 + 9.5 – 80 - 60 ל'
גודל 10 + 10.5 – 120 - 100 ל'
גודל 11 + 11.5 – 150 – ל' ומעלה

באור מדדי הטבלה:

1. **כינוי הגודל ("סטנדרט")** – כהגדרתו בספרה.
2. **קוטר גוש השורשים המינימאלי (מ')** – מתייחס לקוטר גוש השורשים בעת העתקת העץ מהקרקע למיכל הסופי.
3. **עומק גוש השורשים המינימאלי (מ')** – מתייחס לעומק גוש השורשים בעת העתקת העץ מהקרקע למיכל הסופי.
4. **נפח מיכל מינימאלי (ל')** – מתייחס לנפח המיכל הסופי במועד האספקה לפרויקט. נפח המיכל המוגדר יכול בתוכו לפחות 20% תוספת מצע גידול לנפח גוש השורשים המועתק (הכל בהתאם למין העץ ולמאפייני שורשיו).
5. **קוטר הגזע הנמדד בגובה 20 ס"מ** – מתייחס לקוטר הגזע כפי שיימדד בגובה 20 ס"מ מפני הקרקע/מצע הגידול (בעצים מורכבים יימדד הגובה 10 ס"מ מעל ההרכבה).
6. **מספר ענפי שלד קבועים מינימאלי** – הכמות המוגדרת כוללת את הענף המוביל (המרכזי) וענפי שלד צדדיים (משניים), המיועדים להיות ענפי השלד הקבועים.
7. **גובה עץ מינימאלי (מ')** – מתייחס לגובה העץ כפי שיימדד במטר, מצוואר השורש עד לקודקוד הענף המוביל (מרכזי).

למען הסר ספק, מודגש בזאת כי סטנדרט זה הוא הקובע ביחס לגידול ואספקת העצים במסגרת מכרז זה ולא יבוא במקומו שום סטנדרט קיים/מוכר/מקובל אחר.

שלב 1: גידול העצים במשתלה

שלב זה יחל מיום קבלת צו התחלת עבודה אצל הספק הזוכה מאת המזמין (בהתאם לסוגי "צווי התחלת עבודה" כמפורט בפרק המוקדמות).

1. פללי

1.1. אתר ומרחב גידול העצים:

1.1.1. הספק יגדל ויאחסן את מלאי העצים המוזמן/משוריין עבור המזמין, בשטח נפרד בתחומי המשתלה, אלא אם קיבל אישור בכתב ע"י המפקח/המזמין במקרה שהעצים ניטעו וגדלים באדמה טרם חתימת ההסכם.

1.1.2. יש לשמור על אפשרות גישה לכל העצים בתחומי המשתלה, כך שניתן יהיה להוציא ללא כל קושי עצים בכל שלב, שילוב מינים ובכל כמות לאספקה.

1.1.3. המלאי יחולק עפ"י מינים ו/או זנים תוך הקפדה שכל מלאי העצים (עצי נוי / עצי פרי) כמצוין בכתב הכמויות יגדלו במשתלת הספק הזוכה.

1.1.4. במקרה שיש לאחסן את העצים במשתלה מעבר לתאריך האספקה המתוכנן, על הספק מוטלת האחריות להמשיך לתחזק את העצים בהתאם להנחיות/דרישות מפרט זה, לרבות ביצוע הגיזום הדרוש במערכות השורשים וההתאמות למיכלי הגידול, ככל שהללו יידרשו.

1.2. סימון העצים:

1.2.1. בשלב גידול העצים, יסומנו העצים במשתלה בשלט ברור בתחילת כל שורה ו/או על כל עץ, השלט יכלול את הפרטים הבאים:

1.2.1.1. שמו העברי התקני של מין העץ, לרבות פרוט הזן ככל שמוגדר, כנקוב במחירון העבודות. בשתילים מורכבים יפורטו שם הכנה ושם הרוכב.

1.2.1.2. כמות העצים בשורה.

1.2.1.3. מועד שתילה משוער.

1.2.2. בשלב האספקה יסומן כל עץ באופן ברור וקריא באמצעות תווית זיהוי עשויה חומר פלסטי, עליה יהיו רשומים הנתונים הבאים:

1.2.2.1. שם המשתלה.

1.2.2.2. שמו העברי התקני של מין העץ, לרבות פרוט הזן ככל שמוגדר, כנקוב במחירון העבודות.

1.2.2.3. בשתילים מורכבים יפורטו שם הכנה ושם הרוכב.

- 1.2.2.4. גודל העץ בהתאם לנקוב במחירון העבודות, כפי הדרוש במועד האספקה.
- 1.2.3. השתילים יסומנו מתחילת גידולם במשתלה על מנת לאפשר פיקוח ומעקב.
- 1.2.4. התוויות והכיתוב יהיו עמידים, כך שלא יתפוררו, ידהו במים ו/או קרינת שמש, זאת למשך כל תקופת הגידול.
- 1.2.5. התווית תותקן על גבי העץ באופן שלא יגביל את צמיחת העץ ו/או יפריע לעץ או לחלקיו בכל דרך שהיא, כך שלא יגרם כל נזק לעץ. כמו כן, התווית תותקן במקום אשר יאפשר את קריאת הנתונים בנוחות ובגובה אחיד (בקרוב) על גבי כל העצים.

1.3. איכות העצים :

- 1.3.1. טיב העצים ואפיונם יענה על סטנדרט העצים כהגדרתו לעיל.
- 1.3.2. העצים יהיו מפותחים בעלי עלווה בריאה, חיונית ומלאה, ויעמדו בסטנדרט העצים, כהגדרתו לעיל, זאת בהתאם לגודל העץ הנדרש במועד האספקה, כנקוב במחירון העבודות.
- 1.3.3. כל העצים מאותו מין/זן יהיו אחידים במראם ובמימדיהם (בהתאם להגדרות סטנדרט הגודל הדרוש).
- 1.3.4. על העצים לקבל טיפולים קבועים של חידוש וחיתוך שורשים לפי הצורך, ולעבור נטיעה או שתילה מחדש, או העברה למיכל חדש/גדול יותר במידת הצורך כך שמערכת השורשים תהיה מסועפת, פעילה ומפותחת דיה.

1.4. בריאות העצים וניקיון :

- 1.4.1. משתלת הספק תהיה תחת פיקוח של יועץ בתחום פיקוח מזיקים. על הספק להגיש דוחות פיקוח תקופתיים בהתאם לדרישת המפקח.
- 1.4.2. כל העצים, על כל חלקיהם, יהיו בריאים, חיוניים וחופשיים מכל פגם לרבות: זיזים, ענפים יבשים ו/או שבורים, התפתחות לקויה, פצעים, פגיעות מכאניות, מחלות ומזיקים (כגון: חרקים, מכרסמים וכד'), ללא סימני מחסור, עקה, חיגור, נזקי שמש, נזקי רוח וכו'.
- 1.4.3. כל תקנות הגנת הצומח יחולו על העצים.
- 1.4.4. מערכת השורשים של השתילים, תהיה בריאה ללא שברים, חיגורים, הסתלסלות וקיפולים.
- 1.4.5. המפקח רשאי בכל עת, בהתאם לצורך ולשיקוליו, לדרוש מהספק לבצע בדיקות מעבדה שונות כגון: בדיקת עלים.
- הבדיקות יבוצעו על חשבון הספק באמצעות אחת ממעבדות השדה של משרד החקלאות או מעבדה מורשית אחרת, המלצות המעבדה ו/או המפקח יחייבו את הספק.

1.5. ריבוי העצים :

1.5.1. חומר הריבוי (ייחורים, זרעים) בין אם הוא מיוצר ע"י הספק עצמו ובין אם הספק מביאו מגורם אחר, יהיה מאיכות מעולה וממקור ידוע. על הספק להציג למפקח ולאישורו פרוט אודות מקור וטיב חומר הריבוי.

1.6. זרישות לעצים מורכבים :

1.6.1. על הספק להציג למפקח ולאישורו את מקור החומר המיועד להכנת הכנות בהתאם לזן הנדרש.

1.6.2. בעץ מורכב מקום האיחוי בין הכנה לרוכב יהיה מלא, חלק, מושלם וללא זווית/"ברך" בין הכנה לרוכב ולא תהיה פריצת עיניים מהכנה או משורשיה.

1.6.3. נקודת ההרכבה תהיה בגובה של עד 20 ס"מ מעל לצוואר השורש של הכנה, למעט בעצים בכתיים בהם נדרשת הרכבה בגובה, על הספק לקבל את אישור המפקח למיקום ההרכבה בכל מין ומין.

1.7. השקיה :

1.7.1. השקית העצים תעשה באופן סדיר בהתאם ללוח ההפעלה שתוצג לאישור המפקח טרם תחילת הגידול, אשר תפרט את משטר השקיה ואופן יישומה.

1.7.2. יומיים (לכל היותר) לפני מועד האספקה המתוכנן, יושקה השתיל כך שיגיע לשטח הנטיעה כאשר גוש השורשים לח.

2. הנחיות לאופן גידול העצים במשתלה

ככלל, העצים יגודלו ע"י הספק בקרקע. כשנה לפני מועד אספקתם יועתקו למיכלים לאקלום לפני נטיעה.

