

המפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור

**פרק 51 : עבודות-סלילה /
תת-פרק 01 : עבודות-הכנה**

**ריכוז דפי עדכון מספר 2
נובמבר 2018**

דף העדכון מתייחס למהדורה הראשונה של פרק 51.01 במפרט הכללי

דף עדכון מס' 1 – פורסם בחודש יוני 2010

I. בפרק-משנה 51.01.02 - "פירוק, הריסה, עקירה, חישוב, ניקוי ושינויים במבנים קיימים" סעיף 51.01.02.26 - "פירוק והעתקה של שלטים ותמרורים" סעיף-משנה 51.01.02.26.02 - "תכולת העבודות" נוסף ס"ק ו' כהלן:

51.01.02 פרק-משנה שני: פירוק, הריסה, עקירה, חישוב, ניקוי ושינויים במבנים קיימים

51.01.02.26 פירוק והעתקה של שלטים ותמרורים

51.01.02.26.02 תכולת העבודות

ו. במהלך ההתקנה מחדש של שלטים ותמרורים על הקבלן להתקין בכל קצה עליון של כל עמוד בו חסר פריט כאמור להלן אטם כנגד חדירת-מים על-פי המפורט במפרט הכללי/פרק 51 - "עבודות סלילה - הנדסת-תנועה" תת-פרק 51.31 - "עבודות שילוט ותמרור" פרק-משנה 51.31.03 - "מתקני נשיאה לשלטים ולתמרורים" סעיף 51.31.03.10 - "יישום - תכנון וביצוע" סעיף-משנה 51.31.03.10 - "איטום מתקני-נשיאה לשלטים ולתמרורים בצד הדרך כנגד חדירת-מים".

II. בפרק-משנה 51.01.05 - "אופני מדידה ותשלום" סעיף 51.01.05.26 - "פירוק והעתקה של שלטים ותמרורים" סעיף-משנה 51.01.05.26.02 "תשלום" יהיה נוסח ס"ק ג' כהלן:

51.01.05 פרק-משנה חמישי: אופני מדידה ותשלום

51.01.05.26 פירוק והעתקה של שלטים ותמרורים

51.01.05.26.02 תשלום

ג. התשלום יכלול את הקמת/התקנת השלטים/תמרורים במקום המיועד על-פי התוכניות, מסמכי ההסכם והנחיות מנהל הפרויקט, לרבות תוספת אטמים למניעת חדירת-מים לעמודים/צינורות והתקנתם כמפורט לעיל בכל עמוד/צינור בו חסר אטם כמפורט לעיל.

דף עדכון מס' 2 – פורסם בחודש נובמבר 2018

I. בפרק-משנה 51.01.02 - "פירוק, הריסה, עקירה, חישוב, ניקוי ושינויים במבנים קיימים" סעיף 51.01.02.37 - "סילוק פסולת של אחרים" מוחלף בנוסח שלהלן:

51.01.02.37 סילוק פסולת של אחרים

סילוק ערמות פסולת ו/או פסולת מעורבת באדמה, הנמצאת באתר טרם מתן צו התחלת העבודה לקבלן, יבוצע רק לאחר שנמדדו הכמויות, לפני התחלת עבודות-עפר כלשהן בשטח ורק בהוראה של מנהל הפרויקט.

1. בהתאם להחלטת מנהל הפרויקט הפסולת תנופה על ידי הקבלן ותופרד לחומרי חפירה לשימוש חוזר ופסולת שאינה לשימוש המיועדת לפינוי לאתר מורשה לקליטת פסולת.

עמוד מספר 3 מתוך 7 עמודים

2. במידה ותנאי השטח מאפשרים זאת - על הקבלן לערום את הפסולת המיועדת לפינוי לערימה ו/או ערימות במקום שיונחה לכך על ידי מנהל הפרויקט. ערימות הפסולת לפינוי תימדדנה על ידי מודד מוסמך מטעם הקבלן והכמויות יאושרו על ידי מנהל הפרויקט.
3. במידה ואין אפשרות לערום את הפסולת באתר יאמוד מנהל הפרויקט את הכמות באמצעות חפירות גישוש ומדידות מטעמו.
4. הפסולת תפונה לאתר מאושר לקליטת פסולת. העתק מתעודות המשלוח יצורף ליומן העבודה מידי יום וכמות ההובלות הכוללת באותו יום תירשם בו ותחתם באותו יום.
5. לחשבון החודשי בגין פינוי הפסולת יצורפו כל תעודות קליטת הפסולת המקוריות מאתר הפסולת וכן ריכוז שלהן.

