

מחירון שילוט ע"פ תורת השילוט החדשה - הצעת מחיר פולקובסקי פברואר 2025

כללי

א. מיקום אספקת שילוט:

שלטים שאינם מצריכים הובלת מנוף – יועברו לאחד מאתרי העבודה של קק"ל בהתאם לחוזה:

א. במרחב מרכז - אשתאול, יוקנעם, בית נחמיה וגבעת ישעיהו

ב. מרחב דרום: גילת, פלוגות, מרחבים, באר שבע

ג. מרחב צפון: כברי, פס הירק, גולני ובירייה

תרנים של שלטי כניסה ליער המצריכים הובלת מנוף, יסופקו ישירות למיקום בו יוצב השלט בעלות נוספת על פי טבלת מרחקים שתהיה מקובלת על שני הצדדים. השלטים יסופקו לשטח בתיאום עם הגורם המזמין מקק"ל, על מנת שהאספקה תתואם מול הגורם המתקין.

ב. התקנת השלט בשטח

בהתאם לחוזה ובמחיר נוסף, ניתן להיעזר בספק להתקנת השלטים בשטח.

ג. מועד אספקה

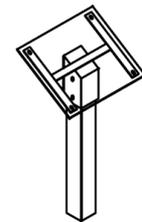
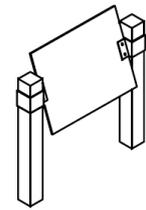
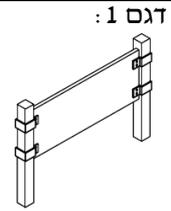
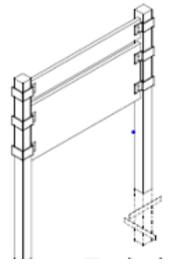
ע"פ החוזה, הספק יספק את השילוט עד 30 ימי עסקים למזמין, בתיאום עם הגורם המזמין מקק"ל.

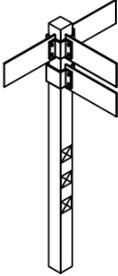
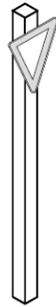
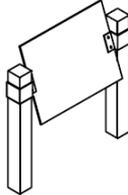
לוי"ז אספקה של שלטי תורת השילוט החדשה (לפי סוגי שלטים), יועברו בטבלה מרוכזת ע"י פולקובסקי.

ד. **אחריות**- מפעל פולקובסקי אחראי על השלטים למשך 3 שנים. האחריות הינה על פגמים כתוצאה מפגעי מזג אוויר (לא כוללת ונדליזם).