להלן פרוט הדרישות הנוגעות לתקופת גידול עצים בקרקע והעתקתם להמשך גידול במיכלים :

2.1. תקופת גידול העצים בקרקע :

2.1.1. מרחב הגידול בקרקע :

בשלב ראשון יגודלו העצים בקרקע. על הספק לספק לכל עץ ועץ את מרחב הגידול הנחוץ והראוי בכדי לאפשר גידולו המיטבי בקרקע, כך שהמרווח בין גזע לגזע (בין אם מדובר על המרווח בין השורות ובין אם על המרווח בין העצים בשורה) **לא יקטן** מהמפורט להלן :

- לעצים בגודל 7 – 1.0 X 1.5 מ' בין גזעים.
- לעצים בגודל 8 – 1.5 X 1.5 מ' בין גזעים.
- לעצים בגודל 9, 10 – 2.0 X 1.5 מ' בין גזעים.
- לעצים בגודל 11, 11.5 – 2.5 X 2.0 מ' בין גזעים.

לאחר העתקת העצים למיכלים לתקופת האיקלום עד אספקה לאתר המרווח בין העצים בשורה ובין השורות יהיה 2.5 x 2.5 מ'.

תיתכן אפשרות של גידול בקרקע במספר שלבים וריווח העצים בהתאם לגודלם, כאמור.

2.1.2. סוג הקרקע, טיבה והזנתה:

- הקרקע תהייה בעלת האפיונים הבאים:
- (1) נקייה ממוזיקים ומחלות.
 - (2) נקייה מעשבייה ו/או זרעים זרים.
 - (3) הקרקע תדושן/תועשר בחומר אורגני/כימי זמין למערכת השורשים.
 - (4) על הספק לספק לידי המפקח, טרם תחילת גידול העצים בקרקע, תוצאות בדיקות קרקע לצורך בחינת נתוני הקרקע ועמידתה בדרישות הטיב עבור כל ערך וערך כמפורט בטבלה שלהלן:

סעיף	ערך	יחידת מידה	ערך נדרש
1	הרכב מכני חרסית, סילט, חול	%	חרסית – עד 60% חרסית + סילט – עד 80%
2	חומציות בסיסיות בקרקע	PH	בין 6-7.5
3	מוליכות חשמלית EC	Ds/m	עד 2
4	רוויה SP	%	עד 80%
5	נתרן חליף SAR	יחס	עד 5
6	תכולת סידן + מגנזיום mg+ca	מאק/ליטר	עד 15
7	נתרן Na	מאק/ליטר	עד 6
8	גיר כללי	%	עד 20%
9	דלתא F	יחס	3000
10	PAR	יחס	עד 1
11	חנקן חנקתי N\NO3	מג'ק"ג	15-20
12	K במיצוי	מאק/ליטר	1
13	P אולסן	מג'ק"ג	15-20
14	כלוריד CI	מאק/ליטר	עד 6

הבדיקות יבוצעו על חשבון הספק באמצעות אחת ממעבדות השדה של משרד החקלאות או מעבדה מורשית אחרת, המלצות המעבדה ו/או המפקח יחייבו את הספק.

במקרה של קרקע המאושרת בתנאי שיוסיפו אליה חומרי שיפור כמו דישון כימי ו/או

דישון אורגני ו/או תוספות של חומרים אחרים ו/או שטיפה, יהא על הספק להוסיף את החומרים הדרושים ו/או לבצע בה פעולות אגרוטכניות שיומלצו ע"י המעבדה / מפקח על חשבונו. בכל מקרה פעולה זו, ככל שתידרש, לא תהווה עילה לתוספת מחיר כלשהי.

מודגש בזאת כי סוג הקרקע וטיבה יאושר ע"י המפקח טרם תחילת גידול העצים בקרקע וזאת מבלי שתחול אחריות ביחס לאישור כאמור על המזמין ו/או המפקח ו/או כל מי מטעמם. על הספק להציג למפקח את נתוני בדיקות הקרקע כאמור תוך חודש קלנדרי מיום קבלת "צו התחלת עבודה לתחילת הגידול" ע"י המזמין, ולקבל אישור בכתב מאת המפקח לשתילה בקרקע.

2.1.3. עיגון העצים בקרקע:

את העצים יש לעגן באמצעים השונים (מוטות במבוק, סמוכות, כבלים וכד') אשר יבטיחו את יציבות העץ מחד, אך לא יפגעו ו/או יחגרו את גזע העץ מאידך וכן יאפשרו את המשך תנועת העץ לקבלת התחדדות (TAPPER) וכן לשמירה מרבית על צימוח ישר וזקוף של הגזע והענף המוביל (מרכזי).

2.1.4. השקיית עצים בקרקע:

השקיית השתילים בקרקע תעשה בכל שיטה אשר תבטיח את התפתחותה התקינה של מערכת השורשים וצמיחתו התקינה של העץ, לרבות משטר ההשקיה הנדרש והכל בהתאם לקבוע בתכנית העבודה אשר תאושר כאמור ע"י המפקח.

2.1.5. מערכת השורשים:

- 2.1.5.1. השורשים יהיו חיוניים, מפותחים, מאוזנים ומסועפים בכל היקף השתיל.
- 2.1.5.2. השורשים יהיו חופשיים מפצעים, שברים, קרעים, עפצים, מחלות ומזיקי שורשים, ללא סימני יובש וריקבון.
- 2.1.5.3. צוואר השורש יהיה נקי מנצרים ("חזירים"), ישר וללא פיתולים, חשוף כ- 5 ס"מ מעל פני הקרקע ולא קבור בתוכה.
- 2.1.5.4. מערכת השורשים תהיה שמורה מפני התייבשות.
- 2.1.5.5. המזמין רשאי לבדוק באופן מדגמי מתוך מלאי העצים המוזמן את מערכת השורשים וזאת ע"מ לקבוע את איכותם ובריאותם של השורשים. ביקורת זו יכולה להתבצע גם באמצעות חישוף גוש השורשים באופן ידני/מכאני ושטיפת מערכת השורשים במידת הצורך, הדבר יעשה ע"י וע"ח הספק בנוכחות המפקח. במקרה שמערכת השורשים תינזק בשעת הבדיקה, יסולק העץ מהמלאי של הספק, ללא תוספת מחיר בגין כך. שיעור הבדיקה המדגמית של מערכות שורשים לא יעלה על 1% מכמות העצים המוזמנת בכל מין ומין.

2.1.6. גזע העץ:

- 2.1.6.1. לכל עץ יוצמד מוט במבוק/סמוכה שאורכו גדול או שווה לגובה שיא הצמרת.
- 2.1.6.2. קשירת גזע העץ למוט הבמבוק תעשה בסרט פלסטי או בחוט פלסטי גמיש שימנע חיגור ופגיעה בקליפת העץ.

2.1.6.3. הגזע יהיה זקוף, ישר, ללא חיגורים, ללא זיזים כתוצאה מגיזום לא תקין, ולא יהיו בו פצעי גיזום לא מוגלדים (אלא אם הגלדתם קטנה ממחצית קוטר הגזע).

2.1.6.4. מרבית מיני העצים יסופקו כאשר הינם בעלי גזע בודד, אולם בעצים הנוטים מטבעם לפתח התפצלות גזעים, כגון: כליל החורש, רימון מצוי וכד', באחריות הספק לתאם מול המפקח אופן גידול מיניים אלו, לרבות קביעת מס' הגזעים הסופי, מרחק בין הענפים וזוויות החיבור בניהם.

גידול עצים בעלי מספר גזעים יוסכם ויוגדר מראש עפ"י מיקום הנטיעה העתידי של העץ.

2.1.6.5. הגזע יהיה חרוטי (רחב יותר בבסיסו וצר יותר כלפי מעלה (Tapered) או אחיד בקוטרו, בהתאם למאפייני המין והזן.

2.1.6.6. לאורכו ובהיקפו של הגזע יסתעפו ענפי השלד כפי שיפורט להלן.

2.1.7. נוף העץ ומבנהו:

2.1.7.1. כל חלקי העץ יהיו בריאים, ירוקים, חיוניים, נקיים מגופים זרים, ללא מחלות או מזיקים, ללא ענפים יבשים, ללא פצעים/חורים, ללא סימני חיגור ו/או קשירה מהודקת, ללא סימני מחסור, עקה, וללא סימני שבר כלשהם.

2.1.7.2. ענף מוביל (מרכזי):

הענף המוביל (המרכזי) יהיה המשך זקוף, ברור ומובהק של הגזע, נישא מעל הסתעפות ענפי השלד הצדדיים (המשניים).

למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הספק לא יבצע בשום שלב משלבי הגידול חיתוך/קיטום בענף המוביל וישמור על שלמותו משך כל תקופת הגידול. זאת למעט במקרים בהם מבקש הספק את אישור המפקח לעשות כן ו/או באם ידרוש זאת המפקח. בכל מקרה פעולת חיתוך/קיטום הענף המוביל מצריכה את אישורו של המפקח מראש ובכתב.

2.1.7.3. ענפי שלד צדדיים (משניים) קבועים:

ענף השלד הצדדי הראשון (התחתון) יסתעף מפני הקרקע בגובה המרבי הניתן עפ"י מין העץ וגודלו הסופי ובכל מקרה לא פחות מ- 3 מ', או עפ"י הוראות המפקח/מזמין. יתר ענפי השלד הגבוהים ממנו יסתעפו לכיוונים שונים בהיקף הגזע, ללא מזלג או צומת, במרווח אנכי מינימאלי של 35-60 ס"מ אחד מהשני ויסודרו בהיקף הגזע הראשי בחלוקה שווה, הכל בהתאם למין העץ והנחיות המפקח.