II בפרק-משנה 51.01.05 - "אופני מדידה ותשלום" נוסף סעיף 51.01.05.38 - "סילוק פסולת ו/או פסולת מעורבת באדמה למטמנת פסולת מאושרת" בנוסח שלהלן:

51.01.05.38 סילוק ערמות פסולת ו/או פסולת מעורבת באדמה של אחרים

51.01.05.38.01 מדידה

1. יחידות המדידה תהיינה: מ"ק.
2. נפח הפסולת המיועדת לסילוק יהיה הכמות שנמדדה או נאמדה מראש על ידי מנהל הפרויקט

51.01.05.38.02 תשלום

1. למען הסר ספק – לא ישולם דבר ללא תעודות קליטת פסולת מקוריות וללא דו"ח מרכז שלהן כאמור לעיל.
2. החומר הנותר שאינו פסולת ישולם בהתאם לשימוש בפועל.

דף עדכון מס' 3 – פורסם בחודש ספטמבר 2019

I בפרק-משנה 51.01.01 - "כלל" סעיף 51.01.01.03 "הגדרות" נוספים תת- סעיפים 51.01.01.03.10 ו 51.01.01.03.11- בנוסחים שלהלן:

51.01.01.03.10 **צמחים פולשים:** מיני צמחים זרים המתפשטים ומתבססים במרחב תוך גרימת נזקים שונים. רשימת הצמחים הפולשים מתעדכנת מעת לעת במסגרת הספר השחור בהוצאת המשרד להגנת הסביבה.

51.01.01.03.11 **"אילוח" / "שטח מאולח" - אילוח:** זיהום שטח בצמח פולש או בזרעים שלו.

II בפרק-משנה 51.01.01 "כללי" סעיף 51.01.01.04 "מילות-מפתח" מוחלף בנוסח שלהלן:

51.01.01.04 מילות-מפתח

פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי, קרצוף, שינויים במבנים, צמחים פולשים.

III בפרק-משנה 51.01.01 - " כלל/תת-סעיף 51.01.01.05 "מסמכים ישימים"/סעיף- משנה 51.01.01.05.02 "מסמכי-רקע/מסמכים מנחים" נוספים סעיפים קטנים ד' וה' בנוסחים שלהלן:

ד. מסמכי החברה: הנחיות לתכנון נופי ואדריכלי, "מדריך לתכנון סביבתי" "מדריך לאקולוג"

ה. מסמך החברה "מזעור השפעות צמחים פולשים וטיוב ממשק הצומח בשולי כבישים בתשתית נתיבי ישראל" (2018)

IV בפרק-משנה 51.01.02 "פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי ושינויים במבנים קיימים" סעיף 51.01.02.02 " חישוף וסילוק של ערמות עפר עם או בלי צמחים פולשים וסילוק פסולת קיימת טרם החישוף "הוחלף בנוסח שלהלן:

51.01.02.02 חישוף וסילוק של ערמות עפר עם או בלי צמחים פולשים וסילוק פסולת קיימת טרם החישוף

- א. ביצוע החישוף כולל:
1. סימון השטח בהתאם לעובי החישוף הנדרש, לרבות סימון של ריכוזי צמחים פולשים
 2. הסרת צמחייה קיימת - עשבים ושיחים - ושכבת-עפר עליונה בעובי שאינו עולה על 20 ס"מ, למעט, אם הורה מנהל הפרויקט או אם נדרש בתוכניות ובמסמכי המכרז עובי חישוף אחר.
 3. ערום או הטמנת קרקע החישוף בתחום הפרויקט בהתאם לתוכניות ולהנחיות מנהל הפרויקט.
 4. סילוק והרחקה של אדמת החישוף והצמחיה שלא ניתן להטמין בשטח הפרויקט לאתר סילוק מאושר.
- ב. חישוף יבוצע רק על סמך הוראות במסמכי ההסכם האחרים, לרבות סעיף מפורש בכתב הכמויות.

