

# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

**משהב"ש מחוז ירושלים**

מדרכות ושצ"פים

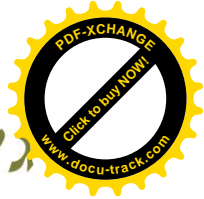
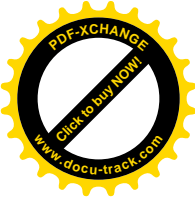
שינוי תבוע א-1, רמת בית שמש

**עבודות גיבון והשקיה**

**יוני 2009**

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
ת.ד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)





# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

### מפרט טכני מיוחד

#### כללי:

העבודה כוללת עבודות גינון והשקיה כמפורט במפרט זה ובכתב הכמויות המצורף.

מפרט טכני זה מבוסס על:

- § המפרט הכללי ומפרטים מעודכנים של המפרט לעבודות בניה בהוצאת הועדה הבינמשרדית המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.
- § התקנים הישראליים שבתוקף והמתייחסים לכל החומרים והעבודות
- § חוק התכנון והבניה

מסמכים אלו אינם מצורפים למכרז, אולם על הקבלן להכירם ולמלא אחרי כל הדרישות המפורטות בהם. בעת הגשת ההצעה למכרז ייחשב הקבלן כאילו קראם והכירם. יש לראות את המפרט המיוחד המצורף בזה, כהשלמה לתכניות ולמסמכים המצורפים למכרז וכן לתכניות ותרשימי עזר אשר עשויים להימסר לקבלן במהלך התקדמות העבודה. אין הכרח כי כל העבודות המתוארות בתוכניות ובמסמכים לעיל ימצאו תיאור במפרט מיוחד זה. הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות כוללים את כל מרכיבי הביצוע, גם אם לא תוארו במלואם, כולל אספקה, הובלה, חומרים, פינוי פסולת, כל העבודות המלאות וכו', אלא אם כן תוארו אחרת. הסעיפים מתייחסים לעבודה כשהיא מושלמת ונקייה לאחר פינוי כל הפסולת וקבלת האישורים המתאימים. כל המצוין במפרט המיוחד בא לצורך הסברה, הדגשה או שינוי. במקרה של סתירה בין המפרט הבינמשרדי והמפרט המיוחד, יהיה המיוחד קובע.

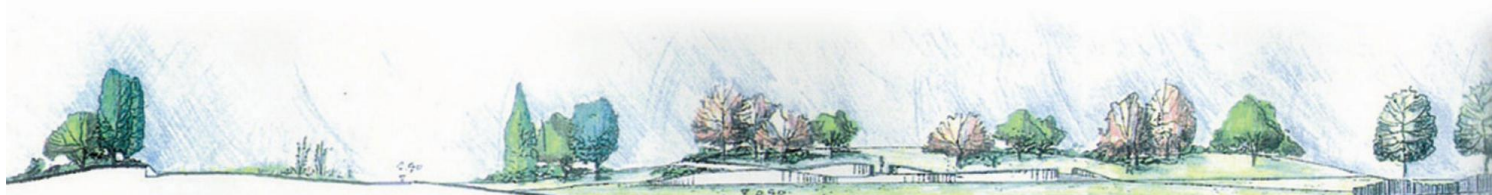
טיב החומרים - כל האביזרים, הצינורות והחומרים יהיו חדשים, תקינים ועומדים בתקן האחרון של מכון התקנים. למוצרים שאין תקן תהיה ההחלטה לאשר שימוש בהם, בידי המפקח בלבד.

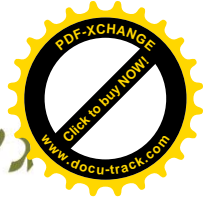
מועד ביצוע העבודה - אם חלפו שנתיים ויותר מיום התכנון, יהיה על הקבלן לקבל אישור מחדש לביצוע. כל תוכנית שיצאה במסגרת מכרז, חייבת לקבל אישור המפקח לביצוע.

הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות כוללים את כל מרכיבי הביצוע, גם אם לא תוארו במלואם, כולל אספקה, הובלה, חומרים, פינוי פסולת, כל העבודות המלאות וכו', אלא אם כן תוארו אחרת. הסעיפים מתייחסים לעבודה כשהיא מושלמת ונקייה לאחר פינוי כל הפסולת וקבלת האישורים המתאימים.

