

נספח בטיחות בעבודה ובתעבורה

לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתית ופיתוח, שיפוץ, הנדסה בנאית התקנה ואחזקת מערכות

1. כללי

- 1.1. נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס' _____ בין החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ (להלן: "מזמין העבודה") לבין הקבלן _____, ח.פ.ע.מ. _____ (להלן: "הקבלן").
- 1.2. תיאור העבודה ו/או המבנה: _____
- 1.3. מקום העבודה _____ (להלן: "מקום העבודה ו/או המבנה")

2. הגדרות:

- 2.1. "אחראי על מקום המבנה" ו/או "המזמין" ו/או "מזמין העבודה" – החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ ו/או מי מטעמו.
- 2.2. "אירוע חריג בתחום הבטיחות" – תאונה או אירוע בלתי צפוי במקום המבנה, בתחום הבטיחות בעבודה או בתחום הבטיחות בתעבורה במקום המבנה, שבגיננו נגרם או עלול להיגרם נזק גופני לאדם או נזק לרכוש וציוד ו/או נזק סביבתי ו/או כל נזק אחר המצריך טיפול מידי, כגון: חריגה מתנאי היתר כלשהו, קריסה של מנוף, מבנה, חפירה, תאונת עבודה במקום המבנה, לרבות תאונת דרכים ו/או שריפה במקום המבנה.
- 2.3. "בטיחות בעבודה" – מכלול הפעילויות והאמצעים שמטרתם הקפדה על קיום תנאי הבטיחות, בהתאם לפקודות, לחוקים ולתקנות הבטיחות וזאת על מנת להגן על העובדים והאנשים הנמצאים במקום המבנה.
- 2.4. "בטיחות בתעבורה" – מכלול הפעילויות והאמצעים הנדרשים במקום המבנה, לרבות בדרכי הגעה לאתרי העבודה, המיועדים להסדרת זרימת התנועה והגנה על משתמשי הדרך והעוברים במקום המבנה, לצורך מניעת תאונת דרכים.
- 2.5. "גידור" – הפרדה פיזית בין שטחי הקבלן ובין שטחי המזמין, בין אם ב"הפרדת חצרים" ובין אם ב"חיים בצוותא".
- 2.6. "הזמנת עבודה" – הוראה בכתב לקבלן מאת המזמין המורה לקבלן להתחיל בביצוע העבודות ביחס לכל מטלה ו/או ביחס לחוזה.
- 2.7. "היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת" – היתר עבודה אשר יוכן ע"י האחראי על מקום המבנה בו מבוצע המבנה ואשר יינתן למבצע הבנייה ו/או לקבלן אחזקת ו/או התקנת המערכות על ידי המפקח או מי מטעמו לצורך ביצוע עבודה מסוכנת בשטחי מקום המבנה, שאינו נמצא בהפרדת חצרים וזאת בטרם ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות לאחזקת מערכות במבנה, למשך תקופה של לא יותר מ-12 שעות, על מנת לבקר "עבודה מסוכנת" המיועדת לביצוע ע"י הקבלן שהיא בעלת סיכון פוטנציאלי רב לעובדי האחראי על המקרקעין ו/או עובדי המנהל ו/או לעובדי מבצע הבנייה ו/או מי מטעמו ו/או לצידום ולמתקניהם הנמצאים במקום המבנה ו/או בסביבתם הקרובה. ההיתר יינתן ע"י "טופס הרשאת עבודה" ולאחר ביצוע סיור בשטח עם הקבלן ו/או מי מטעמו ולסוגי העבודות שהוגדרו כ"עבודה מסוכנת". יובהר, כי אם כל העבודה של המבנה מופיעה בהיתר החפירה, לא נדרש היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

- 2.8. **"היתר חפירה"** – עבודת חפירה מעל 40 ס"מ ו/או בכל מצב מיוחד אחר, בו לדעת מזמין העבודה קיימת תשתית תת קרקעית (חשמל, תקשורת, גז, דלק, מים וביוב וכד'), שבגינה נדרש היתר חפירה בכתב, אליו תצורף תכנית שבה ניתן לראות את התשתיות התת קרקעיות לעיל, הידועות ביום מתן האישור לתכנית. ההיתר יהיה חתום על ידי הגורמים המוסמכים מטעם המזמין ו/או הרשויות המוסמכות.
- 2.9. **"המבנה" ו/או "העבודה ו/או "העבודות"** – המבנה או העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה, לרבות : עבודות בנייה, עבודות בנייה הנדסית, עבודות שיפוץ, עבודות תשתית ופיתוח, עבודות הנדסה בנאית, עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות וכל עבודה אחרת בקשר למבנה ולרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית ו/או עבודה אחרת.
- 2.10. **"המפקח"** – מי שנתמנה בכתב, מזמן לזמן, על ידי מזמין העבודה לפקח על ביצוע המבנה או כל חלק ממנו ;
- 2.11. **"הפרדת חצרים"** – מצב בו קיימת הפרדה פיזית בין מקום המבנה בו מבוצעות העבודות מטעם הקבלן לבין שאר מתקני מזמין העבודה, לרבות צירי גישה באופן כזה שנמנעת האפשרות מעובדי המזמין ו/או מי מטעמו להיכנס לשטח אתר העבודות שלא באישור הקבלן וכאשר ההפרדה מותנית בביצוע גידור ושערי כניסה לפי מפרט (ראה להלן נספח 4 – גידור) בטרם ביצוע העבודות. בעדיפות ראשונה תתבצע הפרדת החצרים באופן חיצוני (כניסה חיצונית לאתר העבודות שלא מתוך אתר המזמין וכאשר למזמין אין שליטה על דרכי הגישה לאתר העבודות הנמצא בהפרדה). בעדיפות שנייה תתבצע הפרדת חצרים פנימית (כניסה מתוך שטח אתר המזמין כאשר למזמין יש שליטה על דרכי הגישה לאתר העבודות הנמצא בהפרדה).
- 2.12. **"זמן ארוך"** – עבודה בקשר למבנה שמשכה עולה על 7 ימי עבודה רצופים.
- 2.13. **"חיים בצוותא"** – מצב בו לא מתאפשרת הפרדת חצרים ונדרש המשך פעילות שוטפת של מקום המבנה במקביל לעבודת הקבלן, תוך ביצוע גידור מקום העבודות לפי מפרט (נספח 4 להלן) ולפי הנחיות המפקח.
- 2.14. **"מאורע מסוכן"** – תאונת עבודה, ו/או תאונה ו/או אירוע חריג בתחום הבטיחות, מקרה מסוכן או מחלת מקצוע.
- 2.15. **"מבצע בנייה"** – קבלן ראשי המבצע את המבנה, כולו או חלקו, באמצעות עובדים שלו או באמצעות קבלנים העובדים עבורו.
- 2.16. **"מגיש מאומן"** – כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח-1988.
- 2.17. **"מחלת מקצוע"** – כהגדרתה פקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ותקנותיה.
- 2.18. **"מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ו/או "הפיקוח על העבודה"** – כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954.
- 2.19. **"מכין תכנית לניהול הבטיחות"** – כמשמעותו בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013.
- 2.20. **"ממונה על הבטיחות"** – אדם העונה על כל התנאים ובמצטבר כדלקמן :
- א. כמשמעותו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה ובתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות, התשנ"ו-1996), בעל "אישור כשירות" לממונה על הבטיחות מטעם משרד העבודה.
- ב. בוגר השתלמות ענפית לממונים על הבטיחות בבנייה ובניה הנדסית.

- ג. סיים את ההשתלמות הענפית לפחות 3 שנים קודם לתחילת עבודתו בפרויקט זה.
- ד. בעל ניסיון בפרויקטים בעלי היקף פעילות ותקציב דומים לאלו של פרויקט זה. לעניין זה, "פרויקטים בעלי היקף פעילות ותקציב דומים" - לפי שיקול דעת המפקח.
- 2.21** **"מנהל עבודה"** – מי שמונה ע"י מבצע הבנייה לכך שהעבודות יתבצעו בהנהלתו הישירה והמתמדת והוא הוסמך כדין כמנהל עבודה והוא רשום במינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית כמנהל עבודה במקום המבנה.
- 2.22** **"מקום המבנה"** – המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם יבוצע המבנה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.
- 2.23** **"מקרה מסוכן"** – כהגדרתו פקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ותקנותיה.
- 2.24** **"נוהל מינהל הבטיחות"** – מסמך רשמי, נושא מספר ותאריך אשר נכתב ופורסם ע"י מפקח עבודה ראשי ו/או מטעמו באתר האינטרנט של מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.
- 2.25** **"ניהול סיכונים" (Risk Management)** – תהליך רב שלבי מובנה ושיטתי לזיהוי, להערכה ולבקרת סיכונים, במטרה לבטלם או לצמצמם לכדי סיכונים קבילים.
- 2.26** **"סיכון" (Safety Risk)** – שילוב של הסתברות להתרחשות מאורע מסוכן או חשיפה לגורמי סיכון, ושל פגיעה גופנית חמורה או בריאות לקויה שהמאורע המסוכן או החשיפה עלולים לגרום.
- 2.27** **"סיכון קביל" (Acceptable Risk)** – סיכון שהוקטן עד לרמה שהוגדרה כקבילה בידי מבצע הבנייה, בתכנית לניהול הבטיחות, בהתחשב בחובותיו לפי דין ובמדיניות הבטיחות של מבצע הבנייה ו/או המזמין.
- 2.28** **"עבודה חמה"** – עבודות הלחמה, ריתוך או חיתוך (אוטוגני או חשמלי), זיפות, הבערת אש גלויה.
- 2.29** **"עבודה במקום מוקף"** – כהגדרת ב"מקום מוקף" כהגדרתו בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 ובתקנותיה כגון: עבודה בתוך מיכלי דלק, בתוך דוודים לסוגיהם, בתוך מחילות ושוחות, בתוך מערכות ביוב.
- 2.30** **"עבודה ב"מתקן חי" או ב"קרבת מתקן חי"** – כהגדרות "מתקן חי", "קרבת מתקן חי" בתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו), התשס"ט-2008.
- 2.31** **"עבודה בסביבה נפיצה"** – עבודה תוך שימוש בחומרי נפץ, עבודה בקרבת קווי ו/או מצבורי דלק, גז.
- 2.32** **"עבודה מעל גגות שבירים ותלולים"** – כהגדרת גגות שבירים ותלולים בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו-1986.
- 2.33** **"עבודה מסוכנת"** – עבודה בעלת פוטנציאל סיכון גבוה, שביצועה שלא לפי הדין, הנהלים, כללי המקצוע והוראות הבטיחות - עלול לגרום לפגיעה חמורה בנפש ולנזק ברכוש. ואלו העבודות המסוכנות: עבודה חמה, עבודה בסביבה נפיצה, עבודה במקום מוקף, עבודה על גגות שבירים ותלולים, עבודה במיתקן חי ו/או בקרבת מתקן חי, עבודה בקרבת קרינה. עבודה מסוכנת דורשת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת ובלעדיו חל איסור לבצע את העבודה המסוכנת.
- 2.34** **"עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות"** – עבודות לצורך התקנת ו/או תיקון ו/או קיומן של מערכות במבנה קיים כגון: עבודה להתקנת ו/או אחזקת מערכות מים, ביוב וניקוז, חשמל, הסקה, תקשורת, מיזוג אוויר, מערכות אוויר דחוס, תרני תקשורת וכיוצ"ב.