ג. בשטח מאולח בצמחים פולשים יבצע הקבלן, לפי הצורך ובהתאם לדרישות במסמכי המכרז או הנחיית מנהל הפרויקט, טיפול מקדים בצמחיה הפולשנית אשר אפשר שיכלול כיסוח, כריתה ו/או ריסוס החומר הצמחי בקוטלי עשבים כמפורט בסעיף 51.01.02.38 ובפרק 41 נספח ב'. בתום הטיפול החומר המעוצה ירוסק להקטנת נפחו ויערם בנפרד מערמות חישוף אחרות. הצמחים הפולשים, לאחר ריסוקם יוטמנו, באישור מראש ובכתב של מנהל הפרויקט, בבורות הטמנה בשטח הפרויקט תחת כיסוי של 1 מ' של קרקע ו/או חומרי מילוי שהינם נקיים מצמחים פולשים. שטחי ההטמנה יהודקו לאחר הכיסוי בהתאם להנחיות יועץ קרקע וביסוס או הנחיות מנהל הפרויקט. שטח ההטמנה יסומן בשלטים ובסרטי סימון. לא תשולם תוספת עבור ההטמנה בשטח הפרויקט והיא תהיה כלולה במחירי היחידה לעבודת החישוף. ככל שלא ניתן להטמין את הצמחים הפולשים בבורות הטמנה בשטח הפרויקט הם יסולקו במשאיות מכוסות היטב להטמנה באתר מורשה בתוך שבוע ממועד החישוף. לאחר השלמת הטיפול המקדים כמתואר לעיל יושלם החישוף העליון של הקרקע בשטח המאולח בעומק כפי שיקבע במסמכי המכרז, בתוכניות או על פי הנחיות מנהל הפרויקט, הקרקע המאולחת משטח זה תוטמן בשטח הפרויקט תחת מילוי הנקי מצמחיה פולשנית תוך הידוקה, בהתאם להנחיות יועץ קרקע וביסוס או הנחיות מנהל הפרויקט. ככל שלא ניתן להטמין את הקרקע המאולחת בשטח הפרויקט היא תסולק לאתר מורשה.

ד. ככל שלא נדרש טיפול מקדים בצמחיה פולשנית הגדלה בשטח מאולח יבוצע החישוף של קרקע מאולחת, יחד עם הצמחים הפולשים. קרקע החישוף, כולל הצמחיה שבתוכה תוטמן בבורות הטמנה בתחום הפרויקט תחת כיסוי בחומר מילוי נקי מצמחים פולשים שיהודק בהתאם להנחיות יועץ קרקע או מנהל הפרויקט הכול בהתאם לתוכנית ולאישור מנהל הפרויקט. את הקרקע המכסה את בור ההטמנה יש להדק באופן שימנע את שקיעת הקרקע.

עמוד מספר 5 מתוך 7 עמודים

קרקע שלא ימצא מקום להטמנתה בתחום הפרויקט בעומק כיסוי של 1 מ' לפחות תסולק במשאיות מכוסות לאתר הטמנה מורשה .

V. בפרק-משנה 51.01.02 "פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי ושינויים במבנים קיימים"/תת-סעיף 51.01.02.17 "עקירת גדמי-עצים ופינויים"/סעיף משנה 51.01.02.17.01 "מהות העבודות", נוסף סעיף קטן ד' בנוסח שלהלן:

51.01.02.17 עקירת גדמי-עצים ופינויים
51.01.02.17.01 מהות העבודות

ד. גדמי עצים פולשים יפוננו מהשטח לאתר מורשה .

VI. בפרק-משנה 51.01.02 "פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי ושינויים במבנים קיימים"/תת-סעיף 51.01.02.17 "עקירת גדמי-עצים ופינויים"/סעיף משנה 51.01.02.17.02 "תכולת העבודות", נוסח סעיף קטן ד' מוחלף בנוסח שלהלן:

51.01.02.17.02 תכולת העבודות

ה. העבודה כוללת את העקירה והפינוי של הגדמים ופסולת שאינה מיועדת לשימוש כלשהו לאתר סילוק מאושר לפי הנחיות מנהל הפרויקט.

VII. בפרק-משנה 51.01.02 "פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי ושינויים במבנים קיימים"/תת-סעיף 51.01.02.18 "העתקת-עצים"/סעיף משנה 51.01.02.18.01 "מהות העבודות", נוסף סעיף קטן ה' בנוסח שלהלן:

51.01.02.18 העתקת-עצים
51.01.02.18.01 מהות העבודות

ה. העתקת עצים מקרקע מאולחת בצמחים פולשים מחייבת קבלת הנחיות מיוחדות מהאקולוג או האגרונום המפקחים על ביצוע העתקה . יש לפעול בהתאם להנחיות אלו ולמפרט המיוחד.