על הקבלן לאשר את טיב הצמחים עם האדר' ועם המפקח באתר לפני הבאתם לשטח. אישור הצמחייה יינתן במשתלה המספקת את השתילים.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 peled@land-arc.co.il





# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

### המכרז מורכב מהמסמכים הבאים:

- הצעת הקבלן.
- החוזה לביצוע ע"י הקבלן.
- התוכניות ורשימת התוכניות.
- תאור סעיפי העבודה ומפרטים מיוחדים.
- המפרט הכללי לעבודות בניה בהוצאה אחרונה (בספר הכחול).
- כתב הכמויות.

- יחס בין המסמכים השונים:
- § כל המסמכים מהווים יחד את מסמכי המכרז בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים. על הקבלן להתייחס בכל עבודה לכל ההוראות, ההנחיות והתקנים המחייבים הכלולים במסמכים השונים בקשר לאותה העבודה.
- § במקרה של סתירה או אי-התאמה בין המסמכים השונים תהיה עדיפות למסמכים לפי הסדר הבא (המוקדם עדיף):
- I. כתב הכמויות
  - II. מפרט המיוחד
  - III. תכניות ופרטים
  - IV. המפרט הכללי
- הוראות חוק התכנון והבניה נוסח חדש יחייבו בכל מקרה.

### הצהרת הקבלן

הקבלן מצהיר כי ברשותו המסמכים הנ"ל וכי עיין בכל המסמכים הנ"ל, קראם והבינם, ביקר באתר, למד והבין את העבודות הנדרשות וכן קיבל את כל ההסברים שביקש לקבל.

### הצהרה זו מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה

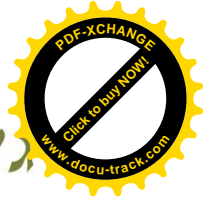
חתימת הקבלן

הקבלן

תאריך

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
ת.ד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)





# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

### רשימת תוכניות ומסמכים

- מפרט כללי ומפרטים מעודכנים של המפרט לעבודות בניה בהוצאת הועדה הבינמשרדית המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

- תכניות אדריכלות נוף:

מספר התכנית	שם התכנית	קנה מידה	תאריך עדכון אחרון
א6	תכנית צמחיה	1:250	15/1/07
ב6	תכנית צמחיה	1:250	15/1/07
1164	תכנית השקיה	1:250	25/07/07

כמו כן תוכניות ותרשימי עזר העשויים להמסר לקבלן בסיור קבלנים ותוך התקדמות העבודה.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
ת.ד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)



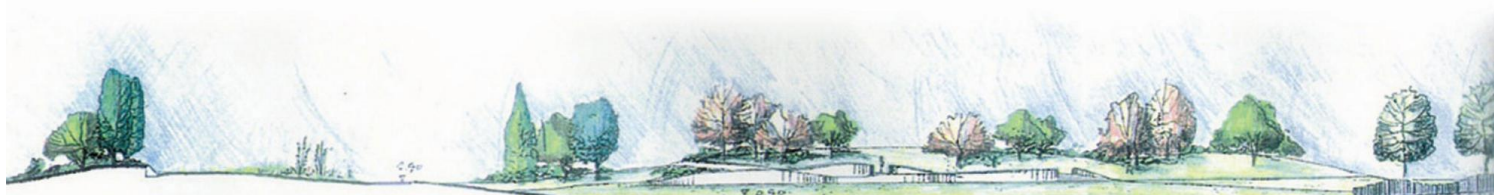
# ג'ולי לוי - פלד

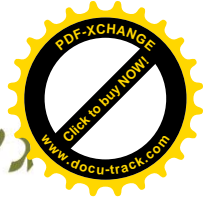
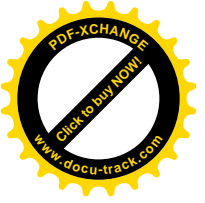
## אדריכלית נוף