חתימה וחותמת הקבלן:

- 2.35. **"עבודות בנייה"**, **"עבודות בנייה הנדסית"** – כמשמעותן בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 ובצו הבטיחות בעבודה (עבודות בניה הנדסית), התשכ"ב-1961.
- 2.36. **"עבודות שיפוץ"** – עבודות בנייה לצורך תיקונו או קיומו של מבנה קיים, לרבות העבודות הבאות: החלפה ותיקון גגות, חידוש של מילוי המישקים או של הקישוט החיצוני, ניקוי חיצוני של המבנה, שיפוץ חיצוני של מעטפת מבנה שגובהו אינו עולה על 3 מטרים מהקרקע.
- 2.37. **"עבודות תשתית ופיתוח"** – עבודות עפר, חישוב, קידוח ויציקת כלונסאות, דיפון, בניית קירות תומכים, סלילת כבישים, עבודות אספלט, הנחת קווי תקשורת, חשמל, ביוב, מים וניקוז, ביצוע עבודות תיעול, הנחת קווי דלק או גז ועבודות כיוצא באלה.
- 2.38. **"עבודות הנדסה בנאיות"** – כמשמעותן בחוק רישום קבלנים ובתקנותיו.
- 2.39. **"עבודה בגובה"**, **"עובד גובה"** – כמשמעותם בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה).
- 2.40. **"פנקס כללי"** – פנקס המתנהל במקום המבנה על פי סעיף 198 של הפקודה;
- 2.41. **"קבלן/קבלן ראשי"** – מי שהתקשר בהסכם חוזי עם המזמין לצורך ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות במבנה, בעבודות למתן טובין או שירותים שאינם בתחום הבנייה ו/או הבנייה ההנדסית ו/או עבודות להתקנת/אחזקת מערכות, כגון: עבודות תקשוב, אחזקת מיכון ייעודי, ריסוס והדברה, גיזום עצים, פינוי אשפה, גריטת ציוד, עבודות תחזוקה, שירותי הסעדה, תפעול מכונות שתיה ומזון אוטומטיות, לרבות נציגיו של הקבלן, שלוחיו, יורשיו ומורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו לביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות להתקנת/אחזקת מערכות במבנה וכל עבודה אחרת במבנה.
- 2.42. **"קבלן משנה"** – מי שהתקשר בהסכם חוזי עם הקבלן הראשי לצורך ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות לאחזקת מערכות במבנה.
- 2.43. **"תאונה"** – כמשמעותה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013
- 2.44. **"תאונת עבודה"** – תאונה שאירעה לעובד ו/או למבקר תוך כדי עבודתו ועקב עבודתו במקום המבנה בגינה נפצע העובד ו/או המבקר ושבועקבותיה נעדר העובד ו/או המבקר מעבודתו מעל 3 ימי עבודה קלנדריים.
- 2.45. **"תדריך בטיחות לקבלן ראשי"** – תדריך בטיחות לקבלן הראשי, בנוגע לסיכונים הכללים במקום המבנה ושיבוצע ע"י המזמין ו/או מי מטעמו בטרם תחילת עבודות הקבלן במקום המבנה.
- 2.46. **"תדריך בטיחות לקבלן"** – תדריך בטיחות לקבלן המשנה ו/או לקבלן נוסף העובד במקום המבנה ושהינו תחת אחריותו, בנושא הבטיחות, של הקבלן, בנוגע לסיכונים הכללים והספציפיים הקיימים במקום המבנה וסביבתו, המבוצע ע"י ממונה על הבטיחות כהגדרתו לעיל ו/או על ידי מנהל העבודה מטעם הקבלן, בטרם תחילת עבודות קבלן המשנה ו/או קבלן נוסף העובד במקום המבנה.
- 2.47. **"תכנית לארגון בטיחותי של אתר הבניה"** – כמשמעותה בסעיף 166 לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) ובנוהל מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית מס' 114682 מיום 17.1.2006 ולרבות הפרקים הנכללים בתכנית לארגון בטיחותי של אתר הבניה.
- 2.48. **"תכנית לניהול בטיחות"** – כמשמעותה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013.

חתימה וחותמת הקבלן:

3. חקיקה עיקרית ונהלים רגולטוריים:

מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי כל דין, הקבלן יקיים בין היתר את החוקים התקנות, הנהלים והתקנים הבאים ו/או כל חקיקה נוספת שתידרש על פי דין וכדלקמן:

- 3.1. חוק ארגון הפיקוח, התשי"ד-1954 ותקנותיו.
- 3.2. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 ותקנותיה.
- 3.3. פקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ותקנותיה.
- 3.4. חוק החשמל, תשי"ד-1954 ותקנותיו.
- 3.5. חוק החומרים המסוכנים, תשנ"ג-1993 ותקנותיו.
- 3.6. חוק חומרי נפץ תשי"ד-1954 ותקנותיו.
- 3.7. חוק רישוי עסקים תשכ"ח-1968 ותקנותיו.
- 3.8. חוק התכנון והבנייה ותקנותיו.
- 3.9. חוק למניעת מפגעים, התשכ"א ותקנותיו.
- 3.10. חוק איסוף ופינוי פסולת למחזור, התשנ"ג-1993 ותקנותיו.
- 3.11. חוק עבודת הנוער 1953 ותקנותיו.
- 3.12. חוק עבודת נשים 1954 ותקנותיו.
- 3.13. חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו-1996.
- 3.14. חוק שעות עבודה ומנוחה 1951 ותקנותיו.
- 3.15. חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, תשע"ב-2012.
- 3.16. תקנות שירותי כבאות (ציוד כיבוי אש).
- 3.17. חוק רישום קבלנים ותקנותיו.
- 3.18. פקודת התעבורה (התשע"ד – 2014) ותקנותיה.
- 3.19. נהלי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה.
- 3.20. נהלי והוראות נציב כבאות ראשי.
- 3.21. ת"י 5567 - בטיחות בעבודות מינהור.
- 3.22. ת"י 1847 על חלקיו- סולמות.
- 3.23. ת"י 1139 - על חלקיו - פיגומים.
- 3.24. תקנים ישראלים רשמיים אחרים.

א. בטיחות בעבודה

4. הגדרת הקבלן כ"מבצע הבנייה" במקום המבנה:

- 4.1. מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי כל דין מובהר בזאת כדלקמן:
- 4.1.1. בביצוע עבודות בנייה ו/או עבודות הנדסית ו/או עבודות תשתיות ו/או עבודות שיפוץ ו/או עבודות הנדסה בנאית, ו/או עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות- הקבלן הינו "מבצע הבנייה" לפי כל דין.
- 4.1.2. ככל שלצורך ביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות להתקנת ו/או אחזקת מערכות במבנה, יועסקו בשטח המבנה יותר מקבלן ראשי אחד, ואחד הקבלנים הראשיים קיבל על עצמו את האחריות הכוללת לפי דין על הבטיחות בקשר לביצוע המבנה ו/או שיפוץ המבנה ו/או עבודות לאחזקת מערכות במבנה, אישר זאת בכתב ושלח זאת למפקח עבודה איזורי שבאיזורו מתבצע המבנה, יראו את אותו קבלן ראשי כמבצע הבנייה לפי כל דין.
- 4.1.3. למען הסר הספק יובהר כי האחריות על הבטיחות של הקבלן כפי שיובהר בהמשך, הינה במקום המבנה ובדרכים אל מקום המבנה, ככל שהתבצעה הפרדת חצרים.
- 4.1.4. תשומת לב הקבלן כי הוראות נספח בטיחות זה, אינן מנחות ואינן ממצות את כלל סיכוני הבטיחות במקום המבנה. על כן, הקבלן מצהיר כי הביא בחשבון את כל דרישות הבטיחות הכלליות לפי כל דין ובנוסף אליהן את דרישות הבטיחות הספציפיות לאתר הנדרשות לפי כל דין, לצורך ביצוע עבודתו, לפי שיטות עבודתו וציודו, בעת הגשת הצעתו למכרז/חווזה זה.
- 4.1.5. על הקבלן להתריע בפני המזמין על כל סיכון ידוע או שיתגלה בעתיד, בנוגע לתשתיות הקיימות של המזמין, אשר לגביו אין התייחסות במכרז/חווזה זה, והוא רשאי להציג פתרון הולם לצורך בטיחותם, שלומם ובריאותם של העובדים, אנשי צוות הפיקוח והמבקרים במקום המבנה. ככל שהפתרון שהוצג על ידי הקבלן לא יאושר לביצוע על ידי המפקח, והסיכון – יש בו כדי לגרום לפגיעה בחייהם או בבריאותם של העובדים, אנשי צוות הפיקוח או המבקרים במקום המבנה, על הקבלן לעצור את העבודות בקשר למבנה.

5. התחייבות הקבלן:

- מבלי לגרוע מאחריותו של הקבלן לפי כל דין ומהמפורט בחווזה, מובהר בזאת כדלקמן:
- 5.1. על הקבלן לקיים את דרישות כל דין הנוגעות לבטיחות בעבודה ולקיים הוראה של כל רשות מוסמכת ולרבות משרד העבודה, המשרד להגנת הסביבה, חברת חשמל, חברת בזק וכיו"ב. לא תתקבל כל טענה של הקבלן בגין אי ידיעת דרישה כלשהי על פי כל דין של מי מהרשויות.
- 5.2. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על דיני וכללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
- למניעת הסר כל ספק, מובהר בזאת כי הקבלן יישא באחריות מלאה ובלעדית לכל נזק העלול להיגרם בעת ביצוע העבודות נשוא ההזמנה וזאת אף אם ניתנו הנחיות ו/או הוראות ובוצע פיקוח ו/או בקרה על ביצוע העבודות מטעם המזמין. ככל שלדעת הקבלן יש צורך בנקיטת אמצעי זהירות/בטיחות ו/או אמצעים אחרים למניעת נזק כאמור, מתחייב הקבלן לנקוט באמצעים אלה.
- עוד מובהר ומוסכם בזאת כי כל פעולה ו/או הנחייה ו/או הוראה ו/או פיקוח ו/או בקרה של המזמין ו/או מי מטעמו, ככל שתתבצע במסגרת ביצוע העבודות נשוא ההזמנה, אין בה בשום מקרה כדי לגרוע ממחויבות ו/או אחריות הקבלן, לרבות אחריותו המקצועית על פי הסכם זה ו/או הוראות כל דין ו/או להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או מי מטעמו.

חתימה וחתימת הקבלן: _____

- 5.3. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים והזהירות הדרושים במקום המבנה ובדרכי הגישה אליו ולדאוג לשלום המשתמשים במקום המבנה ובדרכי הגישה אליו.
- 5.4. הקבלן מצהיר כי ביקר במקום המבנה וסביבתו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.
- 5.5. אם כתוצאה מפעילות הקבלן, תיגרמנה הפרות לתנועה, או לעבודות קבלנים אחרים או שייגרם מפגע בטיחותי וכו', רשאי המפקח להפסיק את עבודות הקבלן, עד אשר ינקטו האמצעים המתאימים למניעת הפרעות או מפגעים אלה, לשביעות רצונו המלאה של המפקח. הפסקה מסוג זה לא תוכר כעילה להארכת תקופת הביצוע ו/או התכנון והביצוע, ככל שנדרשו במסגרת חוזה זה, או לתשלום בטלות והמזמין שומר לעצמו את הזכות העומדת לו לפי כל דין ו/או תנאי החוזה, בגין אי עמידת הקבלן בלוחות הזמנים של ביצוע הפרויקט.
- 5.6. הקבלן נדרש לפי כל דין למנות במקום המבנה, על אחריותו וחשבונו, מנהל עבודה כהגדרתו לפי כל דין, הרשום במרשם המתנהל לפי כל דין (להלן: "המינוי"), ולהודיע על מינויו כנדרש לפי כל דין בטופס המיועד לכך, למפקח עבודה אזורי ולוודא את רישומו על המבנה במינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית. הקבלן ימסור לידי המפקח תצלום ההודעה על המינוי ואישור משלוח ההודעה בדואר רשום הממוען למינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה, לרבות המצאת פלט ממוחשב ממנהל הבטיחות, המעיד על מינויו של מנהל העבודה על המבנה. מובהר בזאת כי הביטוח שברשות הקבלן יכלול את מנהל העבודה מטעמו, בין אם מקבל שכר ישירות מהקבלן (כשכיר) ובין אם מועסק כעצמאי ישירות על ידי הקבלן (ולא באמצעות צד שלישי/קבלן משנה/קבלן אחר).
- 5.7. על מנהל העבודה להימצא במקום המבנה בכל שעות פעילות העבודה במקום המבנה, נוכחות קבועה, ישירה ומתמדת ובידיו יהיו כל המסמכים הנדרשים להימצא במקום המבנה לפי כל דין. בכל מקרה בו נבצר ממנהל העבודה הרשום על המבנה להיות נוכח במקום המבנה מכל סיבה שהיא, וברצון הקבלן להמשיך את ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, על הקבלן למנות מנהל עבודה חלופי (אחד או יותר) ביחד עם מנהל העבודה הרשום, ולהודיע על מינויו כדין למפקח עבודה אזורי. הקבלן ימסור לידי המפקח תצלום ההודעה על המינוי ואישור משלוח ההודעה בדואר רשום למשרד העבודה לרבות המצאת פלט ממוחשב ממנהל הבטיחות, המעיד על מינויו של מנהל העבודה החלופי (אחד או יותר) על המבנה.
- 5.8. בחתימתו על נספח בטיחות זה, הקבלן מצהיר בזאת כי הוא מודע לחובת נוכחותו הקבועה, הישירה והמתמדת של מנהל העבודה רשום שמונה כמנהל עבודה על מקום המבנה וכי כל הפסקה בפעילות במקום המבנה כתוצאה מהיעדרות מנהל העבודה לא תוכר כעילה להארכת תקופת הביצוע ו/או תקופת תכנון ביצוע ו/או לתשלום בטלות.
- 5.9. למרות האמור לעיל בעבודות בנייה, בנייה הנדסית, שיפוץ ו/או בעבודות תשתית ופיתוח, מינוי והימצאות מנהל עבודה יהיה כדלקמן:
- 5.9.1. בעבודה המהווה עבודה בודדת יחידה המהווה בפני עצמה בחוזה שנחתם עם הקבלן, מינוי והימצאות מנהל העבודה יהיו לפי נוהל מנהל הבטיחות מס' 448106 מיום 11.2.2014 או לפי הדין שבתוקף.
- 5.9.2. בעבודות המהוות עבודות רבות ביחד או לחוד מתוך הסכם מחירים ו/או חוזה אחר, הקבלן ימנה מנהל עבודה אחד לכל החוזה ולכל משך תקופת החוזה. מיקומו של מנהל העבודה יהיה במקום המבנה ו/או בעבודה **הבודדת** המבוצעת אותה עת (להלן: "מנהל העבודה העיקרי").
- 5.9.3. **היה ובאותה עת מבוצעות מטעם הקבלן מספר עבודות במקום המבנה**, יפעל הקבלן בעניין זה כדלקמן:
- 5.9.3.1. מיקומו של מנהל העבודה העיקרי יהיה במקום המבנה כל העת ובכפוף לאמור לפי נוהל מנהל הבטיחות מס' 448106 מיום 11.2.2014.