כמות ענפי השלד הצדדיים הקבועים תהיה בהתאם לנדרש ביחס לגודל העץ הקבוע בסטנדרט שלעיל, אשר יסתעפו מהגזע הראשי וייצרו צמרת שתהיה בעלת ענפים סימטריים. זוויות הסתעפות ענפי השלד יהיו רחבות ככל הניתן ולא פחות מ- 40°, אלא אם זוויות הסתעפות צרות אופייניות למין/זן העץ ו/או אם המין/זן העץ אינו מועד לשברים כאשר הזוויות קטנות והכל בהתאם להנחיות המפקח.

2.1.7.4 בעצים בעלי בקרה אמירית הצומחים בדורים (כגון: אראוקריה רמה, בומבק הודי וכד') ייתכן מצב של צימוח כמה ענפים בכל דור. המרחק בין הדורים צריך להיות לפחות 70 ס"מ. כמו כן יש לדלל ענפים הגדלים מנקודה אחת ולבחור ענף אחד-שניים.

2.1.7.5 ענפי שלד צדדיים (משניים) זמניים:

ענפים צדדיים אשר אינם מיועדים להיות ענפי שלד קבועים יושארו כענפים זמניים. ענפים אלו יקוצרו לכדי כ- 50% מאורכם, בתדירות הנדרשת בהתאם להתפתחות העץ, כך שיהיו מכוסים בעלים להמשך פעילות הטמעה. ענפים אלו יוסרו בהדרגה בהמשך עבודות טיפוח שלד העץ במשתלה ובשנים הראשונות לאחר הנטיעה, תוך התחשבות ביחס תקין בין קוטרם לקוטר הגזע המרכזי.

2.1.8 עיצוב וגיזום העצים:

2.1.8.1 לפני הגיזום יחוטאו המזמרות המשמשות לגיזום, כדי למנוע הפצת מחלות בין העצים.

2.1.8.2 גיזום העץ יבוצע בעונה המתאימה עפ"י מין העץ, באיכות גבוהה, בעזרת ציוד מכני או ידני מושחז כדי לא לגרום נזק לעץ.

2.1.8.3 קוטר חתך הגיזום יהיה קטן ממחצית קוטר הגזע ו/או הענף הראשי. החתך יהיה חלק, ללא קילוף ו/או קריעת הקליפה.

2.1.8.4 הגיזום יבוצע כדי לעודד ולכוון את צימוח העצים.

2.1.8.5 אופן גיזום ועיצוב העצים ייקבע עפ"י מיקום נטיעתו וייעודו המתוכנן ויוגדר בפרוט בסיורי הפיקוח אשר יערכו במשתלה מעת לעת.

2.1.8.6 השתילים ייגזמו גיזום עיצוב לאורך תקופת גידולם במשתלה, כדי לבנות להם באופן הדרגתי שלד תקין היאה לעץ שיישתל באתרי הרכבת הקלה.

2.2 העתקת העצים מהקרקע ותקופת הגידול במיכלים:

2.2.1 מועד העתקה מהקרקע למיכלים:

תקופת הגידול במיכל לא תעלה על שנה אחת. לפיכך, העצים יועתקו למיכלים בחורף - אביב (בהתאם למין העץ) האחרון שלפני מועד אספקתם, עפ"י הגודל המומלץ לקוטר ועומק גוש השורשים העונה על סטנדרט העצים כהגדרתו לעיל.

2.2.2 הנחיות לגידול במיכלים:

2.2.2.1 3 – 12 חודשים לפני אספקת העצים לנטיעה בפרויקט, בהתאם להנחיית המפקח, יבוצע ניתוק מוקדם של מערכת השורשים והעתקתם המיידית למיכל הגידול.

2.2.2.2. מכלול הפעולות הנדרשות לביסוס מערכת שורשים מתחדשת ונוף בהתאמה לאחר שהועתק שתיל ביניים מהקרקע למיכל. משך תקופת האיכלוס לא יפחת מ- 90 יום ממועד ההעתקה.

2.2.2.3. המועד המדויק להעתקת העצים יקבע בתאום עם המפקח לפי מין העץ, העונה והתפתחות העץ.

2.2.2.4. ככלל, מומלץ כי עצים נשירים אמיתיים יועברו בחורף או לקראת סוף החורף וראשית הליבלוב, עצים ירוקי עד או נשירים מותנים בחודשי האביב והקיץ המוקדמים.

2.2.2.5. ניתוק העצים מהקרקע יעשה באמצעות עקירת איתים ידנית, עקרון איתים מכאני או עקרון "כף גלידה" בעל להבים מושחזים לחיתוך שורשים יעיל ונקי ולמניעת קריעת שורשים. תהליך עקירת השתיל מהקרקע יבוצע תוך שמירה מרבית של שלמות גוש השורשים ותוך הימנעות מפגיעות מכאניות בכל חלקי העץ, העלולות להיגרם תוך כדי ביצוע פעולת ניתוק השורשים והשתילה במיכל הגידול. על הספק להציג למפקח את שיטת העקירה ולקבל את אישורו לפני ביצוע העבודה.

2.2.2.6. קוטר הגוש ועומקו יקבעו בהתאם לסטנדרט העצים, כהגדרתו לעיל.

2.2.2.7. במידת הצורך יבוצעו גיזומים להקטנת הנוף באישור המפקח ועפ"י הנחייתו. רצוי לבצע פעולת שילוח/הסרת עלים ידנית ולא גיזום, הכל בהתאם להנחיות המפקח ובכפוף לאישורו.

2.2.2.8. **מודגש בזאת כי נטיעת העצים במיכל הגידול תעשה מייד לאחר עקירתם מהקרקע וללא כל שיהוי!**

כמו כן, מייד לאחר העברת העצים למיכל, יש להשקותם כנדרש.

2.2.2.9. העצים שיועתקו למיכל יונחו על גבי משטח פלסטי מנותק מהקרקע או כל משטח אחר אשר יאושר ע"י המפקח, למניעת השתרשותם מחדש בקרקע.

2.2.2.10. בעת העתקת השתיל מהקרקע למיכל גידול יש להקפיד שקו צוואר השורש (גובה פני הקרקע הטבעית בה גדל העץ) ישמר ויהיה זהה לגובה פני הקרקע במיכל, כמו במיקומו הקודם.

2.2.2.11. מודגש בזאת כי על הספק לשמור על כל תנאי האחסנה והגישה לעצים גם בזמן שהעצים נטועים במיכלים.

2.2.2.12. בעת העתקת העצים מהקרקע למיכלים, ימרחו או ירוססו ענפי העץ החשופים וגזעו למלוא גובהם בשכבה עבה ומלאה של "לובן" בריכוז מינימאלי 40%, להגנה מפני קרינה.

2.2.3. אפיון מיכל הגידול:

2.2.3.1. מיכלי הגידול יהיו עשויים פוליאתילן קשיח בנפח משתנה בהתאם לגודל הגוש המועתק ונפח המיכל הדרוש.

- 2.2.3.2 מיכלי הגידול יהיו בעלי עמידות לכל תקופת הגידול.
- 2.2.3.3 למיכלים יהיו ידיות נשיאה המאפשרות הרמת השתיל בנוחות. במיכלים שאינם ניתנים להרמה ידנית יותקנו רצועות הרמה ייעודיות.
- 2.2.3.4 נפח גוש השורשים ומצע הגידול בתוך המיכל, לא יפחת מ- 90% מנפחו המקסימאלי של המיכל.
- 2.2.3.5 קוטר המיכל/גוש השורשים המקסימאלי יענה על הגדרת הסטנדרט בהתאם לגודל העץ הנדרש לאספקה. עם זאת, עליו להתאים למידות בור/פרט הנטיעה המיועד, כך שגוש השורשים יוכנס בקלות, במלוא נפחו אל הבור, באופן שתתאפשר נטיעתו הפשוטה של העץ, תוך שמירה על שלמות גוש השורשים.
- 2.2.3.6 מידות בורות/פרטי נטיעת העצים ומגבלות נוספות, ככל שתהיינה ידועות מבעוד מועד בקשר עם כך, תימסרנה לספק ע"י המפקח/מזמין טרם העברת העצים מהקרקע למיכלים.
- הספק יהיה מחויב להתאים את קוטר המיכל/גוש השורשים כך שיענה על הגדרת הסטנדרט מחד ויתאים למידות הבור/פרט מאידך.
- 2.2.4 מצע הגידול במיכל והזנתו :
- 2.2.4.1 המצע יהיה בעל האפיונים הבאים :
- (1) המצע יהיה מאוורר ובהרכבו המכאני שיעור הסילט + חרסית לא יעלה על 50%.
 - (2) בעל יכולת תאחיזת מים טובה ויכולת הרטבה חוזרת.
 - (3) בעל PH מתאים.
 - (4) נקי ממזיקים ומחלות.
 - (5) נקי מעשבייה ו/או זרעים זרים.
 - (6) המצע יהיה אחיד בהרכבו בכל נפח המיכל.
 - (7) המצע יכיל חומר אורגני זמין למערכת השורשים.
 - (8) במקרה שאין מערכת דישון מסודרת, המצע יכיל דשן כימי בשחרור איטי לשמונה חודשים בכמות 3 גרם לליטר מצע או 3 ק"ג למ"ק מצע.
- 2.2.4.2 מודגש בזאת כי סוג המצע והרכבו יאושר ע"י המפקח טרם תחילת גידול העצים במיכל על סמך בדיקות קרקע רלוונטיות שיתקבלו מן היצרן. על הספק להציג למפקח את נתוני המצע המוצע ולקבל אישור בכתב מאת המפקח לשימוש במצע זה.
- 2.2.5 עיגון ומרווחים לעצים במיכלים :
- 2.2.5.1 לאחר העתקת העצים למיכלי הגידול, יונחו העצים בשורות במרווחים הגדולים ב-50% מקוטר הצמרת הקיימת, זאת כדי להבטיח שהצמרת של כל עץ תקבל חשיפה מספקת ומלאה לשמש ולאפשר צמיחה אחידה ושווה של כל הצמרת.

