מכרז מסגרת פומבי מס' 204/2022

לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

אגף דרכים ומאור

עיריית תל- אביב יפו - אגף דרכים ומאור
מכרז מסגרת פומבי מס' 204/2022 לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

חלק א' - מסמכי המכרז

פרק א'-כללי

1. כללי:

עיריית תל-אביב יפו (להלן: "**העירייה**") מבקשת לקבל הצעות בדבר ביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות, על פי המפורט במסמכי המכרז על נספחיו.

2. **המועד האחרון להגשת הצעות**

המועד האחרון להגשת הצעות למכרז הינו ביום **06/02/2022**, עד השעה **14:00**.

3. **כנס משתתפים במכרז**

כנס משתתפים במכרז ייערך ביום **23/01/2022** בשעה **13:00**, באמצעות היישומון "ZOOM" בקישור שהלן: https://tel-aviv.zoom.us/j/88494086009

4. **על אף האמור בסעיף 7.2 לפרק ב' להלן, מסמך הצעת המחיר (נספח 7 למכרז), יוגש עם יתר מסמכי המכרז ואין צורך להגישו במעטפה נפרדת.**

5. **שאלות הבהרה ופרטים נוספים**

המשתתפים במכרז יהיו רשאים לשאול שאלות הבהרה בקשר למכרז לרבות לגבי נספח 5 למכרז- אישור קיום ביטוחים. את השאלות יש להפנות למייל ben-david_moshe@mail.tel-aviv.gov.il או לפקס מספר 03-7241999 עד ליום **26/01/2022**, בשעה **12:00**.

לפרטים נוספים ניתן לפנות למחלקת תמחיר ומכרזים, טלפון 03-7247604, בימים א'-ה' בין השעות 8:00 עד 15:00.

6. **הצעה יחידה**

6.1. משתתף במכרז לא יגיש הצעה אם בעל השליטה במשתתף זה הוא גם בעל שליטה במשתתף נוסף במכרז.

6.2. לעניין סעיף זה "**בעל שליטה**" – תאגיד או אדם או בן משפחת של אדם, לו שליטה במעל 25% מהון המניות המונפק של התאגיד או היה ומדובר בשותפות יותר מ-25% מהשותפות.

6.3. לעניין סעיף זה "**בן משפחה**" – בן זוג, אח, הורה, הורה הורה, צאצא או צאצא של בן הזוג או בן הזוג של כל אחד מאלה.

6.4. היה ותמצאנה הצעות למכרז בניגוד לאמור בסעיף 6.1 לעיל, תפסלנה הצעות אלה.

פרק ב׳ – תנאי המכרז

1. הגדרות

1.1. **העירייה** - עיריית תל אביב-יפו.

1.2. **הועדה** - ועדת המכרזים של העירייה או כל ועדה אחרת שבסמכותה לבחון את ההצעות ולהחליט על הזוכה במכרז.

2. תנאים כלליים

2.1. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לקבלת ההצעה כולה או חלק ממנה.

2.2. העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

2.3. העירייה רשאית לפצל את היקף ההתקשרות בין המשתתפים במכרז, עפ״י שיקול דעתה.

2.4. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת מסמכי המכרז וההצעה למכרז זה יחולו על המשתתף במכרז ולא יוחזרו לו, ובכלל זה הוצאות רכישת מסמכי המכרז.

2.5. זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לעיריית תל אביב יפו. המשתתפים במכרז אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע העבודה/הספקת הטובין.

2.6. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של העירייה להזמין את העבודה/ הטובין נשוא המכרז.

2.7. הכמויות המצוינות במסמכי המכרז הן לצורך אומדן בלבד ולצורך קבלת החלטות בקשר להצעת המשתתף במכרז.

2.8. הכמויות שתבוצענה בפועל תהיינה שונות מהרשום במסמכי המכרז, למשתתף במכרז לא תהיה עילה לתביעה בגין השינוי בכמויות. מחירי היחידה יישארו בתוקף לכל תקופת החוזה ולכל כמות שתידרש ע״י העירייה לביצוע.

2.9. העירייה ו/או הוועדה תהא רשאית לדרוש מכל המשתתפים במכרז ו/או חלקם השלמת מסמכים ו/או מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות בכל הקשור לניסיונו ויכולתו או עמידתו בתנאי סף אחר, על פי שיקול דעתה, לשביעות רצונה המלא, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו לרבות עמידתו בתנאי הסף במסגרת שיקוליה.