חתימה וחותמת הקבלן:

- 5.9.3.2. בעבודות שמשכן המוערך של כל אחת מהן הוא מתחת ל-6 שבועות ולרבות שלפי נוהל מינהל הבטיחות מס' 448106 לעיל הן **אינן מחייבות** מינוי של מנהל עבודה, מיקומו של מנהל העבודה העיקרי יהיה במקום בו מתבצעת העבודה בעלת ההיקף הכספי הגדול ביותר ו/או לפי הנחיית המפקח מטעם המזמין וכאשר כל העבודות יתבצעו בהנהלתו של מנהל העבודה העיקרי ובכפוף לאמור לפי נוהל מנהל הבטיחות מס' 448106 מיום 11.2.2014.
- 5.9.3.3. בעבודות שיפוץ ו/או בעבודות תשתית ופיתוח שמשכן המוערך של כל אחת מהן הוא מעל ל-6 שבועות ולרבות שלפי נוהל מינהל הבטיחות מס' 448106 לעיל הן **מחייבות** מינוי של מנהל עבודה, מחויב הקבלן למנות במקום ביצוע של כל עבודה שכזאת מנהל עבודה נוסף. מינויו של מנהל העבודה הנוסף יירשם במינהל הבטיחות כמנהל עבודה בנוסף למנהל העבודה העיקרי בכמות של מנהל עבודה אחד נוסף, לכל מקום נוסף בו מתבצעת לפחות עבודת שיפוץ ו/או עבודת תשתית ופיתוח אחת בהיקף של מעל 6 שבועות. כל מנהלי העבודה הנוספים יהיו כפופים להנהלתו של מנהל העבודה העיקרי.
- 5.10. למרות האמור לעיל, בעבודות להתקנת מערכות, נדרש קיומו של מנהל עבודה בכל עת בה מדובר בעבודות המבוצעות אגב ו/או תוך כדי הקמת המבנה בלבד ו/או לפי הדין הקיים.
- 5.11. הקבלן ימלא עם קבלת הזמנת עבודה, את ההודעה על ביצוע פעולות בנייה כאמור בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970 (להלן: "**ההודעה**") וימסור לידי המפקח תצלום ההודעה ואישור משלוח ההודעה בדואר רשום למשרד העבודה. מובהר כי רק הקבלן בעצמו ולא כל קבלן אחר, הוא האחראי והיחיד שירשם כמבצע הבנייה בטופס ההודעה לעיל.
- 5.12. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ובנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת צמ"ה וכו'. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לפי דין ו/או לפי החוזה לצורך מניעת נזק לגוף או לרכוש במקום המבנה או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות, הצווים, ההוראות העירוניות ונהלי מינהל הבטיחות במשרד העבודה או משרדים ממשלתיים אחרים בעניינים אלו. הקבלן יתקין לפי כל דין ו/או הוראות החוזה פיגומים, מעקות, גדרות וגידור זמני, שילוט אזהרה זמני וקבוע ותאורה מתאימה כנדרש, כדי להזהיר את העובדים ו/או את כלל הציבור מפני תאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של מפגעים במקום המבנה לרבות, אך לא רק: בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערימות חומרי בניין ומכשולים אחרים.
- 5.13. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום המבנה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה ולרבות התקנת דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך אתר העבודות.
- 5.14. בכל מקרה בו הקבלן יבחין ו/או ימצא מפגע בטיחותי כלשהו, יפעל הוא באופן מידי לגידורו ולסימונו ויפעל מוקדם ככל האפשר לנטרולו ולסילוקו ממקום המבנה.
- 5.15. בכל מקרה של "**מאורע מסוכן**" כהגדרתו או אזעקה של צוותי הצלה (מד"א, כיבוי והצלה ומשטרת ישראל), ידווח הקבלן למפקח ע"ג "**טופס הודעה על מאורע מסוכן**" המצ"ב **נספח 1** לנספח בטיחות זה.
- 5.16. קבלני המשנה שיועסקו ע"י הקבלן יהיו קבלנים רשומים (ככל שקיים רישום קבלני לעבודות המבוצעות באמצעות קבלן המשנה), בעלי ניסיון ומיומנות לביצוע העבודות שיימסרו להם.
- 5.17. בסמכותו הבלעדית והמוחלטת של המפקח, לסלק ממקום ביצוע העבודות כל קבלן משנה, יצרן, וספק שמתברר בדיעבד כי אינו מסוגל לבצע את עבודתו בהתאם לדרישות כל דין ו/או חוזה זה בנוגע לבטיחות. סילוק קבלן משנה, יצרן, או ספק, או הקטנת היקף פעולתו, באם תחויב ע"י המפקח, לא יהווה עילה לתביעות כספיות מצד הקבלן, ו/או לדרישות להארכת תקופת הביצוע.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

5.18. מיד עם סיום העבודה בכל חלק במקום המבנה, חייב הקבלן למלא את הבורות והחפירות, ליישר את הערימות ולסלק את כל המכשולים שנשארו במקום המבנה כתוצאה מהעבודה, הכל לפי שביעות רצונו המלאה של המפקח.

6. ארגון הבטיחות במקום המבנה:

6.1. פגישת תיאום ראשונית בטרם תחילת העבודות במקום המבנה:

6.1.1. קודם להתחלת עבודתו, ולאחר קבלת הזמנת העבודה לעיל, תתבצע במקום המבנה ו/או במשרדי המזמין, פגישת תיאום בין נציגי המזמין (ולרבות נציגי הגוף בו מתבצעות העבודות במקום המבנה) ובין נציגי הקבלן ובה ישתתפו: המפקח, נציג הגוף בו מבוצעות העבודות, נציג הקבלן, מנהל העבודה מטעם הקבלן. בפגישת התיאום, יקבל נציג הקבלן תדריך מנציג המזמין ו/או הגוף בו מבוצעות העבודות הכולל:

6.1.1.1. עיקרי הסיכונים הרלוונטיים של המזמין ו/או הגוף בו יבוצעו העבודות והנוגעים לעובדי הקבלן.

6.1.1.2. נהלי השגרה של המזמין ו/או הגוף הרלוונטיים לקבלן הראשי ולרבות: חניית כלי רכב, נהלי הסדרת כניסה וליווי עובדי הקבלן ו/או מי מטעמו וכד'.

6.1.1.3. נהלי החירום של המזמין ו/או הגוף הרלוונטיים לקבלן הראשי, ולרבות: מענה רפואי ומצבי חירום כגון: שריפה, אזעקות וכו'.

6.1.1.4. הוראות המזמין לעצירת עבודתו/הפסקת עבודתו ו/או הפסקת שהייתו של הקבלן ו/או מי מטעמו.

6.1.1.5. טופס תדריך הכולל את עיקרי הסיכונים הרלוונטיים של המזמין, נהלי שגרה וחירום ע"פ פורמט המצ"ב **נספח 2** לנספח בטיחות זה (להלן: "פורמט תדריך בטיחות לקבלן")

6.2. תכנית לניהול הבטיחות:

6.2.1. קודם להתחלת עבודתו, יגיש הקבלן למזמין ו/או למי מטעמו "תכנית לניהול בטיחות" כהגדרתה לעיל אשר הוכנה ע"י מכין תכנית לניהול הבטיחות מוסמך לפי כל דין. על התכנית להיות ספציפית למקום המבנה בו מבוצע המבנה ולכלול את כל שלבי ביצוע העבודות העתידיות להתבצע ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו. מובהר כי ככל שהקבלן מבצע בעצמו, בו זמנית, מספר פרויקטי בנייה שונים לטובת מזמינים שונים ובהם גם המזמין, לא תהיה באפשרות הקבלן להציג את התכנית לניהול בטיחות אותה הוא מחוייב להכין לפי כל דין בכל עת בה הוא מעסיק מעל 50 עובדים בו זמנית בכל אתרי העבודה שלו, אלא להכין תכנית לניהול בטיחות ספציפית למבנה נשוא הזמנה זו, התואמת וצופה את כל הסיכונים בכל שלבי ביצוע העבודות והמתעדכנת מעת לעת בהתאם לסיכונים החדשים שיתגלו במקום המבנה ואשר תהיה בתוקף למן היום הראשון לתחילת העבודות במקום המבנה וללא כל תלות במספר העובדים המועסקים ואשר יועסקו במקום המבנה.

6.2.2. למרות האמור לעיל, תכנית לניהול בטיחות תוגש על ידי הקבלן לפי כל דין, ו/או בכל מקרה בו היקף העבודה בקשר למבנה הינו מעל 10 מיליון ₪ + מע"מ.

6.2.3. תכנית לניהול בטיחות תהיה ערוכה לפי כל דין, תיחתם ע"י מכין התכנית לניהול הבטיחות ותאושר בחתימת הקבלן ולרבות הקצאת המשאבים הדרושים לביצועה.

6.2.4. ככל שהקבלן לא יפעל לקיומה של התכנית לניהול בטיחות ולרבות להקצאת המשאבים אשר אושרו על ידו ואשר הדרושים לקיומה של התכנית לניהול הבטיחות, תהא זאת הפרה יסודית של החוזה.

6.2.5. בין היתר תכלול התכנית לניהול הבטיחות התייחסות לנושאים לפי דין ולרבות הנושאים הבאים: תאור הפרויקט, זיהוי, הערכת וניהול הסיכונים בפרויקט, קביעת הסיכונים

חתימה וחותמת הקבלן: _____

הקבילים בפרויקט והאחראים על ביצוע העבודות לפיהם, פיקוח ובקרה, תיעוד מסמכים, ניהול סיכונים בעבודה עם קבלני משנה ולרבות ביצוע ההדרכות הנדרשות לפי דין לכלל עובדיהם טרם כניסתם לאתר, מערכת תחקור ובקרה לאירועי "מאורע מסוכן".

6.2.6 על הקבלן להפיץ לקבלנים הנוספים במקום המבנה ו/או לקבלני המשנה העובדים מטעמו את התכנית לניהול הבטיחות ולוודא את עמידת כלל הקבלנים במקום המבנה בביצוע הוראות התכנית לניהול הבטיחות במהלך כל תקופת ביצוע העבודות במקום המבנה.

6.3. ישיבות עבודה ובטיחות:

6.3.1 הקבלן ייחד פרק זמן לבטיחות, בכל ישיבת עבודה המתקיימת במקום המבנה ולרבות עם המזמין ובמהלכן יימסרו לכלל המשתתפים הוראות, הנחיות, רענון נהלים, עדכונים שוטפים, מפגעי בטיחות קיימים והסדרי תנועה חדשים.

6.4. ממונה בטיחות:

6.4.1 ככל שבהתאם לדרישות כל דין ו/או לפי האמור במסמכי החוזה ונספחיו, אמור הקבלן למנות על מקום המבנה ממונה על הבטיחות, יהיה חייב הקבלן למנות ממונה על הבטיחות כהגדרתו לעיל ולמסור הודעה לפי כל דין על מינויו של הממונה על הבטיחות למפקח עבודה אזורי. מובהר כי הממונה על הבטיחות יועסק במקום המבנה במשרה מלאה ונוכחותו במקום המבנה תהיה קבועה, ישירה ומתמדת במקום המבנה, בכל שעות פעילות המבנה ולרבות בכל עבודה מסוכנת הדורשת "היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת".

6.4.2 למרות האמור לעיל, ימנה הקבלן ממונה על הבטיחות כהגדרתו לעיל כאמור לעיל בהיקף ובתנאים הבאים:

6.4.2.1 בהזמנה בהיקף כספי של מתחת ל-10 מיליון ש"ח + מע"מ – ממונה בטיחות יהיה בהיקף שיקבע במסמכי החוזה ו/או לפי דרישת מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.

6.4.2.2 בהזמנה בהיקף כספי של 10 מיליון ש"ח + מע"מ ועד 50 מיליון ש"ח + מע"מ – ממונה בטיחות בהיקף של 32 שעות בחודש (נוכחות בהיקף של יום קבוע בשבוע במקום המבנה) ו/או לפי דרישת מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.

6.4.2.3 בהזמנה בהיקף כספי של מעל 50 מיליון ש"ח + מע"מ – ממונה בטיחות בהיקף של משרה מלאה (נוכחות קבועה, ישירה ומתמדת במקום המבנה, בכל שעות פעילות המבנה).

6.5. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן ו/או העובדים מטעמו במקום המבנה:

6.5.1 הקבלן יוודא כי לצורך ביצוע העבודות במקום המבנה, יועסקו על ידו מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, להם יהיו הכישורים המתאימים לביצוע העבודות והוא ידאג להכשירם לפי הצורך.

6.5.2 הקבלן יוודא כי טרם תחילת ביצוע העבודות יימסר לעובדיו מידע בנוגע לסיכונים הכלליים והספציפיים במקום המבנה. בנוסף, הקבלן יוודא כי עובדיו יודרכו בכל הקשור לאופן ביצוע העבודות באופן בטוח וזאת ע"י בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999. הקבלן יוודא כי עובדיו הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודות אליהם ייחשפו, כי הם יפעלו על פיה וכי הם יקבלו תמצית מידע בכתב על הסיכונים כנדרש לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.