הערות/מידות	לא כולל	כולל	מחיר שלט בש"ח	סוג שלט ושימוש	תיאור כללי	סוג שלט	
בהזמנת מינימום 3 שלטי כניסה במרחב.	מע"מ, הובלה התקנה. מסד אבן לוחות עץ.	תרנים דגלים לוחות סמלים גרפיקה	מחיר שלט עם 3 תרנים 22,250 מחיר שלט עם 2 תרנים 16,250 מחיר שלט עם 1 תורן 12,250	שלט כניסה בכניסה ליער. מהווה אלמנט מיתוגי	שלט המכיל 1-3 תרנים מאלומיניום המתנשאים לגובה 6 מ' ובהם דגלי ישראל וסמלי קק"ל. על בסיס אבן שבו משולב סמל קק"ל בצד ימין ולוחות עץ משולבים באבן בצד שמאל. בלוח העליון כיתוב ברוכים הבאים ב-3 שפות. ובלוח התחתון שם היער ב-3 שפות.	שלט כניסה	1
בהובלת מח' תכנון במרחבים/ גודל לוחות ימניים ממתכת: 90*90	מע"מ, הובלה התקנה מסד אבן לוחות עץ	גרפיקה	1300 ללוח	יהווה חלק ממקום כינוס ושהיה. לוח בצד ימין	קיר בנוי אבן עליו ממוקמים בצד ימין מגרעות באבן ובתוכם 1-3 לוחות מתכת. בצד השמאלי 1-3 לוחות עץ בתוך עמודים. מעליהם פנל עץ עם כותרת) אתרים לביקור/ היסטורית היער (וכו)	שלט מבואה	2
גודל לוחות עץ שמאליים: גובה: 85 ס"מ רוחב: 150 ס"מ גודל פנל עליון מעץ: גובה: 20 ס"מ רוחב: 150 ס"מ	מע"מ, הובלה התקנה מסד אבן לוחות עץ	גרפיקה, חבקים, 4 עמודים	4800 לארבעת העמודים מחיר ל-3 עמודים 3900 מחיר ל-2 עמודים 3100	לוח בצד שמאל			
ממתיינים למחיר למותחן כבל גודל שמשונית- חלק תחתון מתחלף: גודל סטנדרט גובה 80 ס"מ. רוחב 298 ס"מ לוח עליון פאנל מתכת: גובה: 22 ס"מ רוחב: 298 ס"מ עובי: 10 מ"מ	מע"מ, הובלה התקנה	גרפיקה, עמודים חלק מתכת עליון שמשונית כבלים	3900	ישמש למידע לקהל בחגים/ אירועים מיוחדים / שמירה על היער/ ברוכים הבאים וכו	לוח עליון עשוי אלומיניום (10 מ"מ עובי) לוח תחתון- עשוי שימשונית. עם טבעות מתכת בחלק העליון והתחתון של השימשונית כל 50 ס"מ. עמודים מרובעים פרופיל 10*10+ כבל עליון ותחתון עליו תתלה השימשונית על ידי שקלים.	שלט מתחלף (באנר)	3

הערות/מידות	לא כולל	כולל	מחיר בש"ח	סוג שלט ושימוש	תיאור כללי	סוג שלט	
<p>לוח תחתון : רוחב מקסימלי: 2 מ אורך מקסימלי: 1 מ</p> <p>פנל עליון : רוחב: עד 2 מ' גובה: 22 ס"מ</p> <p>מידות לוחות שניתן לחבר לבסיס:</p> <p>70*70 ס"מ 80*80 ס"מ 90*90 ס"מ</p> <p>• נספח 4</p>	מע"מ, הובלה התקנה	עמודים שלט מתכת	5400	ישמש כשלט הסבר ותוכן/ הוראות בטיחות ומפנה/ עליו יורכבו 2 לוחות).	לוח תחתון ממתכת ולוח עליון לכותרת ממתכת בו יכתב שם היער/אתר ב3 שפות	שלט אתר	4
<p>רוחב: 80-150 ס"מ גובה: 70 ס"מ</p>	מע"מ, הובלה התקנה		3950 - רוחב עד 1 מ' 4100 רוחב עד 1.5 מ'	ישמש כשלט הסבר ותוכן/ שלט בטיחות	דגם 1:	שלט מידע	5
<p>רוחב: 50-200 ס"מ גובה: 70 ס"מ</p>	מע"מ, הובלה התקנה		3750 עד 1 מ' 3900 עד 1.5 מ' 4350 עד 2 מטר	ישמש כשלט הסבר ותוכן/ שלט פנורמי/ שלט הוקרה	דגם 2		
<p>60*60 70*70 80*80</p>	מע"מ, הובלה התקנה		2900	שלט הסבר ותוכן/ בטיחות/ שלט הוקרה (ללא מסגרת ואבן)	דגם 3		