### א. הנחיות כלליות:

1. יש לראות את ההנחיות הכלליות כהשלמה לכתב הכמויות ולתוכניות העבודה על כן אין זה מן ההכרח שכל העבודה המתוארת בתוכניות ובכתב הכמויות תמצא את ביטוייה הנוסף במפרט מיוחד.
2. התוכניות נערכות על בסיס מצב קיים. לפני תחילת העבודה על הקבלן לנקות את השטח המתוכנן בגבולות העבודה מכל פסולת ולסלקה מהשטח למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית. עבודה זו כלולה במחיר העבודה כולה ולא תשולם בנפרד.
3. לתשומת לב: העבודה המתוכננת תתבצע בשטח הגובל עם פיתוח ומבנים קיימים, כמו כן בשטח הגובל עם האתר קיימים קווי מים, שוחות, עמודי חשמל, גדרות, קווי ביוב, קו תעול וכו'. הקבלן יבצע העבודה בכלים המתאימים ו/או בידיים, לפי בחירתו.
4. על הקבלן לפני תחילת העבודה לקבל אישור המפקח על הצנרת ומתקנים תת קרקעיים אחרים הקיימים באתר. כמו כן, אישורים הנדרשים מהרשויות הרלוונטיות (חברת החשמל, בזק וכו') לפי הצורך.
5. לפני תחילת העבודה על הקבלן לקבל בכתב מהמפקח גבולות עבודה מאושרים לביצוע.
6. הקבלן אחראי לכל מק שיגרם, ובאם יגרם, יתוקן על חשבונם במידה ולא נקט בכל האמצעים הנדרשים.
7. בכל מקום שצויין שם יצרן או מוצר, ניתן לספק מוצר שווה ערך, זהה בטיבו, בצורתו ובתכונותיו, בתנאי שיאושר בכתב ע"י המפקח והמתכנן.
8. על הקבלן לבצע על חשבונם, כל המדידות הדרושות לביצוע מושלם של העבודות והסימונים בהתאם לסעיף 003 של המפרט הכללי. על כל אי התאמה, על הקבלן להודיע מיד למפקח.
9. המחירים כוללים עבודה וחומרים חדשים וכל הנדרש בחוזה בתוכניות, במפרטים ובכתבי הכמויות אלא אם צויין במפורש אחרת.
10. המזמין שומר לעצמו הזכות לבטל חלק מהסעיפים ו/או להקטיןם/להגדילם, מבלי שתהיה לקבלן עילה לדרוש הגדלת מחירי היחידות של החוזה.
11. המפקח רשאי להורות על ביצוע בדיקת מעבדה מוסמכת ובדיקות קרקע על חשבון הקבלן, לפי ראות עיניו, במידה ולא צויין אחרת. על הקבלן לקחת בחשבון הוצאה זו בזמן הגשת הצעתו.
12. אספקת חומרי תשתית ובניה בהתאם לפרקים 51 ו-55 של המפרט לעבודות בניה בהוצאת הועדה הבינמשרדית.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 peled@land-arc.co.il





# גיולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

### 13. אופני מדידה:

אם לא צויין במפורש אחרת, מחירי היחידות כוללים:  
אספקת כל הפריטים, כל העבודות וכל החומרים הדרושים לביצוע מושלם ולשביעות רצונו של המפקח.

### 14. מדידה וסימון צנרת השקיה:

המדידה והסימון ייעשו רק לאחר שהושלמו עבודות הכנת הקרקע, כולל הגבהים.

יש להתחיל את המדידה והסימון מנקודות קבע בשטח.

על כל סטיה בשטח מהתוכנית יש לקבל את אישור המתכנן.

### 15. ע.עפר באזורי גינון:

על הקבלן לבצע על חשבונו בדיקת קרקע אחרי ניקוי השטח ולפני הבאת אדמה גננית לשטח ו/או טיוב

האדמה הקיימת. מילוי לאזורי גינון ועובי שכבת הגידול הרצוי יקבעו על סמך בדיקות תצפית ובדיקות

מעבדה. בכל מקרה שכבת האדמה הגננית לא תהיה פחות מ 40 ס"מ. על הקבלן לקחת בחשבון כי

יהיה עליו ליישם את מסקנות הבדיקות בשטח.

### 16. תכניות AS MADE:

אחרי ביצוע עבודות הפיתוח ולפני הגשת החשבון על הקבלן להכין תכניות AS MADE משורטטות

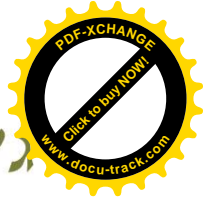
באוטוקאד לפי 'מפרט שכבות למערכות מידע גיאוגרפיות' של משהב"ש. התכניות יוגשו על דיסקט + 2

העתקות של כל תכנית. הגשת התוכניות תהיה תנאי הכרחי להגשת החשבון.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)







# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

### פרק 41- תת פרק 01- השקיה

כללי- המפרט הבינמשרדי - כתב הכמויות מבוסס על המפרט הבינמשרדי בהוצאת משרד הבטחון ובמיוחד פרק 41 במהדורתו האחרונה .