6.5.3 הקבלן יחזור ויקיים את ההדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.

6.6. תדרוך קבלני משנה:

6.6.1. בנוסף לאמור בתכנית לניהול הבטיחות בנוגע להעסקת קבלנים נוספים במקום המבנה וככל שקיומה נידרש בין אם לפי חוזה ו/או נספח בטיחות זה ו/או לפי דין, הקבלן יוודא כי כל קבלן חדש העובד במקום המבנה (בין אם הוא קבלן משנה ובין אם הוא קבלן עצמאי הכפוף בנושאי הבטיחות בעבודה לקבלן), יקבל תדריך בטיחות לקבלן כשהוא מקיף וספציפי למקום המבנה ואשר יבוצע בידי ממונה על הבטיחות/מנהל העבודה מטעם הקבלן, אשר יכלול את כלל הסיכונים במקום המבנה ואת הנחיות הבטיחות, לרבות תנועה במקום המבנה, תיאומים וכו'. הקבלן יוודא כי עובדי קבלן המשנה הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודה אליהם ייחשפו, כי הם יפעלו על פיה וכי הם יקבלו תמצית מידע בכתב על הסיכונים כנדרש לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.

6.7. מבקרים:

- 6.7.1. מבקרים מטעם המזמין לא יורשו להיכנס למקום המבנה ללא אישור המפקח מטעם המזמין.
- 6.7.2. מבקרים לא יורשו להיכנס למקום המבנה אלא בכפוף לשימוש בציוד מגן אישי מתאים.
- 6.7.3. הקבלן יוודא כי כל מבקר העומד להיכנס למקום המבנה יקבל תדרוך בטיחות מתאים בנוגע לסיכונים הקיימים במקום המבנה, ויודרך לגבי אופן תנועתו במקום המבנה. הקבלן יוודא כי המבקרים הבינו את ההדרכה ואת הסיכונים בעבודה אליהם ייחשפו, כי הם יפעלו על פיה וכי הם יקבלו תמצית מידע בכתב על הסיכונים כנדרש לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.

6.8. הפקת דו"ח בטיחות חודשי:

- 6.8.1. הקבלן יפיק למזמין דו"ח בטיחות אחת לחודש ובו יפרט את סטטוס התקדמות העבודות, ליקויי בטיחות והאופן בו טופלו, ביקורות בטיחות שהתבצעו, פירוט המאורעות המסוכנים שהתרחשו במקום המבנה, וצפי לפעילות בתחום הבטיחות לחודש העוקב לרבות לוח זמנים לתיקון ליקויי הבטיחות.
- 6.8.2. דו"ח הבטיחות יוגש לפי פורמט "דו"ח בטיחות חודשי" המצ"ב **נספח 3** לנספח בטיחות זה.

6.9. פנקס כללי:

- 6.9.1. על הקבלן לנהל פנקס כללי כהגדרתו לפי דין המותאם לעבודות בנייה לפי הדוגמא הקיימת במוסד לבטיחות וגיהות.

6.10. גידור ושערים:

- 6.10.1. הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו: גידור, תמרורי אזהרה לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות נדרשים לפי כל דין ובכמות מספקת לבטיחות העבודות, בטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, ובכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ע"י המזמין ו/או מי מטעמו, או שיהיה דרוש לפי כל דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי, וכמפורט להלן:
- 6.10.2. בכל עת בו תתבצע עבודת הקבלן במתכונת של "חיים בצוותא" כהגדרתה לעיל, תבוצע הפרדה בין אתר עבודות הקבלן לבין אתר המזמין ו/או לאתרים שכנים באמצעות גידור וכדלקמן:
- 6.10.2.1. אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות תשתית ופיתוח יהיה כמפורט בנספח 4 בשורה מס' 1 בטבלה, באמצעות גדר רשת גמישה (כתומה או אדומה) בגובה של 1

חתימה וחתימת הקבלן:

- מ' עשוייה מפלסטיק, ומותקנת לפי הוראות יצרן. יובהר כי הקבלן מחויב בקיום כל מלאי נדרש.
- 6.10.2.2 אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות סביב בורות, שוחות או הפרדה בתוך חלל כלשהו, יהיה כמפורט בטבלה 4 בשורה מס' 2 בטבלה, באמצעות גידור קשיח בגובה של 1 מ' עשוי מפלסטיק ומותקן לפי הוראות יצרן. יובהר כי הקבלן מחויב בקיום מלאי זמין ומידי, של 50 מ' מפרט גידור זה. כל סוג גידור אחר שיידרש, יבוצע לפי תרשים מטעם המזמין.
- 6.10.2.3 אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות זמניות בשטח חיצוני בתוך מבנה קיים יהיה כמפורט בנספח 4 בשורה 3 בטבלה באמצעות גדר הפרדה לאירועים עשוייה ממתכת (כדוגמת חייק במות) גובה 1 מ', רוחב יחידה 1.5 מ', ומותקנת לפי הוראות יצרן.
- 6.10.2.4 אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות למשך זמן ארוך כהגדרתו לעיל שלא בתוך מבנה אך בתוך מקום המבנה, יהיה כמפורט בנספח 4 בשורה מס' 4 בטבלה באמצעות גדר רשת בגובה של 2 מ' עשוייה מתכת כגון אך לא רק "גדר ירושלים" מיוצבת על גבי בסיסים ניידים מבטון. התקנה לפי הוראות יצרן בתוואי לפי תכנית שיאשר הקבלן מול המזמין.
- 6.10.2.5 אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע עבודות למשך "זמן ארוך" כהגדרתו לעיל בתוך מבנה, יהיה כמפורט בנספח מס' 4 בשורה 5 בטבלה, באמצעות מחיצות עץ/גבס וכד' ולפי תכנית שיאשר הקבלן מול המזמין.
- 6.10.3 הקבלן יבצע "הפרדת חצרים" כהגדרתה לעיל, בין אם חיצונית ובין אם פנימית, כאמור להלן:
- 6.10.3.1 אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע "הפרדת חצרים" פנימית יהיה כמפורט בנספח 4 בשורה מס' 6 בטבלה ולפי תרשים מטעם המזמין.
- 6.10.3.2 אופן גידור ההפרדה בעת ביצוע "הפרדת חצרים" חיצונית יהיה כמפורט בנספח 4 בשורה מס' 7 בטבלה ולפי תרשים מטעם המזמין.
- 6.10.4 על כל סוגי הגדרות בטבלה המצ"ב בנספח מס' 4, יש להתקין שלט "סכנה - כאן בונים הכניסה אסורה". בהיעדר אלמנט מודולרי, יש להתקין שלט "סכנה - כאן בונים הכניסה אסורה" בכל 3 מ' לאורך הגדר.
- 6.11 שילוט הוראות בטיחות:**
- 6.11.1 הוראות בטיחות כתובות יותקנו על שלטים בגודל מיזערי של 50 ס"מ X 80 ס"מ, גודל אותיות בשלט יהיה 6 ס"מ לפחות. על השלטים ייכתבו הוראות בטיחות מפורטות והוראות המתייחסות לשימוש בציוד מגן אישי, תאורה, עזרה ראשונה ונהלי חירום.
- 6.11.2 סוג השלטים וכמותם ייקבעו בתכנית לניהול הבטיחות ו/או לפי דרישת המזמין. יובהר כי למפקח יינתן שיקול דעת להוספת שלטים לפי הצורך, מעבר להגדרתם בתכנית לניהול הבטיחות ועד התקנת סה"כ 5 סוגי שלטים נוספים ועד כמות של שלט אחד מכל סוג לכל 100 מ"ר אתר (לדוגמא: במקום המבנה בשטח של 1,000 מ"ר יש באפשרות המפקח לקבוע הצבתם של כ- 50 שלטים).
- 6.12 היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת:**
- 6.12.1 עבודות המוגדרות כעבודה מסוכנת ואשר הן מבוצעות שלא ב"הפרדת חצרים" מחויבות במתן היתר מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת (להלן: "היתר מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת" ו/או "היתר").

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.12.2. למרות האמור לעיל ולפי דרישת המזמין, על הקבלן לקבל "היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת" בכל עת שיידרש לכך ע"י המזמין ו/או מי מטעמו גם אם העבודות מתבצעות בהפרדת חצרים.

6.12.3. היתר אשר יוכן על ידי האחראי על מקום המבנה ו/או מי מטעמו יינתן ע"ג טופס הרשאת עבודה והוא תנאי לתחילת העבודה המסוכנת.

6.13. עבודה חמה:

6.13.1. חלקן של העבודות ו/או כולן, עשויות להתבצע בתוך ובקרבת מבנים שיש בהם ציוד העלול להיפגע ו/או לפגוע בסובבים או בסביבה כתוצאה מפרוץ שריפה.

6.13.2. ככל ובמסגרת העבודות, ישתמש הקבלן בעבודה חמה כהגדרתה, יקיים הקבלן את ההוראות כדלקמן:

6.13.2.1. יבצע עבודה חמה רק לאחר קבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.13.2.2. יבצע הגנה על הציוד, האביזרים, המתקנים וכל הנמצא במקום המבנה ברדיוס של 20 מטר ממקום העבודה הכרוכה בעבודה חמה. במקרים אלו, יעסיק הקבלן במקום העבודה לפחות עובד אחד נוסף המיומן בעבודות כיבוי אש ובנושאי בטיחות ויוודא כי בזמן העבודה, יימצא ברשות עובד זה ציוד הדרוש לכיבוי אש בהיקף, בסוג ובכמות המתאימה.

6.13.2.3. יודיע למפקח ו/או לנציג מקום המבנה על כל מקרה של פריצת שריפה ויפעל במהירות לכיבוי האש.

6.13.3. למפקח ולנציג מקום המבנה הזכות להפסיק את עבודת הקבלן בכל מקרה של אי מילוי הוראה מהוראות העבודה חמה ו/או בכל מקרה של חריגה מתנאי היתר הבטיחות המוקדם לעבודה בעבודה חמה. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה נגד המזמין בגין הפסקת העבודה כאמור.

6.14. התקנה ועבודה על גבי פיגומים:

6.14.1. התקנה ועבודה על גבי פיגומים יבוצעו לפי כל דין ובכפוף לאמור בת"י 1139 ולרבות:

6.14.1.1. בכל עת בה גובה הפיגום עולה על 6 מטר ועד 18 מטר, בניית הפיגום תיעשה על ידי בונה מקצועי לפיגומים.

6.14.1.2. בכל עת בה גובה הפיגום עולה על 18 מטר, ו/או בכל התקנת מתקן הרמה ע"ג פיגום כלשהו, על הקבלן ו/או מי מטעמו, להגיש למפקח את תכניות הפיגום המאושרות ע"י מהנדס קונסטרוקציה.

6.14.1.3. למען הסר ספק, כל עבודה מעל פיגומים נייחים, הינה עבודה בגובה לפי כל דין. לפיכך, מחייבת את העובדים מעל הפיגומים הנייחים באישור עבודה בגובה לפי כל דין.

6.15. חפירות:

6.15.1. הקבלן מתחייב לבצע את עבודות החפירה ככל שהן נדרשות, לפי כל דין ולרבות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.

6.15.2. בכל עת בה יבוצעו החפירות בסמוך למערכות תת קרקעיות (חשמל, תקשורת, גז, דלק, מים וביוב), הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר חפירה.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

6.16. הריסות:

6.16.1. הקבלן מתחייב לבצע את עבודות ההריסה ככל שהן נדרשות לפי כל דין ולרבות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988 ובפרט פרק י' - הריסות. יובהר כי בכל עת שיבוצעו עבודות הריסה, מנהל העבודה הממונה על מקום המבנה חייב להיות בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בביצוע הריסות.

6.17. עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים:

6.17.1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות על גגות שבירים ו/או תלולים ככל שהן נדרשות, לפי כל דין ולרבות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו-1986 (להלן: "תקנות גגות שבירים")

6.17.2. בכל עת בה יבוצעו עבודות על גגות שבירים ו/או תלולים כהגדרתן בתקנות גגות שבירים לעיל, הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.17.3. בכל עת בה יבוצעו עבודות על גגות שבירים ו/או תלולים כהגדרתן בתקנות גגות שבירים לעיל, הן יבוצעו בכפוף למתן הצהרה בכתב מהקבלן כדלקמן:

6.17.3.1. כי הקבלן ו/או הקבלן משנה העובד מטעמו של הקבלן בהתקנה ו/או אחזקה ו/או בעבודה כלשהיא הכרוכה בעבודה לפי תקנות גגות שבירים לעיל, הוא קבלן מומחה כאמור בתקנות גגות שבירים לעיל.

6.17.3.2. כי הקבלן ו/או הקבלן משנה העובד מטעמו של הקבלן בהתקנה ו/או אחזקה ו/או בעבודה כלשהיא הכרוכה בעבודה לפי תקנות גגות שבירים לעיל, מעסיק עובדים מקצועיים בלבד כהגדרתם כעובד מקצועי בתקנות גגות שבירים לעיל.