<p>כולל גרפיקה מחזיר אור מדבקה/הדפסה</p> <p>גודל כנף: רוחב 50 ס"מ גובה 20 ס"מ</p> <p>אורך עמוד כולל 250 ס"מ</p> <p>ביטון בקרקע- 40 ס"מ</p> <ul style="list-style-type: none"> נספח 6 	<p>מע"מ, הובלה התקנה</p>		<p>2400 לעמוד עם כנף אחת עובי 6 מ"מ.</p> <p>כל כנף עובי 6 מ"מ נוספת, תוספת של 650 ש"ח.</p> <p>כל מחבר נוסף תוספת של 320 ש"ח</p>	<p>על ציר דרך קהל בו קיים צומת דרכים</p>		<p>שלט הכוונה (עמוד עם כנפיים)</p>	<p>6</p>
<ul style="list-style-type: none"> נספח 7 <p>גובה העמוד מהקרקע: 120 מ</p>	<p>מע"מ, הובלה התקנה</p>		<p>950.</p>	<p>על ציר דרך קהל לחיזוק כיוון הדרך</p>	<p>עמוד</p> 	<p>שלט הוריה (עמוד מרובע)</p>	<p>7</p>
<p>גודל 9*9 ס"מ. עובי: 0.8 מ"מ</p>			<p>24</p>		<p>פיקטוגרמה</p>		
<p>עובי תמרור 5 מ"מ. צבע עמוד חום. יוצב בדרכים שאינן סטטוטוריות. חיבור: + 2 ברגים (חיבור ברגים בחזית)</p> <ul style="list-style-type: none"> נספח 8 	<p>מע"מ, הובלה התקנה</p>	<p>עמוד ושלט</p>	<p>1100</p>	<p>מיועד להצבה על דרכים שאינן סטטוטוריות</p>		<p>שלט תמרור (שאינו בדרך סטטוטורית)</p>	<p>8</p>
<p>אחריות כוללת – מח' שילוט וטקסים בחג"מ. עמודי שלט הוקרה יכולים להיות בדוגמת שלט מידע דגם 2 (2 עמודים) או דגם 3 (עמוד אחד)</p> <p>בתוספת מסגרת + בסיס אבן/קרמיקה בגודל 30*40 ס"מ</p> <ul style="list-style-type: none"> נספח 9 	<p>מע"מ, הובלה התקנה</p>	<p>עמודים /עמוד עם מסגרת מתכת. בתוכה אריח קרמיקה /אבן בעובי 30 מ"מ.</p>	<p>5,100</p>	<p>יוצב בסמיכות לפרויקט מותרם אישי</p>		<p>שלט הוקרה</p>	<p>9</p>

יש להתייחס לאוגדן התכנון והקונסטרוקציה לכל סוג שלט הרצ"ב

כל המחירים המוצעים ע"י פולקובסקי אינם כוללים מע"מ, הובלה והתקנה.

נספח הערות לפי מס"ד בטבלה לעייל:

4. שלט אתר – זגם 1 כשיש צורך בלוחות על גבי הבסיס כמו בשלטי כניסה ליער המורכבים ממפה והוראות בטיחות, יש להדפיס על הלוחות בנפרד (עובי לוחות 2 מ"מ) ולחבר אותם עם ברגים + דבק לבסיס (לוח אלומיניום בעובי 10 מ"מ) (כדי שלא יהיה מצב ל"בטן" בלוח הבסיס).

6. שלט הכוונה (עמוד עם כנפיים)

אורך עמוד כולל 250 ס"מ, ביטון בקרקע- 40 ס"מ. גודל כנף- 50*20 ס"מ.

כשזווית החיבור למחבר אינה 90 מעלות) בצומת שהדרכים בה אינם 90 מעלות) , ניתן לכופף את הלוח ולבצע זווית. בעובי 6 מ"מ. כשיש 2 כנפיים אחת מעל השנייה, המרחק בין הכנפיים 2-5 ס"מ.

מוצע שהכיתוב על הכנף יהיה במדבקת מחזיר אור ע"מ שיראה טוב בשעות החשכה וכן ממרחק.

7. שלט הוריה - עמוד מרובע (חמ"ה)

גובה מהקרקע – 1.2 מ'.

פיקטוגרמות: גודל 9.5*9.5 ס"מ. עובי: 0.8 מ"מ. יחוברו בדבק+ ניטים.

החלק העליון של העמוד- מרווח בגודל 10*10 ללא לוחית. (לבדיקה)

מכסה עליון- פלטה מרותכת בריתוך מלא בכל ההיקף.

8. שלט תמרור

א. תמרור בדרכים סטטוטוריות (לפי נוהל נת"י) באחריות רשות התמרור של המועצה.