VIII. בפרק-משנה 51.01.02 "פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי ושינויים במבנים קיימים"/תת-סעיף 51.01.02.18 "העתקת-עצים"/סעיף-משנה 51.01.02.18.02 "תכולת העבודה", נוסף סעיף קטן ז' בנוסח שלהלן, ונמחק משפט האחרון בסעיף-משנה:

51.01.02.18.02 תכולת העבודות

ז. בדיקת גוש הקרקע המיועד להעברה כדי לוודא שאינו מכיל צמחים פולשים ובמידת הצורך-טיפול לביעורם.

IX. בפרק-משנה 51.01.02 "פירוק, הריסה, עקירה, חישוף, ניקוי ושינויים במבנים קיימים" נוסף תת-סעיף 51.01.02.38 "טיפול בצמחים פולשים טרם החישוף" בנוסח שלהלן:

51.01.02.38 – טיפול בצמחים פולשים טרם החישוף

51.01.02.38.01 מהות העבודות

עמוד מספר 6 מתוך 7 עמודים

א. עבודות אלו תבוצענה, על-פי המוצג בתוכניות ו/או במפרט הטכני המיוחד ו/או בהתאם להוראות מנהל הפרויקט.

ב. העבודות תבוצענה לאחר סיוור באתר וסימון כל הצמחים הפולשים המיועדים לטיפול ע"י מנהל הפרויקט או נציג מוסמך מטעמו.

51.01.02.38.02 תכולת העבודות

עבודות אלו כוללות את כל הנדרש לטיפול בצמחים פולשים לפי מיני הצמחים כמפורט בנספח ב' לפרק 41 למפרט הכללי, לרבות סימון הצמחים הפולשים בשטח

X. **בפרק-משנה 51.01.05 - " אופני מדידה ותשלום " / מוחלף נוסח תת- סעיף 51.01.05.02 - " חישוף וסילוק של ערמות עפר או פסולת " בנוסח שלהלן:**

51.01.05.02 חישוף וסילוק של ערמות עפר או פסולת

51.01.05.02.01 מדידה

א. חישוף

עבודות חישוף תימדדנה ב-מ"ר בהתאם לעומק החישוף הנדרש.

ב. סילוק אל מחוץ לאתר העבודה של ערימות צמחים פולשים ושל עפר מכל סוג או של פסולת

- (1) יחידות המדידה תהיינה: מ"ק או מכלול (קומפלט), בהתאם לנסיבות.
- (2) חישוב נפח הערימות המיועדות לסילוק ב-מ"ק יעשה לפי מדידה באתר.
- (3) חישוב במכלול (קומפלט) יעשה לפי "מחיר כולל" עבור כל הערמות והפסולת הנמצאים בשטח מוגדר.

51.01.05.02.02 תשלום

התשלום כולל: מדידה וסימון בשטח של שטחי החישוף בהתאם לעומק החישוף, סימון ריכוזי צמחים פולשים, ריסוק צמחים פולשים מעוצים להקטנת נפח, חפירה וחישוף השטח, ערום, חפירת בורות הטמנה, הטמנת צמחים פולשים וקרקע מאולחת בורות הטמנה בשטח העבודות, כיסוי בורות הטמנה בשכבה שעוביה 1.0 מ' לפחות והידוקה, סילוק קרקע החישוף שנחפרה וצמחים פולשים לאתר מורשה כפי שיאושר על ידי מנהל הפרויקט, תשלום אגרות עבור כניסה וטיפול שיבוצע באתר הסילוק.

XI. **בפרק-משנה 51.01.05 - " אופני מדידה ותשלום " / תת-סעיף 51.01.05.37 " הדברת עשבים " / נוסח סעיף- משנה 51.01.02.37.02 מוחלף בנוסח שלהלן:**

51.01.05.37 הדברת עשבים

תשלום 51.01.05.37.02

כמפורט בפרק 41 - "עבודות גינון והשקיה" וכן במפרט הכללי לעבודות-בנייה/פרק 51 - "סלילת כבישים ורחבות".

XII בפרק-משנה 51.01.05 - "אופני מדידה ותשלום" נוסף סעיף 51.01.05.39 - "צמחים פולשים בנוסח שלהלן:"

צמחים פולשים 51.01.05.39

מדידה 51.01.05.39.01

א. טיפול בעצים בודדים-לפי יחידה

ב. צמחים ועצים צפופים במרחקים של פחות מ 3 מ' בין הצמחים או צמחים פולשים שאינם מעוצים לפי שטח במ"ר .

תשלום 51.01.05.39.02

א. התשלום יהיה בהתאם למפורט בפרק 41 .