6.18. עבודה בגובה:

6.18.1. הקבלן יכשיר את עובדיו לביצוע עבודות בגובה וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988 ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

6.18.2. יובהר, ולמען הסר כל ספק כי עובד בגובה מטעמו של הקבלן יהיה בעל אישור לעבודה בגובה, המתאים לתחום העבודה בגובה המבוצע בפועל אשר ניתן רק על ידי מקום המהווה מוסד להכשרה לעבודה בגובה או על ידי מדריך עבודה בגובה הרשום כדין במינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית אשר אושר מראש על ידי המזמין.

6.19. עבודה במקום מוקף:

6.19.1. עבודה במקום מוקף (כניסה לגובי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכו') תבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970.

6.19.2. בכל עת בה יבוצעו עבודות במקום מוקף, הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.20. עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות:

6.20.1. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל ותקנותיו.

6.20.2. הקבלן לא יבצע עבודות תחת מתח חי ו/או בקרבתו. בכל עת בה יידרש הקבלן לבצע עבודות תחת מתח חי ו/או בקרבתו, הן יבוצעו בכפוף לקבלת היתר בטיחות מוקדם לביצוע עבודה מסוכנת.

6.20.3. הקבלן יוודא טרם תחילת העבודות כי סביבת העבודה יבשה, "נקייה" ממוליכים גלויים ומוארקת.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

- 6.20.4. הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים, העומדים בכל תקן לעניין בידוד כפול.
- 6.20.5. כל כלי עבודה מיטלטל יהיה מחובר ללוח שבו מותקן מפסק מגן לזרם דלף (מפסק פחת) בין שהלוח קבוע ובין שהלוח נייד.
- 6.20.6. מתקן החשמל במקום המבנה יותקן ויתוחזק כאמור בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ארעי באתר בנייה), התשס"ג - 2002. יובהר, ולמען הסרת כל ספק, כי על הקבלן לוודא בטרם תחילת ביצוע העבודות, שמתקן החשמל קיבל אישור מחשמלאי בודק כהגדרתו לפי כל דין, כאמור בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ארעי באתר בנייה), התשס"ג - 2002 לעיל.

6.21. ציוד מגן אישי:

- 6.21.1. הקבלן יספק לעובדיו ו/או למי מטעמו ציוד מגן אישי תקין ומותאם לעבודות, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997, כגון: נעלי בטיחות, בגדי עבודה, קסדות מגן, משקפי מגן, כפפות, אוזניות, ציוד למניעת נפילה מגובה, ביגוד זוהר וכו'. לעניין זה יובהר כי קסדות המגן לעובדי הקבלן ו/או למי מטעמו יהיו **בצבע לבן בלבד**.
- 6.21.2. הקבלן יוודא כי עובדיו ו/או מי מטעמו משתמשים בציוד המגן האישי בהתאם לייעודו.
- 6.21.3. כל עובדי הקבלן יהיו לבושים בבגדים ארוכים מתאימים, לרבות באפודי עבודה זוהרים וינעלו נעלי בטיחות ממוגנות המותאמות לביצוע העבודות ולרבות עבודות הבנייה, כנדרש לפי כל דין.
- 6.21.4. על עובדי הקבלן העוסקים בפעולות היוצרות גיצים, רשפים ו/או מייצרים נתזים, להיות מצוידים בציוד מגן אישי מתאים, לרבות במסכת מגן לפנים ובביגוד מתאים עמיד אש.
- 6.21.5. לפחות אחד מעובדי הקבלן הנוכחים במקום המבנה, יהיה עובד מיומן במתן עזרה ראשונה ואשר שמו יהיה רשום בפנקס הכללי לפי כל דין, וככל שיידרש על ידי המפקח יהיה מגיש מאומן כהגדרתו לעיל.
- 6.21.6. הקבלן יחזיק במשרדיו במקום המבנה את הציוד והפריטים הבאים:
- 6.21.6.1. 10 קסדות בצבע אדום למבקרים ו-10 אפודים זוהרים.
- 6.21.6.2. אלונקה מתקפלת.
- 6.21.6.3. ארון עזרה ראשונה מאובזר, מצויד ומקובע לקיר, עשוי מפלסטיק קשיח, במידות 17*30*40 ס"מ עם תכולה מתאימה ל-50 עובדים.
- 6.21.6.4. מזוודת עזרה ראשונה מפלסטיק קשיח עם תא חיצוני שקוף, במידות של 13.2*17*32 ס"מ.

רכב חירום:

- 6.21.7. לפחות אחד מרכבי הקבלן ישמש כרכב חירום ויהיה זמין בכל עת במהלך שעות הפעילות במקום המבנה לצרכי חירום ו/או פינוי רפואי.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

ב. בטיחות בתעבורה

7. כללי

- 7.1 האחריות המלאה לכל נושאי התעבורה במבנה, חלה על הקבלן.
- 7.2 בעבודות תשתיות ופיתוח בכבישי הרשות העירונית בהן נדרש למנות מנהל עבודה לפי כל דין, באחריות הקבלן למנות מנהל עבודה מוסמך כחוק שהינו בוגר הקורס להסדרת הבטיחות באתרי סלילה.
- 7.3 הקבלן יעביר למנהל הפרויקט תוך 7 ימים ממועד קבלת צו התחלת עבודה את שמו של מנהל העבודה המוסמך ותעודות ההסמכה להסדרת התנועה לצורך אישור.
- 7.4 על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על מנת למנוע ככל שניתן שיבושים והפרעות לתנועה.
- 7.5 במידה ובאתר העבודה אין תאורת דרך, הקבלן יהיה אחראי לקיום תאורה זמנית בטוחה ותקינה באתר. התאורה תהיה בעוצמה המספיקה לביצוע בטיחותי של כל הפעילות באתר ביום ובלילה. יש לוודא, כי התאורה הזמנית תתוקן במבואות אזור הפעילות היכן שעומד פקח התנועה וכן באזור הפעילות עצמה.
- 7.6 תקינות תאורת הלילה תיבדק באור יום, טרם הפעלתו המעשית בלילה.

8. היתרי עבודה

- 8.1 ככל שנדרש, על הקבלן לקבל מהמזמין ו/או ממשטרת ישראל הנחיות לפני תחילת העבודה, הן יימצאו באתר ויכללו את: סוג העבודה, מיקום מדויק ומס' התרשים/תכנית הסדר התנועה.
- 8.2 הקבלן מתחייב לפעול על פי הנחיות המזמין ו/או משטרת ישראל.

9. שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות

- 9.1 על מנת לשמור על רמת בטיחות מרבית בתחום אתר העבודה על הקבלן להציב שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות בהתאם לתוכניות שלבי הביצוע, ודרישות המזמין, משטרת ישראל ו/או כל רשות אחרת לפי כל דין אם וככל שידרש.
- 9.2 כל התמרורים שיוצבו באתר העבודה יהיו תואמים את התקן הישראלי חלק 1.1 (מחזורי אור) ותקן ישראלי מס' 2247 חלק 1.2 (תמרורים)
- 9.3 גודל התמרורים ואופן הצבתם יהיו בהתאם למוגדר בתקנות והנחיות המאושרות להצבת תמרורים ו/או לפי תקנות התעבורה ו/או לוח התמרורים והמדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים המאושר במהדורתו המעודכנת.
- 9.4 על הקבלן לוודא שכל התמרורים, ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידו באתר, מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת ע"י הועדה.
- 9.5 בעבודות הדורשות שימוש בעגלת חץ נגררת, ו/או לוח נייד מהבהב, מבנה העגלה יהיה תואם למבנה המוגדר במפרט כללי ללוח נייד מהבהב המאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.
- 9.6 תשומת לב הקבלן לכך שבעבודות ניידות יכול ותהיה דרישה להציב, בנוסף ללוח הנייד המהבהב (עגלת חץ), סופג אנרגיה נייד העונה למפרט לתקן המאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

9.7. מובהר, כי כל האמור בסעיף זה חל גם על קבלני המשנה המועסקים מטעם הקבלן ואין בהעסקת קבלני משנה כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן הראשי (מבצע הבנייה).

9.8. המזמין רשאי לדרוש בכתב את החלפת המשנה להסדרי התנועה ו/ או את ממונה הבטיחות מטעמו ובכלל זה בעקבות תפקוד לקוי, סטיות חריגות באיכות ואופן הצבת השילוט, התמרור ואביזרי הבטיחות.

9.9. לאחר הצבת השילוט לפי תוכניות הסדרי התנועה, חלה חובה על הקבלן לתחזק אותן כל העת והקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת בשל כך ו/או בכל מצב שבו ייגרם סיכון בטיחותי באתר.

9.10. על מנהל העבודה מטעם הקבלן לבצע תדריך לעובדיו אשר יכלול לפחות את שלושת הנושאים הבאים:

9.10.1. מהות ביצוע העבודה

9.10.2. בטיחות בעבודה

9.10.3. בטיחות בתנועה

9.11. הכוונת התנועה

9.11.1. סגירת נתיב ו/או מסלול תנועה לצורך ביצוע עבודות, שיקום ופיתוח והעברת התנועה למסלול חילופי באופן זמני, מחייבת העסקת שוטרים או פקחי תנועה בשכר, שהוסמכו להכווין תנועה עפ"י דין.

9.11.2. חל איסור מוחלט בהכוונת תנועה ע"י מי שלא הוסמך לכך.

9.11.3. צוות האבטחה בנוגע להכוונת התנועה כאמור, ימנה לפחות 3 עובדים. ראש צוות קבוצת האבטחה יהיה בוגר קורס לאבטחת אתרי סלילה, בעל תעודה תקפה על שמו.

9.11.4. ביצוע מעקף ו/או העברת תנועה למסלול זמני תעשה עפ"י תוכניות שלבי הביצוע ולאחר תאום עם משטרת ישראל ובאישור המזמין, הכל בהתאם לנוהל העברת תנועה המעודכן ועפ"י המדריך להצבת תמרורים בדרכים עירוניות המאושר במהדורתו המעודכנת.

9.11.5. ביצוע עבודה הדורשת הפעלת שוטרים ו/או פקחי תנועה תעשה רק בנוכחות המזמין ו/או מי מטעמו ו/או מי שהוסמך על ידו באתר העבודה.

ג. לוח ניכויים

10. לוח ניכויים:

10.1. בגין כל מעשה או מחדל החורגים מהוראות הבטיחות לפי כל דין ו/או לפי האמור במסמכי החוזה ו/או הנחיות המפקח, ינוכה מהקבלן ניכוי כספי כמפורט בלוח הניכויים המפורט מטה. יובהר כי ככל שהמעשה ו/או המחדל הינם בנוגע לכל עובד, הניכוי יהיה לכל עובד בנפרד ולכל יום או חלק ממנו, החל ממועד החריגה ועד לביטול החריגה ע"י הקבלן לכל הפרה ולכל אתר בנפרד. לדוגמא, עובד שיעבוד ללא קסדת מגן וללא נעלי בטיחות, הניכוי לקבלן יהיה הן בגין היעדר קסדת מגן והן בגין היעדר נעלי בטיחות לעובד.

10.2. ככל ויוטל על הקבלן ניכוי כספי, הוא יקוזז מהתשלומים המגיעים לו. עם זאת, אין באמור כדי לשלול מהמזמין את האפשרות לגבות את הניכוי בכל דרך אחרת.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

- 10.3.** אין בהטלת הניכוי או בתשלומו, כדי לגרוע מכוחו של המזמין לנקוט בכל אמצעי אחר או נוסף לשם הבטחת תיקון ליקויי הבטיחות, ובכלל זה וכאמור בלוח הניכויים, גם להורות על הפסקת עבודה כללית או ספציפית במקום המבנה.
- 10.4.** למען הסר הספק מובהר כי המזמין רשאי להפסיק את עבודת הקבלן כאשר זו מתבצעת בתנאים בטיחותיים וגהותיים לא מתאימים או לא נאותים לדרישות המפקח. במקרה זה לא יהיו לקבלן כל דרישות ו/או תביעות למזמין, לרבות טענות בגין קיזוז ו/או עיכוב תשלומים.
- 10.5.** אין בתשלום הניכוי הכספי שהוטל כאמור, כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן לכל עבודה הנעשית בניגוד לכללי הבטיחות המתחייבים לפי כל דין ו/או נהלים רגולטורים או מחובתו של הקבלן לתקן כל ליקוי או חריגה מהוראות הבטיחות.

11. הצהרת הקבלן:

- 11.1.** על הקבלן להצהיר ולאשר בחתימתו, כי קרא את נספח הבטיחות הזה וכי הוא מתחייב לפעול על פיו.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות בעבודה לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתית ופיתוח, שיפוץ, הנדסה בנאית התקנה ואחזקת מערכות, וכי אני מתחייב לפעול על פיו ולפי הוראות כל דין.

_____	_____	_____
תאריך	חתימת הקבלן וחותמת	שם הקבלן

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ הופיע בפני עורך דין _____
מ.ר. _____ מרח' _____ ב. _____,
מר _____ אשר זיהה עצמו באמצעות ת.ז מס' _____,
המורשה לחתום בשם הקבלן _____
מס' ח.פ.ע.מ. _____, ואחרי שהזרתני כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה
צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם עליה בפני.