כל המצוין במפרט המיוחד בא לצורך הסברה, הדגשה או שינוי, במקרה של סתירה בין המפרט הבינמשרדי והמפרט המיוחד, יהיה המיוחד קובע.

לפני תחילת העבודה יש למדוד את לחץ המים בנקודת החיבור לרשת ההשקיה המתוכננת ולידע את המתכנן. תחילת הביצוע תהיה רק לאחר קבלת אישור המתכנן.

טיב החומרים - כל האביזרים, הצנורות והחומרים יהיו חדשים, תקינים ועומדים בתקן האחרון של מכון התקנים (מיא"מ). למוצרים שאין תקן תהיה ההחלטה לאשר שימוש בהם, בידי המפקח בלבד.

מועד ביצוע העבודה - מייד, עם קבלת התחלת העבודה.

הכל כמפורט בתכנית השקיה.

מדידות וסימון המדידה והסימון יעשו רק לאחר שהושלמו עבודות הכנת הקרקע, כולל הגבהים.

יש להתחיל את המדידה והסימון מנקודות קבע בשטח.

על כל סטיה בשטח מהתוכנית יש לקבל את אישור המתכנן.

ברזים ומגופים יסומנו ע"י יתד.

קווי המים יסומנו ע"י אבקת סיד.

חפירה חפירת התעלות בשטח להצנעת הצנרת תעשה רק לאחר שהקבלן וידא שאין קוי מים, ביוב, טלפון, או חשמל בתוואי החפירה של הצנרת.

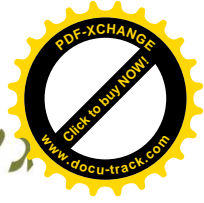
עומקי החפירה יהיו כדלקמן:

קוטר צינור (מ"מ)	עומק חפירה רצוי (ס"מ)
63-90	50
40-50.	40
32 ומטה	30

צינורות המסומנים בתוכנית כמונחים זה ליד זה, ניתן להעביר באותה תעלה, אך אין להניחם זה על זה. במקומות בהם אין אפשרות לחפור או לחצוב לעומק הנ"ל, יש להגן על הצנרת בשרוול. במקומות בהם עובר הצינור מתחת לשביל, קיר, כביש וכד' יוכנס הצינור לתוך שרוול.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
ת.ד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)





# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

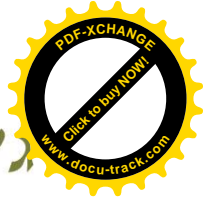
השרוול יהיה מחומר קשיח, עמיד לקורוזיה ובקוטר כפול מקוטר הצינור המושחל דרכו. השרוול יבלוט 20 ס"מ משולי המעבר, תחתיו הוא מונח. יש לסמן במפה ובשטח את המקום המדויק של השרוול לאחר התקנתו. לצינור המתוכנן לעבור ליד עץ קיים או מתוכנן, יש לחפור תעלה במרחק של 2 מטר מהעץ (פרט לצנורות הטפטוף).