ב. בדרכי יער שאינן סטטוטוריות (אינם בייעוד דרך) – עמוד צבוע חום (ברזל 10*10)

" מאחר ולא ניתן לתמרר דרכי יער שאינן בייעוד דרך וחובה לתמרר דרכי יער להן יש ייעוד דרך , יש צורך למצוא שפה חזותית המגשרת בין שפת השילוט לתמרור הארצי. מוצע כי הסמל בשלטי דרכי היער יהיה זהה לתמרור המקביל. מידות הלוח יהיו קטנות מהמידה המינימלית לתמרור ועמוד השלט יהיה מעץ (או עמוד ברזל צבוע חום) על מנת לשמור על אחידות שפת השילוט" (מסמך " עקרונות תכנון ועיצוב" 2023 עמ 9)

חיבור עם 2 ברגים בחזית

9. שלט הוקרה

באחריות ובמימון מח' שילוט והנצחה בחג"מ (מנהל משה פינטו)

ניתן להציב על בסיס אחד או שניים (שלט מידע 2 או 3) , לפי גודל הטקסט.

צבעים וגוונים

1. לוחות העץ בשלט הכניסה ליער ובשלט מבואה ראשית ייצבעו
ב-סופר מגן לעץ קק"ל NL404 אגוז כהה תוצרת נירלט.
 2. עומק חריטת האותיות בלוחות העץ יהיה 5 מ"מ.
 3. צבע האותיות השקועות בעץ : צבע מתוצרת המרייט חלק מט HDL60.
 4. צבע לוחות אלומיניום : צבע יסוד + צבע מתוצרת המרייט חלק גמר מט.
 5. צביעת עמודי המתכת של השלטים :
- אזורים מדבריים : עמודי השלטים באזורים מדבריים ייצבעו בגוון חום בהיר- ארד גמר מט (לא מבריק) מס. 654322 תוצרת טמבור או שווה ערך
 - אזורים מימיים : עמודי השלטים באזורים מימיים ייצבעו בגוון תכלת עשן גמר מט (לא מבריק) מס. 654319 תוצרת טמבור או שווה ערך
 - אזורים מיוערים : עמודי השלטים באזורים מיוערים ייצבעו בגוון ירוק בהיר עשן גמר מט (לא מבריק) מס. 654314 תוצרת טמבור או שווה ערך

מחברים

1. המחבר עשוי לוח מתכת מגולוון בעובי 5 מ"מ, מכופף עם תפר מרוחך + תיקוני גיליון קר בהתזה פנים וחוץ.
2. המידות הפנימיות של המחבר הינן 102X102 מ"מ, כך שיתאימו להשחלה על פרופיל במידות 100X100 מ"מ.
3. חורים : קוטר 11 מ"מ המתאימים לברגים בקוטר 10 מ"מ (קוטר תבריג).
4. מידות כנפי אחיזת השלט 100X30 מ"מ. כנפי האחיזה יחוברו בריתוך מלא כפול (כלפי חוץ וכלפי פנים).
5. המרווח בין כנפי אחיזת השלט יהיה בשתי מידות :
 - מרווח של 12 מ"מ – בהתאמה ללוח אלומיניום בעובי 10 מ"מ.
 - מרווח של 46 מ"מ – בהתאמה ללוחות עץ בעובי 45 מ"מ.
6. החיבור בין לוח השלט לעמוד יתבצע על ידי בורג ראש כיפה + אום מתאים + ריתוך האום לתבריג.
עבור לוחות עץ בעובי 50 מ"מ (לפני הקצעה). יש להשתמש בבורג עם קוטר תבריג 10 מ"מ
7. עבור לוחות אלומיניום בעובי 10 מ"מ. יש להשתמש בבורג עם קוטר תבריג 8 מ"מ.
כשזווית החיבור למחבר אינה 90 מעלות) בצומת שהדרכים בה אינם 90 מעלות) , ניתן לכופף את הלוח ולבצע זווית. בעובי 6 מ"מ.