_____	_____
שם עורך הדין	חותמת

_____ חתימה וחותמת הקבלן:

נספחים:

נספח 1-טופס הודעה על "מאורע מסוכן" במקום המבנה

נספח 2- טופס תדריך בטיחות לקבלן

נספח 3- דו"ח בטיחות חודשי

נספח 4- סוגי גידור

נספח 5- לוח ניכויים

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח 1 - טופס הודעה על "מאורע מסוכן" במקום המבנה

(תאונה, מקרה מסוכן, מחלת מקצוע, כמעט תאונה)

1. מס' הזמנה: _____
2. תיאור העבודה _____
3. שם הקבלן: _____
4. שם מנהל העבודה: _____
5. תאריך ה"מאורע המסוכן": _____ שעה: _____
6. מעורבות כלי רכב: כן/לא
7. תיאור "המאורע המסוכן"

8. גורמי המאורע המסוכן:

9. המלצות פרואקטיביות למניעת אירועים דומים:

10. שם מנהל העבודה _____ חתימה: _____ תאריך: _____
11. שם ממונה הבטיחות _____ חתימה: _____ תאריך: _____
12. שם הקבלן _____ חתימה: _____ תאריך: _____

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח מס' 2 – טופס תדריך בטיחות לקבלן

1. כללי:

א. בתאריך _____ התקיימה פגישת תיאום לעבודה (יש לציין את שם העבודה):

שם הקבלן: _____

ב. נוכחים בפגישה:

נציג המזמין: שם _____ תפקיד _____

נציג הקבלן: שם _____ תפקיד _____

אחר: שם _____ תפקיד _____

2. מטרת הפגישה:

א. תיאום תכולת העבודה, אופי העבודה ותהליכי הביצוע.

ב. תיאום נהלי העבודה במקום ותיאום הציפיות מול הקבלן בתחומי הבטיחות.

3. מהלך הפגישה:

א. תכולת העבודה:

ב. אופי העבודה (גובה, חשמל, אש, חומ"ס, מכונות, בניה, קרינה וכו'):

ג. אזור העבודה המיועד:

ד. ההזנות שהמזמין יספק לקבלן ומיקומן:

מים - _____

חשמל - _____

אחר - _____

חתימה וחותמת הקבלן: _____

ה. קבלנים נוספים המופעלים בעבודה :

ו. הנחיות ודרישות עיקריות העולות מחוזה ההתקשרות מול הקבלן :

ז. עיקרי ההיערכות המוקדמת הנדרשת מהקבלן :

ח. נהלי המזמין אשר הקבלן מחוייב לפעול על פיהם :

1. נהלי שגרה :

- א. שעות פעילות (חריגה מהן מחייבת אישור בכתב מהמזמין).
 - ב. אזורים שחל איסור לנוע בהם.
 - ג. צירי תנועה וחניית כלי הרכב / אמצעים.
 - ד. שירותים, כלכלה, טיפול רפואי וכדומה.
2. מקרים ותגובות בשע"ח / אירוע חריג : פח"ע, טק"ק, שריפה, רפואי.

3. בטיחות בשטחי המזמין :

- א. עבודה בהתאם להוראות, החוקים והתקנות המחייבות לפי דין ו/או לפי נספח בטיחות זה בתחום עיסוקו בהיבט : כ"א, כלים, מיגון.
- ב. כלי העבודה וציוד המיגון יעמדו בתקנים ובהוראות המחייבות לפי דין.
- ג. הקבלן לא יעשה שימוש בציוד השייך למזמין כלל אלא אם כן קיבל אישור מפורש לכך ובכתב מנציג המזמין.
- ד. פסולת המהווה תוצר העבודות תטופל ותפונה על-ידי הקבלן לאתר מורשה תואם לסוג הפסולת ולפי דין.

נציג	שם פרטי ומשפחה	חתימה	תאריך
נציג מזמין			
הקבלן			

חתימה וחתימת הקבלן : _____

נספח 2 – המשך: הצהרת הקבלן

1. אני מצהיר בזאת כי קיבלתי תדריך והסבר על:

א. אודות הסיכונים הכלליים הנמצאים במבנה (יש לפרט את מהות העבודה):

- אשר נמצא ב- (יש לפרט את מקום המבנה) _____ .
- ב. מסרתי לנציג המזמין את כל הסיכונים הספציפיים שיכולים לנבוע כתוצאה מעבודתי ולסכן את עובדי המזמין ו/או אחרים או את הציוד / תשתיות של המזמין ו/או אחרים ולהיפך – גורמים העלולים לסכן את עבודתי.
- ג. קיבלתי הסבר על נהלי השגרה והחירום של המזמין אשר קשורים לעבודתי, לרבות היבטי הפיננסי הרפואי במידת הצורך.
- ד. ביכולתי, בסמכותי והכשרתי לבצע את המשימה בהתאם לדרישות על פי דין, הנחיות המזמין, ובהתאם לנספח הבטיחות המפורט בחוברת המכרו או בחוזה.

2. הריני מצהיר כי:


- א. כלל הציוד שברשותי מתאים לביצוע העבודה.
- ב. כל הציוד שברשותי לביצוע המשימה תקין ועבר בדיקות בהתאם לדרישות על פי כל דין.
- ג. כל העובדים החתומים מטה שמבצעים איתי את העבודה מוסמכים, עברו את ההכשרות וההדרכות הנדרשות על פי דין לביצוע העבודה.
- ד. בדקתי את העובדים החתומים מטה שמבצעים מטעמי את העבודה טרם ביצוע העבודה וכי כל העובדים כשירים לביצוע העבודה.
- ה. אני מחזיק ברשותי מסמכים המתעדים ומאשרים את ההצהרות שהצהרתי, במידה ואדרש לכך אציגם לאימות ובקרה בכל זמן שאדרש.
- ו. ידוע לי כי המזמין ו/או מי מטעמו יכולים לעצור את עבודתי במידה ועבודתי תסכן את הסביבה או את שלומם של העובדים הנמצאים בסביבה.

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח 3 - דו"ח בטיחות חודשי לחודש

1. מס' הזמנה: _____
 2. תיאור העבודה: _____
 3. שם הקבלן: _____
 4. שם מנהל העבודה: _____
 5. פעולות עיקריות בשלבי ביצוע העבודות לפי ההזמנה:
 - 5.1 _____
 - 5.2 _____
 - 5.3 _____
 6. ליקויי בטיחות והאופן בו טופלו:
 - 6.1 _____
 - 6.2 _____
 - 6.3 _____
 - 6.4 _____
 7. ביקורות בטיחות שהתבצעו:
 - 7.1 _____
 - 7.2 _____
 8. מאורעות מסוכנים שארעו החודש:
 - 8.1 _____
 - 8.2 _____
 - 8.3 _____
 9. המלצות למניעה פרואקטיבית:
 - 9.1 _____
 - 9.2 _____
 10. שם מנהל העבודה _____ חתימה: _____ תאריך: _____
 11. שם ממונה הבטיחות _____ חתימה: _____ תאריך: _____
 12. שם הקבלן _____ חתימה: _____ תאריך: _____
- _____ חתימה וחותמת הקבלן:

נספח 4 - סוגי גידור

סוג המקרה	סוג הגידור	הערות	דוגמא
1.	גדר רשת גמישה (כתומה או אדומה) בגובה של 1 מ' עשויה מפלסטיק, ומותקנת לפי הוראות יצרן.	תשתית לעבודות ופיתוח	
2.	גידור קשיח בגובה של 1 מ' עשוי מפלסטיק ומותקן לפי מפרט	סביב בורות, שוחות או להפרדה בתוך חדר בו מתבצעת עבודה בין קבלן לבין עובדי המזמין. יש לחייב קבלן ב 50 מ' מלאי.	
3.	גדר הפרדה לאירועים עשויה ממתכת (כדוגמת גדר "חייק במות") גובה 1 מ', רוחב יחידה 1.5 מ'. התקנה לפי הוראות יצרן.	בעת ביצוע עבודות זמניות בשטח חיצוני בתוך שטח המזמין	
4.	גדר רשת בגובה של 2 מ' עשויה מתכת (כדוגמת גדר "ירושלים") מיוצבת על גבי בסיסים ניידים מבטון. התקנה לפי הוראות יצרן	בעת ביצוע עבודות למשך זמן ארוך בתוך שטח המזמין	
5.	סגירה מבנית של איזור עבודת הבנייה באמצעות מחיצות עץ / גבס וכד' לפי תרשים	בעת ביצוע עבודות למשך זמן ארוך בתוך מבנה	
6.	גדר פח אטומה (כדוגמת איסכורית) בגובה של 2.0 מ'. כולל שער דו כנפי ברוחב לפי הצורך, סגור ונעול 24 שעות ביממה. לשער יהיה מנגנון לפתיחה לשעת חירום.	"פסים" בפחים יהיו נצבים (על מנת לא לאפשר טיפוס)	
7.	גדר פח אטומה (כדוגמת איסכורית), בגובה של 2.0 מ' עם קרן כפולה באורך של 60 ס"מ ומעלה גדר תלתית		
8.	גידור אחר לפי תכנית המזמין		

א. הפרדת חצרים באיזורים פתוחים תהיה באמצעות גידור מסוג 1 ו/או 2 בלבד.

ב. ממונה הבטיחות ו/או המפקח מטעם המזמין יאשר את סוג הגידור ו/או ההפרדה

חתימה וחותמת הקבלן: _____

נספח מס' 5 לנספח בטיחות- לוח ניכויים

5.1- בטיחות בעבודה

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע (בש"ח) חוזר
א. מערך הבטיחות במקום המבנה					
1.	אי מסירת הודעה לפי כל דין על תחילת הביצוע של עבודות הבניה במקום המבנה	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
2.	אי קיום תכנית לניהול הבטיחות ו/או תכנית ארגון בטיחותי הנדרשים לפי כל דין	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
3.	אי מסירת הודעה לפי כל דין על מינוי של מנהל העבודה במקום המבנה	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
4.	אי ביצוע ניהול סיכונים יומי התואם לתנאי השטח ומעודכן על פי שלבי הביצוע ואופי העבודה, החתום על ידי מנהל העבודה וממונה הבטיחות מטעם "מבצע הבניה" (ככל שהדבר נדרש לפי חוזה וכדוגמת Tool Box, JSA, PTP)	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
5.	אי רישומו ו/או נוכחותו המתמדת של מנהל העבודה ברישום המתנהל לפי כל דין ובאופן ספציפי במקום המבנה (ככל שנדרש רישומו ו/או קיומו לפי דין ו/או לפי חוזה)	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
6.	אי גידור אתר העבודות (ככל שהדבר נדרש לפי דין ו/או חוזה)	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
7.	אי רישומו ו/או נוכחותו המתמדת של ממונה בטיחות מטעמו של מבצע הבניה, בעל אישור כשירות בתוקף שהוא בוגר השתלמות ענפית בבניה ובניה הנדסית שנערכה לפי כל דין, ואשר מונה כממונה על הבטיחות במקום המבנה הספציפי ובמשרה מלאה (ככל שנדרש קיומו לפי דין ו/או לפי חוזה)	חמור	12,500	עצירת עבודה כללית	25,000
8.	קיום מצב במקום המבנה של סכנת נפילה מגובה (לדוגמא: חוסר במעקה ו/או גידור, פיגום, סולם, משטח עבודה לא תקינים) ו/או עבודה בגובה כהגדרתה לפי דין מתבצעת במקום המבנה שלא לפי דין (לדוגמא: עבודת עובד ללא שימוש בציוד מגן אישי ו/או עבודת עובד ללא אישור לעבודה בגובה הנדרש לפי דין	חמור	2,500 לכל עובד ו/או לכל מקרה	עצירת עבודה ספציפית	5,000 לכל עובד ו/או לכל מקרה
9.	לפי שיקול דעת המפקח, טפסה נמצאת בסכנת קריסה מיידית ו/או עתידית	חמור	2,500 לכל עובד ו/או לכל מקרה	עצירת עבודה ספציפית	5,000 לכל עובד ו/או לכל מקרה