2.2.5.2 את העצים יש לעגן לכבל מתוח הקבוע בשטח באמצעים אשר יבטיחו את יציבות העץ מחד, אך לא יפגעו ו/או יחגרו את גזע העץ מאידך וכן לשמירה מרבית על צימוח ישר וזקוף של הגזע והענף המוביל (מרכזי).

2.2.6 השקית העצים במיכלים :

2.2.6.1 השקיית השתילים במיכלים תעשה בטפטוף. משטר ההשקיה ייקבע ע"י הספק בתאום עם המפקח, לרבות: מס' הטפטפות, ספיקה, כמות מים לעץ בהתאם לעונות השנה ותדירות ההשקיה.

2.2.6.2 מודגש בזאת כי קיימת חשיבות רבה לניקוז המיכל, לפיכך על הספק לדאוג בכל אמצעי שיידרש לניקוז תקין של המיכל.

2.2.7 הקשחה :

בכל משך הגידול העצים יהיו בשטח פתוח וחשופים לשמש מלאה. עצים בקוטר גזע "3 ומעלה כ- 3 חודשים לפני אספקת העצים יש להפסיק את מתן הדישון דרך מערכת ההשקיה במידה וניתן דישון ביישום כזה וזאת כדי שחוזקו של גזע העץ לא יפגע ויהיה איזון הולם בין גודל הצמרת לגזע. בעצים בקוטר גזע קטן יותר מועד הפסקת הדישון יתואם עם נציג המזמין ואגרונום המשתלה.

2.2.8 מערכת השורשים :

2.2.8.1 השורשים יהיו חיוניים, מפותחים, מאוזנים ומסועפים בכל נפח המיכל.

2.2.8.2 השורשים יהיו חופשיים מפיתולים, סלסול שורשים, חיגורים, פצעים, שברים, קרעים, עפצים, מחלות ומזיקי שורשים, ללא סימני יובש וריקבון.

2.2.8.3 צוואר השורש יהיה נקי מנצרים ("חזירים"), ישר וללא פיתולים, חשוף כ- 5 ס"מ מעל פני הקרקע ולא קבור בתוכה.

2.2.8.4 מערכת השורשים תהיה מסועפת ומפותחת מספיק כדי לשמור על שלמות הגוש בשעת הוצאתו מהמיכל.

2.2.8.5 מערכת השורשים תהיה שמורה מפני התייבשות.

2.2.8.6 במהלך גידול עצים במיכל, אחת לחודש, יש לבצע קיטום שורשים שחרגו אל מחוץ למיכל באופן שוטף. שורש גדול או מרכזי החורג ממיכל הגידול עלול לפסול את השתיל.

2.2.8.7 המזמין רשאי לבדוק באופן מדגמי מתוך מלאי העצים המוזמן את מערכת השורשים וזאת ע"מ לקבוע את איכותם ובריאותם של השורשים. ביקורת זו יכולה להתבצע גם באמצעות פרוק המיכל ושטיפת מערכת השורשים, הדבר

יעשה ע"י וע"י הספק בנוכחות המפקח. במקרה שמערכת השורשים תינזק בשעת הבדיקה, יסולק העץ מהמלאי של הספק, ללא תוספת מחיר בגין כך. שיעור הבדיקה המדגמית של מערכות שורשים לא יעלה על 1% מכמות העצים המוזמנת בכל מין ומין.

2.2.9. גזע העץ:

כמפורט לעיל בסעיפים הנוגעים לתקופת גידול העץ בקרקע.

2.2.10. נוף העץ ומבנהו:

כמפורט לעיל בסעיפים הנוגעים לתקופת גידול העץ בקרקע.

2.2.11. עיצוב וגיזום העצים:

2.2.11.1. כמפורט לעיל בסעיפים הנוגעים לתקופת גידול העץ בקרקע.

2.2.11.2. נוסף על כך, **העצים יסופקו לאתר כשהם עם נוף מלא ובלתי מקוצר**. גיזום אחרון לפני אספקת העצים יבוצע במשתלה לפני אספקתם לאתר, כדי למנוע צורך בגיזום הנוף לקראת ההובלה ו/או בזמן הנטיעה, וזאת עפ"י הנחיית המפקח.

3. הליך הבקרה ומעקב בתקופת הגידול ואישור השתילים לפני אספקה

3.1. מתחילת גידול העצים (לאחר חתימת החוזה) יערוך נציג המזמין (אשר יכול שיהיה האגרונום מטעם המזמין) סיור במשתלה ויכין דוח מפורט של כל סוגי העצים וצפי למועד אספקתם (כמופיע בכתב הכמויות), בכל "צו התחלת עבודה" (בין שהוא "צו התחלת עבודה לתחילת הגידול" ובין שהוא "צו התחלת עבודה לאספקת עצים") נציג המזמין יודא שאכן כל סוגי העצים עומדים בדרישות מפרט זה והספק ערוך לספק את העצים לפי דרישות מפרט זה. במידה ויהיו עצים שלא יעמדו בדרישות המפרט והספק יהיה מחויב לרכוש את העצים מגוף אחר וכל זאת כדי לעמוד בדרישות מפרט זה.

3.2. רשימת העצים המיועדים להזמנה סופית, כולל מלוא הדרישות, לרבות: הדרישות לתנאי הגידול, עיצוב העץ, ההובלה, האספקה וכל דרישה/הנחיה נוספת, בין אם צוינה כאן מפורשות ובין אם לאו, תועבר לספק ע"י המזמין במעמד הזמנת העצים.

3.3. מבוטל.

3.4. בהתייחס ללוח הזמנים לאספקת השתילים המתוכנן לאתר הנטיעה, יסוכם בכתב בדו"ח הסיור מהן הפעולות הנדרשות לקראת האספקה לאתר. סיכום הסיור ייכתב ויופץ לכל הנוגעים בדבר.

3.5. סיורי בקרה למעקב אחר גידול העצים:

3.5.1. בכל עת שימצא המפקח/המזמין לנכון יתקיים סיור בהשתתפות נציג המשתלה והמפקח, לצורך בקרה ומעקב אחר גידול העצים.

- 3.5.2. בסיוור זה תיבחן עמידת הספק בדרישות המפרט, לרבות: קצב גידול העצים, עיצובם ואיכותם, משטר השקיה, הזנה, מצע הגידול, תמיכת העצים, טיפול במחלות ומזיקים וכו'.
- 3.5.3. המפקח רשאי לדרוש ביצוע בדיקה מדגמית של התפתחות מערכת השורשים בעצים באמצעות עקירה ושטיפה, כאמור לעיל.
- 3.5.4. בנוסף, רשאי המפקח לדרוש בדיקות מעבדה במידת הצורך לבדיקת מצע הגידול, הזנה, מחלות ומזיקים, איכות מי ההשקיה וכו'. בדיקות אלו יבוצעו על חשבון הספק ויהיו כלולות במחיר היחידה, כאמור לעיל.
- 3.5.5. בנוסף, רשאי המפקח לדרוש מהספק הזמנת יועץ מומחה באחד ו/או יותר מתחומי הגידול של העצים, במידה ויהיה סבור כי יש צורך בכך לאבטחת איכות העצים. העסקת היועץ תהיה כלולה במחיר היחידה.
- 3.5.6. בנוסף לסיוורים אשר יערוך המפקח במשתלה מעת לעת, על הספק לאפשר לנציגי המזמין/המתכנן/העירייה לערוך סיור לבקרה ומעקב, בכל שלב משלבי הגידול ובכל עת שימצאו לנכון.
- 3.5.7. מודגש בזאת כי עריכת סיורי הבקרה והמעקב ע"י נציג המזמין ואו כל גורם אחר, אינה פוטרת או משחררת את הספק לגבי איכות העצים ומועד אספקתם.
- 3.5.8. המפקח רשאי לדרוש דרישות נוספות לפי התפתחות הדברים בשטח, גם אם הם אינם כתובים במפרט שירותים זה.
- 3.5.9. גידול מיטבי של עצים לסוג "מעולה", מתאימים לרשימת שתילי העצים המצורפת, עד להגעתם לגדלים שצויינו בכתב הכמויות ולדרישות המפרט הנוכחי, כולל: העתקות ושתילות חוזרות של שתילי העצים ממיכל גידול בנפח קטן למיכלים בנפח גדול יותר או שליפת העץ מהמיכל, גיזום קל שמערכת השורשים, תוספת מצע והשבתו למיכל המקורי – הכל על פי דרישות המפרט וכללי המקצוע ו/או על פי הנחייה ישירה של המזמין.
- אין לבצע העתקה למיכל גדול יותר או שליפת העץ, טיפול בגוש השורשים והשבה ללא הסכמתו ואישורו בכתב של המזמין ואגרונום מטעמו.