צנורות ומחברים- הנחת הצנורות בתעלות החפורות תהיה בצורה רפויה, ללא מתיחה. אין לכופף את הצינור בקשת חדה מדי. במקומות בהם יונח בצינור בקשת חדה מדי יש ליצור אותה באמצעות זווית פלסטיק מתאימה. יש לוודא שהצינור יונח בתעלה ללא מגע עם עצמים קשים או חדים. צנורות המונחים באותה תעלה יש להניח אחד ליד השני ובשום אופן לא זה על זה. יש לסמן בנפרד צנורות זהים בקוטרם ע"י סרטי סימון בכל צומת. צנורות העוברים בתוך שרולים יהיו שלמים ללא כל מחבר בתוך השרולים. במקומות בהם עובר הצינור דרך קיר יש להעבירו מתחת לקיר. אין לחבר קו הארקה (חשמל) לקו כלשהו במערכת. הקווים יונחו רק לאחר שהושלמו כל עבודות הכנת הקרקע כולל הצנעת הזבל וישור גס. על הקבלן לקבל את אישור המפקח באתר לסוג המחברים שבכוונתו להשתמש בהם. כל חיבורי המתכת והתברוגות יעטפו בפשתן או בטפולון; מתכת בפשתן, פלסטיק בטפולון. את אביזרי החיבור מפלסטיק יש לסגור ביד לאחר שהצינור עבר את טבעת האטימה. קצה צינור ייסגר באמצעות מצמד הברגה עם פקק. אין לכסות את הצנורות בתעלות ואת המחברים טרם נבדקו וטרם נשטפו כל הצנורות. כסוי התעלות יהיה רק לאחר אישור המפקח. מדידת הצנורות תעשה לפני סגירת התעלות. כל אביזרי החיבור יהיו מסוג פלסאון בלבד (לא יהיה שימוש ברוכבים ו/או אביזרי שן). המעבר מקוטר לקוטר יותקן במרחק של 2 מ' מאביזר יציאה. יש להגן על שסתומים, וסתים וברזים לשטיפה ע"י יציקת בטון. ראש בקרה- על כל אביזרי ראש הבקרה להיות קומפקטיים. ההרכבה תעשה בצורה שתאפשר גישה, הפעלה ופרוק בצורה נוחה. יש להשאיר מקום לחיבורי מים נוספים לפני ואחרי הברז הראשי ע"י אביזר הסתעפות 90 מעלות עם פקק.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)







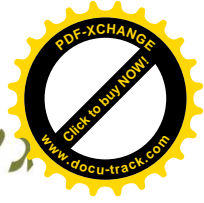
# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

רקורדים יותקנו במספר מקומות בראש גם אם לא צוינו בפרט שבתוכנית. הרקורדים יותקנו בכל מקום בו עלול להידרש פרוק בעתיד, דוגמת מד מים, מסנן, ברזים וכד'.  
ראש הבקרה יוגן ע"י 2 ארגזי הגנה .  
הארגז יותקן במקביל לקיר על גבי סוקל.  
אביזרי ראש הבקרה יהיו בגובה של 20 ס"מ, הנמוך שביניהם מעל ריצפת הארגז. המרחק בין אביזרי ראש הבקרה לארגז לא יקטן מ- 20 ס"מ. המרחק יהיה גדול יותר אם נדרש הדבר לצורך הכנסת מפתח צנורות. תחתית הארגז תהיה מנוקזת באמצעות שכבה של 20 ס"מ חצץ גס.  
כל עבודות החפירה ו/או החציבה הנדרשים ומילוי בגב הדופן כלולים במחיר ולא ימדדו בנפרד.  
המחיר כולל ארגז ראש בקרה, שכבת חול ומצע בתחתית הארגז, צירים, מנעול וידיות .  
טפטוף קווי הטפטוף להשקיית שיחים או עצים יונחו על גבי הקרקע ויוצבו ביתדות ברזל בנין 6 מ"מ בצורת ח באורך של 40 ס"מ ובמרחק של 3 מטר זו מזו.  
קווי הטפטוף להשקיית שיחים יונחו לאורך השורות, טפטפת לשיח, אלא אם נאמר אחרת בתוכנית ההשקיה.  
קווי הטפטוף להשקיית עצים יהיו בצורת טבעת, המקיפה את הגזע ועליה 6 טפטפות של 2 ליטר לשעה, אלא אם נדרש אחרת בתוכנית ההשקיה.  
בשטחים מדרוניים יש להניח את שלוחות הטפטוף במקביל לקווי הגובה.  
אין להרכיב טפטפות קו בצורה ידנית אלא לצרכי תיקון בלבד.  
כל האביזרים לאחר המסנן יהיו עשויים מפלסטיק קשיח.  
אין לחבר תחיליות של קו טפטוף.  
קווי טפטוף שלא מסתיימים במנקז יסתיימו בסופית.  
ממטירים הממטיר יותקן על שלוחה צדדית בקוטר של 25 מ"מ, אלא אם צויין אחרת בתוכנית, שתצא מהקו המוביל אל הממטיר ובמרחק של כ - 1 מטר ממנו.  
על גבי הקו המוביל, בנקודת החיבור לשלוחה הצדדית המובילה לממטיר, יותקן אביזר מתאים אליו תתחבר השלוחה באמצעות מצמד הברגה. חבור השלוחה הצדדית אל הממטיר יעשה באמצעות זוית.  
יש להקפיד על ייצוב הממטירים בבור.  
יש להקפיד על גובה מכסה הממטיר שיהיה כ - 1 - 0.5 ס"מ מעל פני הקרקע.  
במדשאות יש להקפיד שהממטיר יותקן נמוך מגובה הכסוח של המדשאה. אין להתקין את מכסה הממטיר נמוך מפני הקרקע סביבו. מסביב לממטיר יש לשתול מרבדי דשא ולהשקותו בנפרד עד לקליטתו.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)





# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

ממטירים המסומנים בתוכנית על נקודת מעבר בין שני קטרים יורכבו תמיד על הקוטר הגדול יותר. ממטירים המסומנים בתוכנית ליד קיר או מדרכה יותקנו בצמוד למדרכה או לקיר. יש להקפיד על התקנת הממטיר בצורה אנכית לפני הקרקע סביבו. מחשב השקיה מחשב ההשקיה יותקן בתוך ארון "ענבר" או ש"ע, נעול. העלות כוללת בתוכה גם אינטגרציה למחשב אירינט קיים. מד מים וברז ראשי הקבלן יתאם את החיבור בין מקור המים והצנרת המספקת מים לראש הבקרה. הנ"ל לא יתומחר בנפרד והינו כלול במחיר עלות ראשי הבקרה.

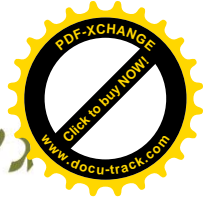
### פרק 41- תת פרק 02- גינון ונטיעות

כללי- ראה גם פרק 41 של המפרט הכללי וחוברת הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי העבודה כוללת העברת השתילים לשטח, אחסון וטיפול נאות של השתילים עד לנטיעתם, פתיחת בורות, נטיעת השתילים, מילוי הבורות באדמת גן, סילוק עודפי חפירה וסמיכת עצים מעוצבי הגזע/מחביות בעמודי עץ נקיים בגובה 1.80 מ' כולל קשירה גמישה (לכל עץ קשירות כולל כל אביזרי החיבור והחיזוק הנדרשים) והשקיה. עצים מכל הגדלים יסופקו רק לאחר אישור מקורם וטיבם ע"י האדריכל. ישור גנני לפי סעיף 01.41019 של המפרט הכללי אם לא צוין בכתב כמויות כלול במחירי היחידות המוצעים ע"י הקבלן ולא ישולם בנפרד. מספרי גודל השתילים וסוג שתילי עצים ותאורם כמפורט בחוברת "הגדרת סטנדרטים (תקנים) לשתילי גננות ונוי" בהוצאת משרד החקלאות שרות ההדרכה שה"ם. העבודה כוללת כל עבודות העפר הנדרשות וכל העבודה והחומרים לביצוע מושלם של העבודה. מחיר תקופת האחזקה הטיפול והאחריות כלול במחירי היחידות של המכרז ולא תשולם כל תוספת מחיר בגין עבודות האחזקה האחרות. מחיר העבודות כולל:

הכשרת קרקע: לפי פרק 01.4101 של המפרט הכללי.  
עיבוד קרקע: לפי סעיף 01.41012 של המפרט הכללי.  
בדיקות קרקע: לפי סעיף 01.41015 של המפרט הכללי.  
זיבול ודישון: לפי סעיף 01.41017 של המפרט הכללי. 80 ק"ג אשלגן כלורי + 120 ק"ג סופר פוספט לדונם.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)





# ג'ולי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

קומפוסט: לפי סעיף 01.41017 20 מ"ק לדונם.

ישור גנני: לפי סעיף 01.41019 של המפרט הכללי.

גרוף שטחי גינון כולל סילוק כתמי מלח מהאתר.

לתשומת לב הקבלן:

בספירה לפני התחלת השתילה על הקבלן לקבל אישור בכתב על דוגמאות השתילים שהקבלן מתכוון לספק לאתר.

כל שתיל שנשתל באתר ולא עונה על דרישות המפרט יש לסלק ולשתול אחר במקומו.