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
10.	אי עדכון הפנקס הכללי של מקום המבנה	בינוני	1,250	התראה	2,500
ב. שילוט, הוראות הפעלה ותאורה					
11.	אי ביצוע ו/או חוסר בהצבת שילוט בטיחות ו/או כל שילוט אחר בעברית ו/או בשפת העובדים שקיומו נדרש לפי כל דין ו/או כל שילוט אחר שקיומו נדרש לפי חוזה	בינוני	1,250	אתראה	2,500
12.	אי ביצוע ו/או חוסר בהצבת הוראות הפעלה ו/או כל הוראה אחרת בעברית ו/או בשפת העובדים שקיומה נדרש לפי כל דין ו/או כל הוראה אחרת שקיומה נדרש לפי חוזה	בינוני	1,250	אתראה	2,500
13.	אי ביצוע ו/או חוסר בקיומה של תאורה המאפשרת עבודת לילה ו/או הנדרשת לפי כל דין	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
ג. מסירת מידע והדרכת עובדים					
14.	אי ביצוע מסירת מידע על הסיכונים במקום העבודה והדרכות לעובדים במקום המבנה הנדרשות לפי כל דין ולרבות: מסירת מידע על הסיכונים הכלליים והספציפיים, הדרכות ע"י בעל מקצוע מתאים ומסירת תמצית מידע בכתב	חמור	2,500 לכל עובד	עצירת עבודה ספציפית	5,000 לכל עובד
15.	אי הימצאות עותק מרשימת מקבלי ההדרכה וחתימתם על ההדרכות הכלליות והספציפיות	בינוני	1,250	אתראה	2,500
ד. ציוד מגן אישי או ציוד אישי פגום					
16.	אי שימוש בציוד מגן אישי הנדרש לפי כל דין ו/או חוזה ו/או שימוש בציוד מגן אישי הנדרש לפי כל דין ו/או חוזה שאינו מתאים לייעודו	בינוני	1,250 לכל עובד ו/או מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד ו/או מקרה
17.	אי שימוש בכל ציוד מגן אישי אחר שהשימוש בו נדרש לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או לפי הוראת מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל עובד ו/או מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד ו/או מקרה
18.	התבצע שימוש בכלי עבודה ידניים הפסולים לשימוש (לפי שיקול דעת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו)	בינוני	1,250 לכל עובד ו/או מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד ו/או מקרה
19.	שימוש בכלי עבודה חשמליים ללא בדיקה חצי שנתית ע"י חשמלאי או ע"י טכנאי מוסמך מטעם היצרן שלא לפי כל דין ו/או חוזה ו/או הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל עובד ו/או מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד ו/או מקרה

חתימה וחתימת הקבלן:

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
20.	שימוש בכלי עבודה חשמליים ו/או פניאומטיים ו/או כלים אחרים ללא אישור ו/או הדרכה מתאימה (כגון : אקדח מסמרים)	בינוני	1,250 לכל עובד ו/או מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד ו/או מקרה
21.	אי קיום מיגון לבטח לכל מכונה מסתובבת או נעה	בינוני	1,250 לכל עובד ו/או מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד ו/או מקרה
ה. עבודות חפירה, הריסה, מקום מוקף					
22.	התבצעה חפירה ללא בדיקת קיום אפשרי של קווי חשמל ו/או מים ו/או ביוב ו/או תקשורת ו/או גז כאשר הבדיקה נדרשה לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
23.	התבצעה חפירה תוך פגיעה בקווי חשמל ו/או מים ו/או ביוב ו/או תקשורת ו/או גז ללא הבדיקה הנדרשת לקיום אפשרות קיום התשתית שנפגעה, לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
24.	לא ננקטו כל האמצעים למניעת התמוטטות דפנות חפירה באמצעות זווית שיפוע טבעי ו/או דיפון תקין הנדרש לפי כל דין	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
25.	נמצאו אזורי סכנה ליד חפירות קיימות ללא מניעת גישת עובדים	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
26.	בחפירות שעומקן מעל 120 ס"מ לא הותקנו אמצעים לירידה ולעלייה מהחפירות	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
27.	לא ננקטו אמצעים למניעת נפילות לתוך החפירות על ידי התקנת גידורים ו/או מכסים ו/או סימון עם שלטי אזהרה ו/או תאורת אזהרה בלילה	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
28.	התבצעה עבודה במקום מוקף כהגדרתו לפי כל דין ללא אמצעי בטיחות ו/או ציוד בטיחות ו/או הסמכות מתאימות לעובדים הנדרשים לפי כל דין ו/או חוזה ו/או לפי דרישות המנהל ו/או מי מטעמו	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
29.	לא ננקטו צעדי בטיחות מיוחדים בסביבת עבודות ההריסה, כולל גידור וסימון שטח ו/או פינוי והרחקת אנשים ו/או קיומם של משטחי עבודה ומעבר תקינים ובטוחים לצוות המפרק	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
30.	עבודות ההריסה התבצעו שלא בביקוח צמוד של מנהל עבודה בעל ניסיון בעבודות הריסה	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000

חתימה וחותמת הקבלן :

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
31.	לא ננקטו הצעדים הנדרשים לפי כל דין כדי לסלק אדים וגזים אשר עלולים היו להימצא במקום המוקף (מקום מוקף- תא, מיכל, בור וכל חלל מוקף אחר לפי כל דין) וכדי למנוע חדירת אדים מסוכנים למקום	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
32.	כניסת עובד לחלל מוקף נעשתה שלא לפי כל דין	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
33.	כל החומר החפור לא הורחק לפחות 50 ס"מ משפת החפירה	בינוני	1,250	התראה	2,500
34.	לא קיימים טווחי בטיחות משפת החפירה שבהם ציוד מכני הנדסי לא מתקרב לשפת החפירה	בינוני	1,250	התראה	2,500
35.	לא ננקטו אמצעים להגנה על העובדים בחפירה מפני פגיעה של כלי צמ"ח ו/או עקב שינוע ציוד	בינוני	1,250	התראה	2,500
36.	בטיחות החפירה לא נבדקה ותועדה מידי יום ב"פנקס הכללי"	בינוני	1,250	התראה	2,500
37.	עובדים נכנסו לתוך חפירה מבלי שהיא נבדקה כדין	בינוני	1,250	התראה	2,500
38.	מבנה המיועד להריסה, נהרס ללא תכנון ואישור מהנדס ו/או קונסטרוקטור לפי כל דין ו/או חוזה	בינוני	1,250	התראה	2,500
1. פיגומים וסולמות					
39.	הרכבה ופירוק של פיגום עד 6 מ' מבוצעת שלא בפיקוחו של מנהל העבודה במקום המבנה	בינוני	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
40.	הרכבה ופירוק של פיגום מעל 6 מ' התבצעה שלא על ידי בונה מקצועי לפיגומים	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
41.	הרכבה ופירוק של פיגום מעל 18 מ' התבצעה שלא לפי תוכנית של קונסטרוקטור	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
42.	לא התבצעה בדיקת תקינות ובטיחות לפיגום הנדרשת לפי כל דין	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
43.	פיגום לסוגיו השונים הותקן שלא לפי כל דין ו/או תקן	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
44.	אי שימוש בציוד מגן אישי לעבודה בגובה לרבות להגנה מפני נפילה בעת הרכבת הפיגום/פירוק הפיגום ו/או עבודה על הפיגום	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
45.	נמצא סולם בעבודה פעילה כשהוא אינו תקין לפי כל דין ו/או הוראות יצרן	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000

חתימה וחתימת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
46.	נמצא סולם שלא בעבודה פעילה כשהוא אינו תקין לפי כל דין ו/או הוראות יצרן וללא תו השבתה/שילוט איסור שימוש	קל	250	התראה	500
ז. כלי צמ"ה, עגורנים ומכונות, הרמה ושינוע					
47.	אי הימצאות תסקיר בדיקה מבודק מוסמך לכלי צמ"ה, מכונות הרמה, עגורנים, אביזרי הרמה, כלי הרמה, קולטי אויר וכל מתקן אחר המחויב בבדיקה תקופתית על פי חוק ו/או נוהל רגולטור (לרבות מתקני חשמל)- <u>הציוד נמצא בעבודה פעילה במקום המבנה</u>	חמור	לכל תסקיר חסר 2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
48.	אי הימצאות תסקיר בדיקה מבודק מוסמך לכלי צמ"ה, מכונות הרמה, עגורנים, אביזרי הרמה, כלי הרמה, קולטי אויר וכל מתקן אחר המחויב בבדיקה תקופתית על פי חוק ו/או נוהל רגולטור (לרבות מתקני חשמל)- <u>הציוד נמצא שלא בעבודה פעילה במקום המבנה</u>	בינוני	1,250 לכל תסקיר חסר	עצירת עבודה ספציפית	2,500
49.	נמצא כי התבצע שינוי מבני בכלי צמ"ה, מכונות הרמה, עגורנים, אביזרי הרמה, כלי הרמה, קולטי אויר וכל מתקן אחר המחויב בבדיקה תקופתית על פי חוק ו/או נוהל רגולטור, שלא לפי כל דין ו/או ללא אישור	חמור	2,500 לכלי	עצירת עבודה ספציפית	5,000
50.	נמצא התקן תלייה בזמן עבודה המשמש לשינוע מטען כשהוא פגום ו/או לא תקין	חמור	2,500 להתקן	עצירת עבודה ספציפית	5,000
51.	אי קיומם של רישיון ו/או אישור ו/או הסמכה הנדרשים לפי כל דין ולרבות אך לא רק: 1. רשיון/הסמכה בתוקף של מפעיל צמ"ה, אתת, עניבן, נהג 2. כתב מינוי ממבצע הבניה ו/או מבעל מכונת ההרמה למפעיל מכונות הרמה 3. אישור עבודה בגובה לעובד גובה 4. כל רישיון ו/או אישור ו/או הסמכה אחרת שקיומם נדרש במקום המבנה	חמור	2,500 לכל עובד	עצירת עבודה ספציפית	5,000
52.	אי קיומם של רישיונות וביטוח לכלי צמ"ה במקום המבנה	בינוני	1,250 לכל רישיון	עצירת עבודה ספציפית	2,500
53.	ציוד צמ"ה עובד ללא פנס מהבהב שלא לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל כלי	התראה	2,500

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ו/או ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
.54	ציוד צמ"ה עובד ללא צופר נסיעה לאחור שלא לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל כלי	התראה	2,500
.55	ציוד צמ"ה עובד ללא מראות צד ופנים תקינות שלא לפי כל דין ו/או לפי הוראת המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל כלי	התראה	2,500
.56	מכונות הרמה, כלי הרמה, צמ"ה וכל ציוד חשמלי שהוכנסו לאתר על ידי קבלני משנה לא נבדקו על ידי מנהל העבודה	קל	250 לכל כלי	עצירת עבודה ספציפית	500
.57	אי הימצאות היתר עבודה בטיחותי הנדרש לפי דין ו/או חוזה לעבודות הבאות: הרמת מטען, חפירה, כניסה למקום מוקף, עבודת חשמל תחת מתח חי, עבודה חמה (כולל ריתוך, השחזה), עבודה בגובה, עבודה בסביבת חומרי נפץ, כיבוי ונעילה נדרשים של מכונות ו/או מערכות (lock in/lock out), עבודה בקרינה מייננת ובלתי מייננת, הפעלת מנוע בעירה בחלל סגור, השבתת פונקציה של מערכת בטיחות (כיבוי אש, אזעקות, גידור מכונה), השבתת מערכות אנרגיה, פעולה בהתזת מים ו/או חול, פתיחת צנרת בקו חי, עבודה במסילת רכבת פועלת.	בינוני	1,250 לכל היתר בודד שחסר	עצירת עבודה ספציפית	2,500
.58	אי בדיקה יסודית בתדירות של אחת לשלושה חודשים (ככל שהבדיקה נדרשה לפי דין ו/או חוזה) של ציוד על ידי עובד מוסמך לפי כל דין וסימון הבדיקה בצבעים לפי חודשים -צבע נפרד לכל רבעון (חשמלאי מוסמך לציוד חשמלי, בודק מוסמך למכונות הרמה ו/או אביזרי הרמה ו/או כל ציוד אחר החייב בבדיקה של בודק מוסמך, בודק מטפים מוסמך למטפים וכו') לציוד הבא: מכונות הרמה, אביזרי הרמה, קולטי אוויר וכל ציוד אחר החייב בבדיקת בודק מוסמך, ציוד חשמלי לסוגיו השונים, ציוד כיבוי אש לרבות מערכות כיבוי אש לסוגיהם השונים, סולמות לסוגיהם השונים.	בינוני	1,250 לכל בדיקה בודדת שחסרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל בדיקה בודדת שחסרה
.59	הופעלו במקום המבנה מכונות שגילן מעל 10 שנים ללא אישור מוקדם של המפקח מטעם המנהל (ככל שנדרש בחוזה)	בינוני	1,250 לכל מכונה	עצירת עבודה ספציפית	2,500
.60	עגרון צריח מופעל ע"י מי שאינו עגורנאי מוסמך ו/או ע"י עגורנאי מוסמך אך שלא לפי כל דין	חמור	2,500 לכל עגורנאי	עצירת עבודה ספציפית	5,000

חתימה וחותמת הקבלן:

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ו/או ספציפית התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
61.	עגורנאי אינו מבצע בדיקה יומית לפני תחילת עבודה הנדרשת לפי כל דין	בינוני	1,250 לכל עגורנאי	עצירת עבודה ספציפית	2,500
62.	עגרון צריח חסר הוראות יצרן בשפה העברית ובשפת האם של העגורנאי	בינוני	1,250	אתראה	2,500
63.	עגרון צריח מופעל במזג אוויר סוער בניגוד להחלטת ו/או המלצת מפעיל העגרון	בינוני	1,250	אתראה	2,500
64.	נמצא עגרון צריח ללא בדיקה רבעונית ע"י חשמלאי מוסמך שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
65.	מטען מונף שלא לפי תכנית הנפה שנדרשה לפי כל דין ו/או נוהל ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
ח. היתרי בטיחות לפני עבודה מסוכנת					
66.	אי שימוש בהיתרי בטיחות לפני ביצוע עבודה מסוכנת ו/או עבודה אחרת הדורשת אישור מוקדם מהמנהל או מי מטעמו ו/או מכל רשות אחרת לפי כל דין ו/או לפי נוהל ו/או לפי חוזה	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
ט. עבודה חמה					
67.	עבודה חמה עם אש גלויה שאינה מתבצעת לפי כל דין ו/או תכנית לניהול הבטיחות ו/או חוזה ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו ולרבות אי הצבת "צופה אש" בעמדת ביצוע העבודה החמה	בינוני	1,250 לכל מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500
68.	עבודות ריתוך חשמלי ו/או להבה ("ברנר") ו/או ביטומן חם, מבוצעות שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או תכנית לניהול הבטיחות ו/או חוזה ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל עובד	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד
69.	עבודות ריתוך קונסטרוקציה ו/או צנרת, מבוצעת שלא על ידי רתכים מוסמכים, שלא לפי כל דין ו/או תכנית לניהול הבטיחות ו/או הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל עובד	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד
י. דלק, חשמל, גז ומוצרים נפיצים/דליקים					
70.	מיכל סולר אינו מורכב על מאצרה שלא לפי כל דין ו/או נהלי המשרד להגנת הסביבה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	התראה	5,000