שלב 2: אספקת העצים לשטח הפרויקט

1. אריזה, העמסה הובלת העצים ומסירתם למזמין

- 1.1 לפני העברת העצים לאתר הנטיעה יתקיים סיור מוקדם על ידי המפקח ואגרונום מטעם המזמין, שמטרתו לקבוע האם העצים עומדים בדרישות המפרט והאם ניתן לספקם לאתר הנטיעה. העצים המאושרים ימוספרו ויסומנו בסרט צבעוני מתכלה. בסיום הסיור, המפקח בלבד, ישלח לספק רשימה מפורטת של סוגי העצים, כמות, קוטר גזע שסומנו במשתלת הגידול ותאריך יעד לאספקה מיידית.
- 1.2 לאחר אישור העצים, כאמור, חל איסור מוחלט לשנות מצב העצים, קרי אין לבצע גיזום של נוף העצים לפני העמסתם על המשאית (במטרה להעמיס עצים נוספים על המשאית ו/או לכל מטרה אחרת) במידה ונגרם שינוי מצבם של העצים, יוחזרו העצים למשתלה, יורחקו מהמלאי ויוחלפו על חשבוננו של הספק.
- 1.3 יודגש בזאת כי כל נזק שיגרם לעצים במשתלה ו/או בזמן העמסתם, הובלתם או פריקתם, יחשב כגורם לפסילת העצים, והספק יידרש להחליפם על חשבוננו, כולל ההובלה והפריקה לאתר העבודה.
- 1.4 טרם העמסת העצים ולפני אספקתם לאתר הנטיעה ימרחו או ירוססו ענפי העץ החשופים וגזעו למלוא גובהם בשכבה עבה ומלאה של "לובן" בריכוז מינימאלי 40%, להגנה מפני קרינה.
- 1.5 לפני העמסת העצים לשם הובלתם לאתר הנטיעה, יקפיד הספק לקשור את ענפי העץ באופן שימנע נזקים בזמן ההובלה לאתר ויבטיח שהנוף יישאר שלם ומלא.
- 1.6 השתילים יועברו במשאית סגורה או בכיסוי אשר יאושר מבעוד מועד ע"י המפקח, עטופים ומוגנים למניעת התייבשות של העלים ו/או השורשים עקב חשיפה לרוחות ולקרינת שמש חזקה.
- 1.7 יש לעטוף את חלקי הגזע החשופים בקרטון גלי, זאת כדי למנוע פגיעה מכאנית העלולה להיגרם בגזע.
- 1.8 העברת השתילים מהמשתלה לשטח הפרויקט תבוצע על ידי הספק, באחריותו ועל חשבוננו, לרבות שמירה על העצים בזמן ההעמסה, ההובלה והפריקה בשטח ועד למסירתם לקבלן הנוטע (מובהר, כי אין אישור לקבלן הנוטע לפנות אל הספק בכל דרך שהיא וכל התקשורת בין המזמין לבין הספק תהיה אך ורק באמצעות המפקח ו/או מי מטעמו).
- 1.9 הנפת השתילים והעמסתם (בעצים גודל 9 ומעלה) תעשה באמצעות מנוף או מלגזה. כאשר נקודת האחיזה תהיה במיכל הגידול ולא בגזע העץ.
- 1.10 הובלת שתילים מהמשתלה לאתר הנטיעה, שהינם בגודל 8 ומעלה, אשר אינה מתאפשרת כאשר העצים עומדים במשאית, תעשה כך שהעץ נוטה על צדו בזווית (באלכסון) כך שנוף העץ נוטה לאחור, ללא כל מגע של צמרת העץ ברצפת המשאית.
- 1.11 העמסת העצים תעשה עפ"י סדר כרונולוגי של נקודות הפריקה המתוכננות, כך שאחרונים יועמסו העצים אשר נפרקים ראשונים וכן הלאה.
- 1.12 למען הסר ספק מובהר בזאת, כי שום דרישה ו/או הנחיה שתינתן לספק ו/או מי מטעמו על ידי המזמין ו/או מי מטעמו בנוגע לאספקת העצים, אינה פוטרת את הספק ו/או מי מטעמו

מאחריותו על פי דין ומאחריותו לבטיחות עובדיו ו/או מי מטעמו ו/או עובדי המזמין ו/או כל צד שלישי אחר, אלא מוסיפה על כל חובה המוטלת עליו על פי כל דין, נוהג בבטיחות וכל מקור אחר.

2. פריקת העצים

- 2.1. פריקת העצים תבוצע לפי נקודות פריקה שיתואמו מראש עם הספק ועפ"י הנחיות המפקח באתר.
- 2.2. פריקת העצים תעשה ע"י עובדי הספק ובאחריותו הבלעדית, זאת מבלי להשליך, לגרור למשוך ו/או בכל דרך העלולה לגרם נזק כלשהו לעץ על כל חלקיו.
- 2.3. בכל נקודת פריקה העצים, ירוכזו העצים בקבוצות לפי מינים.
- 2.4. פריקת העצים תהיה באחריות הספק באמצעות המוביל מטעמו. באחריותו הבלעדית של הספק לתאם את מועדי הפריקה עם הקבלן הנוטע, כך שבעת הפריקה יהיה נוכח נציג מטעם הקבלן הנוטע אשר יאשר ויחתום על פרוטוקול דף מסירה בנוכחות המפקח והאגרונום מטעם המזמין שאישר את העצים במשתלה לפני הגעתם לאתר.
- 2.5. במקרה שמדובר בעצים בקוטר גזע של "4 ומעלה נדרשת נטיעה בבור הנטיעה ע"י משאית מנוף, אשר תסופק על ידי ועל חשבון הספק. מובהר, כי משאית המנוף תיוותר במקום האתר עד לסיום ביצוע שתילת כל העצים בקוטר "4 ומעלה. כל האמור לעיל כלול במחירי היחידה בכתב הכמויות.

3. זמן אספקת העצים

- 3.1. אספקת העצים תבוצע לא יאוחר מ- 7 ימי עבודה ממועד הוצאת הבקשה ע"י המזמין.
- 3.2. מודגש בזאת כי כל חריגה מהזמן המותר עלולה לגרור אחריה פיצוי מוסכם, הכל כפי שמוגדר במסמכי המכרז/הסכם.

4. אישור וקבלת העצים

- 4.1. העצים יתקבלו ויאושרו על ידי נציגי המזמין והקבלן הנוטע, אשר יחתמו על פרוטוקול דף מסירה לאחר בדיקת איכות העצים, מיני העצים, הכמות והתאמתם להזמנה.
- 4.2. אישור המזמין או מי מטעמו, בעת קבלת השתילים, אין בו כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית של הספק ואין בו כדי להטיל על המזמין ו/או מי מטעמו אחריות.
- 4.3. המפקח רשאי לפסול כל עץ אשר לא יתאים לפרטי ההזמנה, לכל עץ שיפסל ע"י המפקח תוכן תעודת פסילה המגדירה את הסיבות לפסילת העץ. הספק מתחייב להחליפם באחרים עפ"י לוח זמנים שיקבע המזמין, זאת ללא תוספת תשלום.
- 4.4. מקור העצים להחלפה – במסגרת 10% עתודה חליפית, כמוגדר לעיל, על הכמות שהספק מחויב לגדל בהתאם למפרט זה.

5. נטיעת העצים באתר

- 5.1. ליווי הנטיעה :

5.1.1. כחודשיים לפני מועד הנטיעה המתוכנן, באחריות הספק להעביר לידי המפקח ולאישור הנחיות שתילה בכתב. לאחר אישור המפקח יעביר הספק את ההנחיות לקבלת הנוטע, ע"מ שהאחרון יוכל להתארגן לקראת הנטיעה כנדרש.

5.1.2. הספק מתחייב ליתן לקבלן הגינון אשר יבצע את שתילת העצים ויקבל את אספקת העצים בשטח, מענה רציף ויעיל לטובת תאום האספקה, ההובלה ומסירתם של העצים.

5.2. נטיעה באתר:

5.2.1. נטיעת העצים תעשה על ידי ועל חשבון הקבלן הנוטע המופעל ע"י המזמין ועפ"י ההנחיות שהעביר הספק, כאמור לעיל. למען הסר ספק, פריקת העצים ממשאית ההובלה ועד מיקום העצים בשטח תעשה ע"י וע"ח הספק.

5.2.2. במידה ויסופקו לשטח עצים במיכלים המאפשרים שימוש חוזר, קבלן הנטיעה יהיה אחראי לשמירת שלמות המיכלים ואיסופם לנקודת ריכוז, ממנה יאספם הספק ויובילם למשתלה.

5.2.3. למען הסר ספק, עלות המיכל תהיה כלולה במחיר היחידה, כך שבמידה ולא יוחזרו כל המיכלים ו/או שחלקם נפגמו, הספק "יספוג" עלותם ולא תהיה לו כל עילה לתביעת תשלום/פיצוי כלשהו מהמזמין ו/או מהקבלן הנוטע, בעבור המיכלים הפגומים ו/או החסרים.

6. פרוטוקול מסירה בין המשתלה לקבלן הנוטע

ראה נספח 1

7. אופני המדידה

7.1. מחיר היחידה שנקב הספק בהצעתו למכרז הינו עבור עץ העונה על סטנדרט העצים כהגדרתו לעיל והעונה על כל הדרישות המפורטות במפרט זה ובשאר מסמכי המכרז, ויכלול את המרכיבים הבאים: גידול העצים, סימון העצים, הוצאת העצים מהאדמה, המשך גידולם במיכל לפרק הזמן הנדרש והכנתם במשתלה, אריזה, העמסה, הובלה ופריקה בהתאם ליתר הוראות מפרט טכני זה, אחריות לאיכות העצים עד לחתימה על תעודת המשלוח, ליווי שלב הנטיעה וכן כל התנאים והדרישות במפרט זה, בין אם צוינו כאן מפורשות ובין אם לאו, הנוגעים במישרין או בעקיפין לגידול העצים ואספקתם במועד אל אתר הנטיעה המתוכנן.