תחזוקת הגן ואחריות: לאחר גמר וקבלת עבודות השתילה והנטיעה ע"י המפקח, נציג הרשות המקומית והאדריכלית, על הקבלן לתחזק את שטחי הגינון לתקופה של 3 חודשים כולל כל העבודות הנדרשות לתחזוקה מלאה ונאותה. בתום תקופה זו תהיה מסירה סופית. הקבלן אחראי לקליטתם של עצים מעוצבי גזע ובגודל חבית למשך שנה. הכל בהתאם למפרט התחזוקה של הרשות המקומית וכמפורט בתכניות אדריכלות כולן ובתכנית צמחיה גליון מס. 6 בפרט.

יתכן והוראות הזיבול והדישון ישתנו בהתאם לתוצאות בדיקות הקרקע.

אספקה ושתילת שיחים ממילכים גודל 4. כולל חפירה ו/או חציבה לבור נטיעה בגודל 30x30x30 ס"מ, גובה השתילים לא פחות מ – 30 ס"מ כולל מילוי הבור באדמת גן שטיבה כמפורט במפרט הבינמשרדי ובנוסף לנדרש בסעיף הנ"ל, דרגת המליחות לא תעלה על 3.5 מילימהאוס לסמ"ק.

אדמת הגן מעורבת בקומפוסט בכמות של 10 ליטר לשתיל (1 מ"ק זבל ל 100 שיחים) כולל סילוק עודפי חפירה למקום שפיכה שאושר ע"י הרשות המקומית. טיפול ואחריות לפי סעיף 01.4104 של המפרט הבינמשרדי

אופן המדידה יחידה כולל כל הנ"ל וכל המפורט בסעיף הכללי

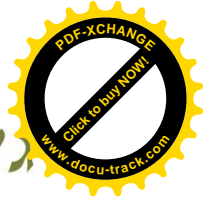
אספקה ושתילת שיחים ממילכים גודל 3. כולל חפירה ו/או חציבה לבור נטיעה בגודל 20x20x20 ס"מ, גובה השתילים לא פחות מ – 20 ס"מ כולל מילוי הבור באדמת גן שטיבה כמפורט במפרט הבינמשרדי ובנוסף לנדרש בסעיף הנ"ל, דרגת המליחות לא תעלה על 3.5 מילימהאוס לסמ"ק.

אדמת הגן מעורבת בקומפוסט בכמות של 10 ליטר לשתיל (1 מ"ק זבל ל 100 שיחים) כולל סילוק עודפי חפירה למקום שפיכה שאושר ע"י הרשות המקומית. טיפול ואחריות לפי סעיף 01.4104 של המפרט הבינמשרדי

אופן המדידה יחידה כולל כל הנ"ל וכל המפורט בסעיף הכללי

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)





# גילוי לוי - פלד

## אדריכלית נוף

אספקה ונטיעת עץ בעל גזע מעוצב בגודל 7 בגוש גדול. קוטר הגזע בגובה 20 ס"מ לפחות 38 מ"מ (1.5") קוטר/עומק השורשים החל מ- 01.40 ס"מ גובה הגזע 2.50 מ' לפחות. העץ יהיה בעל לפחות בד אחד בגובה 1.90 מ'.

העץ ינטע בבור נטיעה בגודל 100x100x100 ס"מ כולל אספקה ותקיעת שתי סמוכות מתכת איסכורית נקיות וצבועות (בגובה 2.5 מ'). הסמוכות יהיו תקועות במרחק 40-50 ס"מ מגזע העץ, כולל קשירה בסרט אלסטי רחב. לכל עץ כולל קשירה, מחוטאת בחומר נגד רקבון בקוטר 2" ובגובה 2.5 מ' מעל הקרקע וכולל צביעה בלובן לכל אורך הגזע. המחיר כולל חפירה ו/או חציבת בור הנטיעה כולל מילוי באדמת גן כמפורט במפרט הבינמשרדי ובנוסף לנדרש בסעיף הנ"ל. דרגת המליחות לא תעלה על 3 מלימהאוס לסמ"ק. אדמת הגן תהיה מעורבת בקומפוסט בכמות 30 ליטר לבור. אופן המדידה יחידה כולל כל הנ"ל וכל המפורט בסעיף הכללי.

טל. 04-6230659, פקס. 04-8548828, נייד. 054-5970234  
תד. 861 פרדס חנה-כרכור 37108 [peled@land-arc.co.il](mailto:peled@land-arc.co.il)