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
.71	מיכל סולר אינו מוארק שלא לפי כל דין ו/או נהלי המשרד להגנת הסביבה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	התראה	5,000
.72	באזור מיכל סולר נמצא שפך על האדמה שלא לפי כל דין ו/או נהלי המשרד להגנת הסביבה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	התראה	5,000
.73	הגנרטור החשמלי לא נבדק לפי כל דין	בינוני- עצירת עבודה ספציפית	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.74	כבל חשמל ו/או תקע חשמל אינו תקין ו/או מוגן לפי כל דין	בינוני- עצירת עבודה ספציפית	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.75	מתקן החשמל במקום המבנה לא נבדק לפי כל דין	חמור- עצירת עבודה ספציפית	2,500	עצירת עבודה כללית	5,000
.76	התבצעה עבודה בקרבת מתח חי שלא לפי כל דין	בינוני- עצירת עבודה ספציפית	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.77	נמצאו מיכלי לחץ וגלילי גז שאינם מזוהים באופן ברור שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.78	נמצאו מיכלי לחץ וגלילי גז שאינם מאוחסנים במקום נקי, מוצל, מאוורר, ו/או מרוחק משקעי חשמל שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.79	נמצאו מיכלי לחץ וגלילי גז שאינם קשורים בשרשרת שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	התראה	5,000

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
.80	נמצאו מוצרים דליקים ו/או נפיצים שאינם מאוחסנים בשטחים מאווררים ו/או חסיני אש ו/או במיכלים מיוחדים שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	התראה	5,000
.81	נמצאו מוצרים דליקים ו/או נפיצים שאינם מסומנים ומתויגים בתווית זיהוי שלא לפי כל דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או חוזה ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	2,500	התראה	5,000
יא. פינוי פסולת					
.82	אי הימצאות שוקת ו/או שרוול לפינוי בטיחותי של פסולת בניין שקיומו נדרש לפי כל דין ו/או לפי הוראות מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	בינוני	1,250 לכל מקרה	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל מקרה
.83	התבצע פינוי פסולת מתוך מקום המבנה שלא לפי דין ו/או נוהל ו/או חוזה	חמור	2,500	התראה	5,000
יב. ליקויים, רישומים ודיווחים					
.84	אי תיקון ליקויים לפי דו"ח מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	חמור	5,000	עצירת עבודה ספציפית	10,000
.85	אי תיקון ליקויים לפי דו"ח ממונה בטיחות מטעמו של "מבצע הבניה"	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.86	אי דיווח לפי כל דין על "תאונה" ו/או "מקרה מסוכן" ו/או "מחלת מקצוע" כהגדרתם לפי כל דין	חמור	2,500	אתראה	5,000
.87	אי רישום בפנקס הכללי של "תאונה" ו/או "מקרה מסוכן" ו/או "מחלת מקצוע" כהגדרתם לפי כל דין, שהתרחשו במקום המבנה	בינוני	2,500	אתראה	5,000
יג. רפואה, עזרה ראשונה, כיבוי אש					
.88	אי ביצוע בדיקות רפואיות תעסוקתיות לעובדי מקום המבנה הנדרשות לפי כל דין	בינוני	1,250 לכל עובד	עצירת עבודה ספציפית	2,500 לכל עובד
.89	אי ביצוע ניטורים סביבתיים תעסוקתיים של גורמי סיכון הנדרשים לפי כל דין	חמור	2,500	עצירת עבודה ספציפית	5,000

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
.90	אי קיומה של ערכת עזרה ראשונה וקיטור של ממונה על הערכה הנדרשים לפי כל דין, לרבות הכשרתו של הממונה על הערכה כמוסמך למתן עזרה ראשונה אם כמות העובדים במקום המבנה היא מעל 50 עובדים ו/או צפויה להיות מעל 50 עובדים	בינוני	1,250	אתראה	2,500
.91	אי הימצאות אמצעים לכיבוי אש הנדרשים לפי כל דין ו/או הוראות נציב כבאות והצלה ארצי ו/או חוזה	בינוני	1,250 לכל אמצעי חסר	עצירת עבודה ספציפית	5,000
.92	נמצא כי ציוד המשמש לכיבוי אש לא נבדק על ידי הגורם המוסמך לפי כל דין ו/או הוראות נציב כבאות והצלה ארצי	בינוני	250 לפריט בודד	אתראה	500 לפריט בודד
.93	נמצא מטף כיבוי אש שאינו בתוקף שלא לפי כל דין ו/או הוראות נציב כבאות והצלה ארצי	בינוני	250 לכל אמצעי חסר	עצירת עבודה ספציפית	500
יד. רווחת העובדים					
.94	אין במקום המבנה שירותים ו/או מי שתיה קרים ו/או פושרים ו/או שולחן אוכל ו/או אזור מוצל לאוכל ולמנוחה ו/או סידורי איורור ו/או תאורה ואו כל אמצעי אחר הנדרש לצורך רווחת העובדים לפי כל דין ו/או חוזה	בינוני	2,500	התראה	5,000
.95	נמצאו תנאי רווחה ו/או בריאות לעובדים שאינם לפי כל דין ו/או חוזה	בינוני	2,500	התראה	5,000
טו. פיצוצים, מינהור					
.96	התבצע שימוש בחומרי נפץ ללא היתר ממפקח עבודה אזורי ו/או שלא לפי כל דין	חמור	5,000	עצירת עבודה כללית	10,000
.97	התבצעה פעולת פיצוץ שלא לפי תנאי ההיתר ו/או לפי כל דין	חמור	5,000	עצירת עבודה כללית	10,000
.98	לא נשמרו מרחקי הביטחון בקשר לעבודת פיצוץ ו/או בקשר לטיפול בחומרי נפץ כנדרש לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
.99	התבצעה פעולת פיצוץ, שלא בנוכחותו ובהשגחתו הישירה של מי שנתמנה להיות הממונה על הפיצוצים לאותה עבודה וששמו נקוב בהיתר.	חמור	5,000	עצירת עבודה כללית	10,000
.100	המבקש היתר למטרות פיצוץ, מינה ממונה על פיצוצים שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
.101	לא התנהל במקום המבנה הפיצוצים יומן פיצוצים ו/או הרישום ביומן הפיצוצים היה לקוי	בינוני	2,500	התראה	5,000

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
102.	התבצע פיצוץ ללא תיאום מוקדם עם כל הגורמים אשר עלולים להיפגע עקב הפיצוץ	בינוני	2,500	התראה	5,000
103.	בטרם פיצוץ, לא התקיימה ההפרדה הנדרשת לפי דין ו/או לפי נוהל ו/או לפי חוזה בין צוות הפיצוץ ובין עובדים שאינם מצוות הפיצוץ	בינוני	2,500	התראה	5,000
104.	הועסק אדם כמפוצץ מקצועי שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
105.	בשטח הסכנה שהוגדר ע"י הממונה על הפיצוצים, נמצאו אנשים שאינם מורשים	בינוני	2,500	התראה	5,000
106.	בשטח הפיצוץ ו/או סמוך אליו, נמצאו אנשים ללא כובע מגן מפלדה שלא לפי כל דין ו/או נוהל ו/או חוזה	בינוני	2,500	התראה	5,000
107.	נמצא כי במקום שבו מטפלים, מאחסנים או משתמשים בחומר נפץ נמצא אדם מעשן, ו/או הובערה אש ו/או הוחזקה אש גלויה שלא במרחק בטוח לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
108.	במקום שבו מקיימים מחסן לחומרי נפץ, הועסק מחסנאי שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
109.	במחסן חומרי הנפץ לא נמצא פנקס מחסן ו/או הרישום בו היה לא תקין לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
110.	חומרי נפץ אוחסנו שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
111.	לא נמצאו אמצעי כיבוי אש בקרבת מחסן חומרי הנפץ ושלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
112.	נמצא עובד כאשר הוא בודד בשטח הפיצוץ שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
113.	חומר נפץ הושמד שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000
114.	התבצע פיצוץ חשמלי שלא לפי כל דין ולרבות בשטח שמתחת לקו חשמל	בינוני	2,500	התראה	5,000
115.	טיפול באיור התבצע שלא לפי כל דין	בינוני	2,500	התראה	5,000

חתימה וחותמת הקבלן: _____

החברה הכלכלית גליל תחתון בע"מ
נספח בטיחות לעבודות בנייה, בנייה הנדסית, תשתיות, שיפוץ, התקנה ואחזקת מערכות

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ואו ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
116.	פסולת חומרי נפץ לרבות אריזות הושארה בשטח הפיצוץ שלא לפי כל דין ו/או תנאי ההיתר ו/או חוזה	בינוני	2,500	התראה	5,000
117.	התבצעה עבודה בקשר לחפירת מנהרה ולרבות כרייתה שלא לפי הוראות והנחיות לבטיחות בעבודות מינהור בתעשיית הבנייה כאמור בתקן ישראלי ת"י 5567 ו/או חוזה	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג הליקוי	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג חומרת הליקוי ועד ל- 10,000 ₪	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג הליקוי	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג חומרת הליקוי ועד לפעמיים מסכום הניכוי שנקבע לראשונה
ט.ז. כללי					
118.	נמצא כי עבודה מסוימת במקום המבנה התבצעה שלא לפי דין ו/או תקן ו/או נוהל ו/או לפי הוראות המפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג הליקוי ועד ל- 10,000 ₪	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג חומרת הליקוי ועד ל- 10,000 ₪	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג הליקוי	ייקבע ע"י מפקח מטעם המנהל ו/או מי מטעמו לפי סוג חומרת הליקוי ועד לפעמיים מסכום הניכוי שנקבע לראשונה

חתימה וחותמת הקבלן: _____

סה"כ ניכויים לפי נושאים:

נושא נבדק	סכום הנכוי (בש"ח)
א. מערך הבטיחות במקום המבנה	
ב. שילוט, הוראות הפעלה ותאורה	
ג. מסירת מידע והדרכת עובדים	
ד. ציוד מגן אישי או ציוד אישי פגום	
ה. עבודות חפירה, הריסה, מקום מוקף	
ו. פיגומים וסולמות	
ז. כלי צמ"ה, עגורנים ומכונות, הרמה ושינוע	
ח. היתרי בטיחות לפני עבודה מסוכנת	
ט. עבודה חמה	
י. דלק, חשמל, גז ומוצרים נפיצים / דליקים	
יא. פינוי פסולת	
יב. ליקויים, רישומים ודיווחים	
יג. רפואה, עזרה ראשונה, כיבוי אש	
יד. רווחת העובדים	
טו. פיצוצים, מינהור	
טז. כללי	
סה"כ	

חתימה וחותמת הקבלן: _____

5.2 בטיחות בתעבורה

מס'	תיאור הליקוי ו/או עבירת הבטיחות	סוג חומרה	ניכוי כספי (בש"ח)	עצירת עבודה כללית ו/או ספציפית ו/או התראה	ניכוי כספי בגין אירוע חוזר (בש"ח)
1.	תמרור אזהרה פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	בינוני	500	התראה	1,000
2.	תמרור הוריה פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	בינוני	500	התראה	1,000
3.	תמרור מודיעין פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	בינוני	500	התראה	1,000
4.	תמרור ו-2, ו/או ו-4 פגום, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	בינוני	500	התראה	1,000
5.	סימונים על הכביש (די בלוח התמרורים) כולל קווי אורך ושטחי הפרדה- כולל מדבקות פגומים, חסרים ו/או לא תקינים (לפי מ"א)	קל	250	התראה	500
6.	יחידת סימון חיצים או השמת מדבקות מחזירות אור לצורך סימון (לפי יחידה) פגומה, חסרה ו/או לא תקינית	קל	250	התראה	500
7.	מחיקת צבע בהתאם לנוהל נתיבי ישראל פגומה, חסרה ו/או לא תקינית (לפי מ"א)	קל	250	התראה	500
8.	פנס מהבהב ו-12, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	בינוני	500	התראה	1,000
9.	תמרור ו-2, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	בינוני	500	התראה	1,000
10.	מחסום נייד מהבהב על התקן נגרר או רכב עגלת חץ, חסר ו/או לא תקני ו/או לא עפ"י נוהל מפרט נתיבי ישראל (ליחידה)	חמור	2,500	התראה	5,000
	סה"כ				

חתימה וחותמת הקבלן: _____