7.2. למען הסר ספק, עצים שיהיו גדולים מהגודל המוזמן ויסופקו לשטח עפ"י לוי המתוכנן והמפורט במחירון העבודות המצ"ב, לא תשולם בעבור ה"שיפור" בגודל כל תוספת מחיר על המחיר הנקוב במחירון העבודות.

7.3. מחירי ההסכם הם מחירים סופיים, הכוללים את ביצוע העבודה על כל חלקיה, באופן מלא ושלים, בהתאם לכל הוראות ההסכם על כל נספחיו, והם לא ישתנו מכל סיבה שהיא שאינה מפורשת ומפורטת בהסכם זה, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, כתוצאה משינוי בשכר העבודה, במחירי החומרים, הוצאות ההובלה, שער המטבע, מדדים שונים, מיסים, היטלים ו/או תשלומי חובה קיימים או חדשים ו/או מכל סיבה אחרת כל שהיא.

7.4. אם לא נקבע במפורש אחרת בהסכם, יראו בכל מקרה את שכר ההסכם על כל מרכיביו ככולל את התשלום המלא עבור ביצוע העבודה, ובין היתר ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, את כל האמור להלן:

- 7.5.1 כל העבודה, הציוד והחומרים, לרבות הפחת, ובכלל זה מוצרים מכאניים, עבודות לוואי וחומרי עזר, הדרושים לביצוע העבודה עפ"י ההסכם.
- 7.5.2 תיאום עם כל הגורמים, כולל רשויות וקבלנים אחרים.
- 7.5.3 אספקה ושימוש בציוד מכני, כלי עבודה וכל ציוד אחר לרבות הוצאות הרכבתם, החזקתם והובלתם לאתר העבודה, פירוקם וסילוקם בסיום העבודה.
- 7.5.4 הובלת כל החומרים, המוצרים והציוד האחר שסופקו ע"י הספק, לאתר העבודה או בתוכו, או למרחק סביר מאתר העבודה, החזרתם, ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הסעת עובדים לאתר העבודה וממנו.
- 7.5.5 בדיקת וביקורת חומרים וציוד, אחסנת חומרים וציוד ושמירתם.
- 7.5.6 כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל העבודה לפי התכניות.
- 7.5.7 דמי הביטוח למיניהם החלים על הספק, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, מיסים, אגרות והיטלים מכל מין וסוג שהוא.
- 7.5.8 ההוצאות להכנת לוחות זמנים ועדכונם השוטף.
- 7.5.9 ההוצאות לחישוב הכמויות של העבודה המתבצעת, עריכת חשבונות ואישורם.
- 7.5.10 הוצאות ייעוץ, ניהול, תאום, השגחה ופיקוח, לרבות תאום עם קבלני משנה וגורמים נוספים המועסקים על ידי הספק.
- 7.5.11 כל ההוצאות החלות על הספק בקשר למילוי התחייבויותיו בהתאם להוראות הסכם זה.
- 7.5.12 כל ההוצאות והתיקונים מכל מין וסוג שהוא החלים על הספק עפ"י הוראות ההסכם.
- 7.5.13 רווחי ספק.
- 7.5.14 כל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי ההסכם על כל פרטיהם ו/או הקשורות עמם, או הנובעות מהם, הן הישירות והן העקיפות, ובכלל זה כל התקורה של הספק, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שהן תיוודענה להם בעתיד.

ה'14\18\20

נספח 1

פרוטוקול מסירה בין המשתלה לקבלן נוטע

תאריך: _____

שם העץ	קוטר גזע	כמות עצים	אישור סימון X	קבלה

חתימת הספק + חותמת חתימת קבלן נוטע + חותמת אגרונום מטעם חכ"ל

טופס מספר 11 - כתב הכמויות

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות כלליות לכל כתב הכמויות				
	הערה 1: כל המחירים כוללים לכל העצים: גידול, עיצוב, טיפוח, אריזה, אספקה, הובלה ופריקה הכל בהתאם לדרישות המכרז / המפרט הטכני עד לאספקת העצים לשתילה באתר				
	הערה 2: כל הוראות חוברת "סטנדרטים לשתילי נוי-מהדורה 2000" כולל דפי עדכון "סטנדרטים לשתילי עצי נוי - 2016" יחולו בהתאמה אלא אם צוינו מידות שונות בכתב הכמויות ו/או במפרט המיוחד. המידות מצוינות במפורש בכתב הכמויות.				
	הערה 3: תחילת אספקת העצים 08/2025 סיום משוער 04/2026				
	הערה 4: קוטר העקרון, באמצעותו יועתקו העצים מהקרקע למיכל, לא יפחת ביותר מ- 10% מקוטר המיכל הנדרש כמצויין בכתב הכמויות ובמפרט המיוחד.				
	הערה 5: מודגש כי המידות המצוינות כמידות סופיות בכתב הכמויות ו/או המפרט המיוחד, הינן המידות הנדרשות בעת אספקת ומסירת העצים באתר העבודה.				
	הערה 6: מודגש כי בשלבי הביניים של הכנת שתילי העצים, נדרשות מידות שונות בחלקן מהמידות הסופיות.				
פרק א	פארק נופי בן שמן- מכרז משתלות לגידול עצים				
	מבנה 1 - מתחם פארק נופי				
41.03	עצי נוי ועצי פרי				
41.03.001	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת פיקוס קדוש, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "5", גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 11.5) מאוקלם במיכל 120 ל" לפחות, הכל נכדרש במפרט המיוחד.	יח'	19.00	4650	88,350.00
41.03.002	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת פיטולקה דו ביתית, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "5", גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 11.5) מאוקלם במיכל 120 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	7.00	1400	9,800.00
41.03.003	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אקליפטוס לימוני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4", גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	3650	47,450.00
41.03.005	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת ספיון השעווה 'אילן לובה' או 'שלהבת' בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4", גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	61.00	3650	222,650.00
41.03.006	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת אולמוס קטן עלים "רשפים" בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4", גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	14.00	2650	37,100.00
41.03.0061	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת אולמוס קטן עלים "רשפים" בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 80	יח'	1.00	1250	1,250.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	- 60 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד				
41.03.007	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת מילה סורית זן 'גן ורדים' בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5), הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	56.00	2650	148,400.00
41.03.008	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת דולב מקסיקני בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	36.00	2650	95,400.00
41.03.009	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת תות דולבני קגייאמה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	31.00	2950	91,450.00
41.03.010	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת מילה ירוקת עד, מיש דרומי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	70.00	1750	122,500.00
41.03.0101	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת סיגלון חד עלים בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	50.00	1650	82,500.00
41.03.0102	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת סיסם הודי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	38.00	1950	74,100.00
41.03.011	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	22.00	1800	39,600.00
41.03.012	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אנטרולוביום כפוף פרי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	4.00	1350	5,400.00
41.03.0121	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת מיש בונגה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	27.00	1500	40,500.00
41.03.0122	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת צפצפת הפרת בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	20.00	2650	53,000.00
41.03.014	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת אלון צריפי מורכב בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, עם עלווה לאורך כל הגזע (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	43.00	1850	79,550.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.0141	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת טבבויה איפה מורכב כנה סנטה ברברה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, עם עלווה לאורך כל הגזע (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	30.00	1550	46,500.00
41.03.015	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת לגסטרמיה הודית פרח לבן, לגסטרמיה הודית פרח ורוד בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	17.00	2550	43,350.00
41.03.016	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלון ורג'ני, אלון מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	11.00	1550	17,050.00
41.03.017	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלה סינית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	38.00	1550	58,900.00
41.03.0171	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת שיח אברהם מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	46.00	1850	85,100.00
41.03.018	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת תות לבן בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	15.00	1550	23,250.00
41.03.0181	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת תות שחור בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	1000	2,000.00
41.03.019	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת בוהיניה זן 'פנינה' או 'בלאקיאנה', בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	20.00	1250	25,000.00
41.03.021	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלה אטלנטית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	15.00	1550	23,250.00
41.03.0211	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת שיזף מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	46.00	1550	71,300.00
41.03.022	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת שלטית אפריקאית, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	30.00	900	27,000.00
41.03.023	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת פיקוס השקמה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	800	800.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.0231	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אשל הפרקים בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00	700	7,000.00
41.03.024	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת כליל החורש מורכב 'וויט סאון' בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 8.5) מאוקלם במיכל 50 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	20.00	900	18,000.00
41.03.025	גידול ואספקת עצים בוגרים מורכבים כדוגמת כליל החורש מורכב 'בודננט' בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 50 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	19.00	1850	35,150.00
41.03.026	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת ערבה מחודדת, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 8.5) מאוקלם במיכל 50 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	149.00	500	74,500.00
41.03.027	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת יצהרון המכסיף (עץ השמן המכסיף) בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1.5, גובה פיצול ענפים 1.80 מ' לפחות (גודל 8) מאוקלם במיכל בין 25-30 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	42.00	420	17,640.00
41.03.028	גידול ואספקת עצים כדוגמת אשחר רחב עלים בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית מעוצב כשיח (גודל 6) במיכל 8-10 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	63.00	140	8,820.00
41.03.029	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת חרוב מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	9.00	1400	12,600.00
41.03.030	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת שקד מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים נמוך כ-1.0 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	18.00	1550	27,900.00
41.03.031	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת אגוז מקדמיה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים נמוך, מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	8.00	2550	20,400.00
41.03.032	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת קרמבולה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2, גובה פיצול ענפים נמוך, מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	1250	1,250.00
41.03.033	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת עצי הדר - אשכולית, אשכולית אדומה, לימון, פומלית, פמלה, קלמנטינה 'מור', קלמנטינה 'מיכל', תפוז 'ולנסיה', תפוז 'שמוטי', בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	950	12,350.00
41.03.034	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת אבוקדו זן 'האס' בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2, גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	700	700.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.0341	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת אבוקדו זן 'אטינגר', בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2"-1.5", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	400	400.00
41.03.035	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת ליצ'י, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	2850	5,700.00
41.03.036	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת מנגו 'מאיה', בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	1550	3,100.00
41.03.037	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת אנונה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	430	430.00
41.03.038	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת אפרסמון, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	480	480.00
41.03.039	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת פיג'ואה תרבותית, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	3.00	480	1,440.00
41.03.040	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת תות פקיסטני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	380	760.00
41.03.041	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת תאנה זן 'נצרתית', בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	480	960.00
41.03.042	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת תות שאמי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 0.50 - 0.70 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	480	960.00
41.03.043	גידול ואספקת עצי פרי בוגרים כדוגמת תאנה זן 'גברעם', תאנה זן טבעי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "2", גובה פיצול ענפים 1.20 - 1.40 מ' מאוקלם במיכל 50 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	3.00	350	1,050.00
41.03.044	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת רימון מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים נמוך כ- 0.80 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	800	800.00
41.03.045	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת שעועית הגלידה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים נמוך כ- 1.00 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	700	700.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.046	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת שסק בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים נמוך כ- 1.00 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	1550	1,550.00
41.03.047	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת פיטנגו (איגניה חד פרחים) בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים נמוך כ- 0.60 - 0.80 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	1.00	1250	1,250.00
	מבנה 2 - גבעת לידה				
41.03	עצי נוי ועצי פרי				
41.03.004	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלון השעם בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	3.00	2850	8,550.00
41.03.007	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת מילה סורית זן 'גן ורדים' בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5), הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	2650	5,300.00
41.03.016	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלון מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	9.00	1550	13,950.00
41.03.020	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלה ארץ ישראלית, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	17.00	1550	26,350.00
41.03.021	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלה אטלנטית, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	8.00	1550	12,400.00
41.03.022	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת אלון תבור, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	3.00	1050	3,150.00
41.03.023	גידול ואספקת עצים בוגרים כדוגמת פיקוס השקמה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל בין 60-80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	12.00	800	9,600.00
41.03.029	גידול ואספקת עצי פרי כדוגמת חרוב מצוי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ', מאוקלם במיכל בין 60-80 ל", הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	1400	18,200.00
	מבנה 3 - עבודות שונות				
	הערה 1: לא יחול שינוי בתוספת לאחזקה, טיפול/טיפוח העצים בין אם תוספת זו נדרשת למועד/ים בהם העצים עדיין בקרקע ולבין מועד/ים בהם השתילים במיכל.				

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.04.001	תוספת בגין אחזקה וטיפול שיתילי העצים, לתקופה של "חודש חורפי" מלא (לפחות 16 יום), בין 1 לנובמבר ל- 15 למרץ. מדידת התקופה תקבע בהתאם לפי מועדי האספקה במידה ותהיה דחיה מעל 6 חודשים ממועד האספקה הסופי. היחידה הינה עץ לחודש.	יח'	150.00	28	4,200.00
41.04.002	תוספת בגין אחזקה וטיפול שיתילי העצים, לתקופה של "חודש קייצי" מלא (לפחות 16 יום), בין 16 למרץ ל- 31 לאוקטובר. מדידת התקופה תקבע בהתאם לפי מועדי האספקה במידה ותהיה דחיה מעל 6 חודשים ממועד האספקה הסופי. היחידה הינה עץ לחודש.	יח'	150.00	40	6,000.00
41.04.003	העתקת שתיל עץ ממיכל במידות סופיות למיכל זהה, כולל טיפול מקצועי במערכת השורשים ובנוף השתיל, מצע חדש ומיכל חדש.	יח'	100.00	150	15,000.00
41.04.004	העתקת שתיל עץ ממיכל במידות סופיות למיכל גדול יותר מהנדרש בכתב הכמויות למיין/זן, כולל טיפול מקצועי במערכת השורשים ובנוף השתיל, מצע חדש ומיכל חדש.	יח'	100.00	400	40,000.00
	סה"כ פרק א' פארק ללא מבנה 3 עבודות שונות				2,015,890.00
	סה"כ פרק א' פארק				2,081,090.00
פרק ב	שכונת בן שמן - עצי רחוב				
	מבנה 1 - רחוב מס' 1				
41.03	עצי רחוב				
41.03.001	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון התבור, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד.	יח'	158.00	1050	165,900.00
41.03.002	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג סיגלון עלי מימוזה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	65.00	1250	81,250.00
41.03.003	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוקת עד "מאה" בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	71.00	1250	88,750.00
41.03.005	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג לגסטרמיה הודית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1.5", גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 8) מאוקלם במיכל 60" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	95.00	950	90,250.00
41.03.006	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג ברז מציין איטלקי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, גודל 7 מאוקלם במיכל 50 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	27.00	850	22,950.00
	מבנה 2 - רחוב מס' 2				
41.03.008	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מיש בונגה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד,	יח'	50.00	1250	62,500.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.020	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג סיגלון עלי מימוזה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	123.00	1250	153,750.00
41.03.021	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	8.00	1800	14,400.00
41.03.022	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוקת עד " מאיה ", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	40.00	1500	60,000.00
	מבנה 4 - רחוב מס' 4-8				
41.03.024	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג סיגלון עלי מימוזה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	165.00	1250	206,250.00
41.03.025	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוקת עד " מאיה ", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	43.00	1250	53,750.00
	מבנה 5- רחוב מס' 5				
41.03.027	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מיש בונגה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד, מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	61.00	1250	76,250.00
41.03.028	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוקת עד " מאיה ", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	47.00	1250	58,750.00
41.03.029	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	1800	3,600.00
	מבנה 6- רחוב מס' 6				

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.030	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מיש בונגה , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד, מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	28.00	1250	35,000.00
41.03.031	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן אוקלהומה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט /תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	6.00	850	5,100.00
41.03.032	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פעמוני בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט /תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	6.00	850	5,100.00
41.03.033	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שקד זו אום אל פחם בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט /תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	17.00	850	14,450.00
41.03.034	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג ברז מציזן איטלקי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, גודל 7 מאוקלם במיכל 50 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	12.00	850	10,200.00
	מבנה 7 רחוב מס' 7				
41.03.035	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מיש בונגה , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד, מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	52.00	1250	65,000.00
41.03.036	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוקת עד " מאיה ", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	15.00	1250	18,750.00
41.03.037	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג לגסטרמיה הודית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1.5, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 8) מאוקלם במיכל 60 לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	8.00	1250	10,000.00
	מבנה 8 כביש 11				
41.03.038	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג סיגלון עלי מימוזה , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	29.00	1250	36,250.00
41.03.039	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	1800	3,600.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.040	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן בודננט בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00	850	8,500.00
41.03.041	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פעמוני בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	850	11,050.00
41.03.042	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שקד זן אום אל פחם בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	8	850	6,800.00
41.04	מבנה 9 - עבודות שונות				
	הערה 1: לא יחול שינוי בתוספת לאחזקה, טיפול/טיפוח העצים בין אם תוספת זו נדרשת למועד/ים בהם העצים עדיין בקרקע ולבין מועד/ים בהם השתילים במיכל.				
41.04.001	תוספת בגין אחזקה וטיפוח שתילי העצים, לתקופה של "חודש חורפ" מלא (לפחות 16 יום), בין 1 לנובמבר ל- 15 למרץ. מדידת התקופה תקבע בהתאם לפי מועדי האספקה במידה ותהיה דחיה מעל 6 חודשים ממועד האספקה הסופי. היחידה הינה עץ לחודש.	יח'	150.00	28	4,200.00
41.04.002	תוספת בגין אחזקה וטיפוח שתילי העצים, לתקופה של "חודש קייצי" מלא (לפחות 16 יום), בין 16 למרץ ל- 31 לאוקטובר. מדידת התקופה תקבע בהתאם לפי מועדי האספקה במידה ותהיה דחיה מעל 6 חודשים ממועד האספקה הסופי. היחידה הינה עץ לחודש.	יח'	150.00	40	6,000.00
41.04.003	העתקת שתיל עץ ממיכל במידות סופיות למיכל זהה, כולל טיפול מקצועי במערכת השורשים ובנוף השתיל, מצע חדש ומיכל חדש.	יח'	100.00	150	15,000.00
41.04.004	העתקת שתיל עץ ממיכל במידות סופיות למיכל גדול יותר מהנדרש בכתב הכמויות למין/זן, כולל טיפול מקצועי במערכת השורשים ובנוף השתיל, מצע חדש ומיכל חדש.	יח'	100.00	400	40,000.00
	סה"כ פרק ב' רחובות בשכונה ללא מבנה 9 עבודות שונות				1,497,190.00
	סה"כ פרק ב' רחובות בשכונה				1,562,390.00
פרק ג	שכונת בן שמן - שצ"ים				
	מבנה 10 - שצ"פ 678				
41.03	עצי רחוב				
41.03.100	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	1800	3,600.00
41.03.101	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	35.00	1350	47,250.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.102	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	20.00	1450	29,000.00
41.03.103	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	15.00	1400	21,000.00
41.03.104	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	15.00	1250	18,750.00
41.03.105	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוקת עד " מאיה ", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	47.00	1250	58,750.00
41.03.106	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן אוקלהומה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	850	11,050.00
41.03.107	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן בודננט בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00	850	8,500.00
41.03.108	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלה ארץ ישראלית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1.5, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 8) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	9.00	960	8,640.00
41.03.109	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שקד זן אום אל פחם בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	17.00	850	14,450.00
41.03.110	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג רימון פרח מלא בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	8.00	850	6,800.00
41.03.111	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תאנה סגולה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, רב גזעי (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	9.00	960	8,640.00
41.03.112	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תות לבן, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	11.00	1250	13,750.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.113	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה סורית " גן ורדים " , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	31.00	1250	38,750.00
41.03.114	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג סילון חד עלים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	41.00	1250	51,250.00
	מבנה 11- שצ"פ 670				
41.03.115	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	1800	23,400.00
41.03.116	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה ירוק עד " מאיה " , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	120.00	1250	150,000.00
41.03.117	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג סיסם הודי , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	138.00	1250	172,500.00
41.03.118	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	53.00	1350	71,550.00
41.03.119	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	27.00	1400	37,800.00
41.03.120	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן אוקלהומה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית , קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	30.00	850	25,500.00
41.03.121	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן בודננט בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית , קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	30.00	850	25,500.00
41.03.122	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פיסרדי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית , קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	14.00	850	11,900.00
41.03.123	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שקד זן אום אל פחם בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית , קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	75.00	850	63,750.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כנדרש במפרט המיוחד				
41.03.124	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תאנה סגולה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, רב גזע (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	16.00	960	15,360.00
41.03.125	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג ברז מציזן איטלקי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, גודל 7 מאוקלם במיכל 50 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	18.00	850	15,300.00
41.03.126	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תות לבן, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	12.00	1250	15,000.00
41.03.128	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	28.00	1450	40,600.00
41.3.129	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	12.00	1250	15,000.00
41.3.130	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה סורית "גן ורדים", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	24.00	1250	30,000.00
41.3.131	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלה ארץ ישראלית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 1.5", גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 8) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	23.00	960	22,080.00
	מבנה 13 - שצ"פ 679				
41.03.132	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג קלרוטריה פנסית דו נוצתית, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	6.00	1250	7,500.00
41.03.133	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	5.00	1450	7,250.00
41.03.134	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע 3", גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	16.00	1250	20,000.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.135	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תאנה סגולה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, רב גזע (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	7.00	960	6,720.00
41.03.136	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תות לבן, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	5.00	1250	6,250.00
41.03.137	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	13.00	1400	18,200.00
41.03.138	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שקד זן אום אל פחם בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	13.00	850	11,050.00
41.03.139	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן אוקלהומה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	11.00	850	9,350.00
41.03.140	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן בודננט בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	11.00	850	9,350.00
41.03.141	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלה ארץ ישראלית בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1.5, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 8) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	32.00	960	30,720.00
41.03.142	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג ברז מצי זן איטלקי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, גודל 7 מאוקלם במיכל 50 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	34.00	850	28,900.00
41.03.143	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג רימון פרח מלא בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00	850	8,500.00
41.03.144	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שסק יפני בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	12.00	850	10,200.00
	מבנה 14 - שצ"פ 676				
41.03.145	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	8.00	1800	14,400.00
41.03.146	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	17.00	1350	22,950.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המיוחד.				
41.03.147	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	5.00	1400	7,000.00
41.03.148	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פיסרדי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	8.00	850	6,800.00
41.03.149	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	9.00	1250	11,250.00
	מבנה 15- שצ"פ 675				
41.03.150	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד.	יח'	8.00	1800	14,400.00
41.03.151	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	2.00	1350	2,700.00
41.03.152	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	2.00	1400	2,800.00
41.03.153	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פיסרדי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	4.00	850	3,400.00
41.03.154	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	4.00	1250	5,000.00
41.03.155	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תאנה סגולה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, רב גזעי (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	3.00	960	2,880.00
41.03.156	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תות לבן, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	2.00	1250	2,500.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.3.157	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה סורית " גן ורדים " , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	16.00	1250	20,000.00
41.03.158	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן אוקלהומה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט /תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	7.00	850	5,950.00
41.03.159	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	18.00	1450	26,100.00
	מבנה 16- שצ"פ 674				
41.03.160	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	7.00	1800	12,600.00
41.03.161	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	1.00	1350	1,350.00
41.03.162	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	4.00	1400	5,600.00
41.03.163	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פיסרדי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט /תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	6.00	850	5,100.00
41.03.164	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	3.00	1250	3,750.00
41.03.165	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תאנה סגולה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט /תכנית, רב גזעי (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	2.00	960	1,920.00
41.03.166	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תות לבן, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	2.00	1250	2,500.00
41.3.167	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה סורית " גן ורדים " , בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל' לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	18.00	1250	22,500.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המיוחד.				
41.03.168	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן בודננט בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	7.00	850	5,950.00
41.03.169	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	12.00	1450	17,400.00
	מבנה 17 שצ"פ 673				
41.03.170	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	6.00	1800	10,800.00
41.03.171	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	4.00	1350	5,400.00
41.03.172	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פיסרדי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00	850	8,500.00
41.03.173	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	10.00	1250	12,500.00
41.3.174	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה סורית " גן ורדים ", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	15.00	1250	18,750.00
41.03.175	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	15.00	1450	21,750.00
	מבנה 18 שצ"פ 672				
41.03.176	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג צאלון נאה, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "4, גובה פיצול ענפים 2.50 מ' (גודל 10.5) מאוקלם במיכל 100 ל" לפחות, הכל הנדרש במפרט המיוחד	יח'	4.00	1800	7,200.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.03.177	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג דולב מזרחי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	7.00	1350	9,450.00
41.03.178	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג חרוב מצוי, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	2.00	1400	2,800.00
41.03.179	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג שזיף פיסרדי בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	4.00	850	3,400.00
41.03.180	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אגס קלריאני, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	4.00	1250	5,000.00
41.03.181	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תאנה סגולה בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, רב גזע (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	2.00	960	1,920.00
41.03.182	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג תות לבן, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	3.00	1250	3,750.00
41.3.183	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג מילה סורית "גן ורדים", בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מעוצב כעץ רחוב לפי הנחיות מפרט מיוחד מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	12.00	1250	15,000.00
41.03.184	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג כליל החורש מזן בודננט בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "1, גובה פיצול ענפים 2.00 מ' (גודל 7.5) מאוקלם במיכל 60 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	5.00	850	4,250.00
41.03.185	גידול ואספקת עצים בוגרים מסוג אלון ארוך עוקצים, בסטנדרט משרד החקלאות וכמפורט במפרט/תכנית, קוטר גזע "3, גובה פיצול ענפים 2.20 מ' (גודל 9.5) מאוקלם במיכל 80 ל" לפחות, הכל כנדרש במפרט המיוחד.	יח'	10.00	1450	14,500.00
41.04	מבנה 19 - עבודות שונות				
	הערה 1: לא יחול שינוי בתוספת לאחזקה, טיפול/טיפוח העצים בין אם תוספת זו נדרשת למועד/ים בהם העצים עדיין בקרקע ולבין מועד/ים בהם השתילים במיכל.				
41.04.001	תוספת בגין אחזקה וטיפוח שתילי העצים, לתקופה של "חודש חורפי" מלא (לפחות 16 יום), בין 1 לנובמבר ל- 15 למרץ. מדידת התקופה תקבע בהתאם לפי מועדי האספקה במידה ותהיה דחיה מעל 6 חודשים ממועד האספקה הסופי. היחידה הינה עץ לחודש.	יח'	150.00	28	4,200.00

סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.04.002	תוספת בגין אחזקה וטיפול שיתילי העצים, לתקופה של "חודש קייצי" מלא (לפחות 16 יום), בין 16 למרץ ל- 31 לאוקטובר. מדידת התקופה תקבע בהתאם לפי מועדי האספקה במידה ותהיה דחיה מעל 6 חודשים ממועד האספקה הסופי. היחידה הינה עץ לחודש.	יח'	150.00	40	6,000.00
41.04.003	העתקת שתיל עץ ממיכל במידות סופיות למיכל זהה, כולל טיפול מקצועי במערכת השורשים ובנוף השתיל, מצע חדש ומיכל חדש.	יח'	100.00	150	15,000.00
41.04.004	העתקת שתיל עץ ממיכל במידות סופיות למיכל גדול יותר מהנדרש בכתב הכמויות למין/זן, כולל טיפול מקצועי במערכת השורשים ובנוף השתיל, מצע חדש ומיכל חדש.	יח'	100.00	400	40,000.00
	סה"כ פרק ג' שצפ"ם בשכונה ללא מבנה 19 עבודות שונות				1,621,180.00
	סה"כ פרק ג'				1,686,380.00
	סה"כ				5,329,860.00