2.10. ימצא המשתתף במכרז במסמכי המכרז סתירות, שגיאות, אי התאמות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב למחלקת מכרזים והתקשרויות, פקס : 03-5216490, לפני הגשת הצעתו.

2.11. הצעת המשתתף במכרז תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. העירייה לא תקבל הצעה של משתתף במכרז שהינו ״מיזם משותף״ או ״חברה בייסוד״.

2.12. הנוסח המחייב של המכרז הנו הנוסח המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה. יודגש ויובהר כי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת שיערכו במסמכי המכרז, והם לא יחייבו את העירייה, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע״י העירייה במסגרת הליכי המכרז.

3. תנאים כלליים ותנאי סף להשתתפות במכרז

תנאים כלליים :

3.1. העירייה תתקשר רק עם משתתף במכרז שהינו עוסק מורשה ושהציג אישורים על כך.

3.2. על המשתתף במכרז להיות בעל אישור לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. האישור יכול שיהא מופק באמצעות מאגר המידע של רשות המיסים. לאישור זה תצורף הצהרת המשתתף המאמתת את פרטי האישור.

3.3. על המשתתף במכרז לציין מהו מעמדו המשפטי.
טופס הצהרה על מעמד משפטי מצורף בנספח מס' 6 למכרז.
במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו"ח) מאת רשם החברות.

תנאי סף :

3.4. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו ערבות מבוילת כדין, להבטחת קיום התחייבויותיו בהצעתו.

3.5. על המשתתף במכרז לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

3.6. על המשתתף במכרז לצרף להצעתו קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.

4. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה הינו 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה ב- 4 חודשים נוספים עפ"י דרישת העירייה לפני פקיעת ההצעה או לחילופין בדרך של הארכת תוקף הערבות שבסעיף 6 להלן בהתאם לאמור בסעיף 6.5 להלן.

5. מחויבות להצעה

5.1. משתתף במכרז יגיש טופס הצהרה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז וכי והגיש את הצעתו בהתאם לכך.
טופס הצהרת המשתתף במכרז מצורף בנספח מס' 1 למכרז.

6. ערבות למכרז

6.1. כל משתתף במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית מבוילת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוילת כחוק, הכל על פי האמור להלן (להלן : "**הערבות**").
הערבות תהייה, בסכום הנקוב בפרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

6.2. על המשתתף במכרז להגיש את הערבות על פי נוסח טופס כתב הערבות, המצורף בנספח מס' 2 למכרז.

6.3. כל הערבויות הנזכרות במכרז זה ובנספחיו פירושן ערבויות מבוילות כחוק.

6.4. הערבויות שניתן לצרפן למכרז הן אך ורק על פי המפורט להלן :

6.4.1. **ערבות בנקאית** - ערבות ממוסד בנקאי ו/או מוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע״י המפקח על הבנקים, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס׳ 4 למכרז.

6.4.2. **ערבות מחברת ביטוח** - ערבות מחברת ביטוח, המורשית להוציא ערבויות ע״י משרד האוצר, לפי הרשימה המצורפת בנספח מס׳ 4 למכרז.

6.5. תוקף הערבות יהיה ל- 4 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז וניתן יהיה להארכה ב - 4 חודשים נוספים, על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר.

6.6. משתתף במכרז שלא יצרף אחת מהערבויות שלעיל באופן הנדרש בסעיף זה, לא תדון הוועדה בהצעתו והיא תיפסל.

6.7. משתתף במכרז שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו הערבות שצירף.

6.8. משתתף במכרז שהצעתו נתקבלה (להלן: ״**הזוכה**״) ואשר לא יחתום על החוזה במועד שייקבע ע״י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה.

6.9. עם חתימת החוזה על הזוכה במכרז להחליף את הערבות שצירף להצעתו בערבות להבטחת ביצוע החוזה. הערבות תהיה מבנק או מחברת ביטוח מהרשימה שצוינה לעיל. הערבות תהיה בסכום שנקבע בחוזה. נוסח הערבות יהיה על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 למכרז.

7. אופן הגשת ההצעות

7.1. המשתתף במכרז ידפיס ויגיש לעירייה את חוברות המכרז עם הנספחים והמסמכים הנדרשים, בשני העתקים זהים, על גבי הטפסים המיועדים לכך, במעטפה עליה ידביק את הדף המצורף בסוף פרק זה – דף מעטפה למכרז.

7.2. מסמך הצעת המחיר עצמו (נספח 7 למכרז) יוגש במעטפה נפרדת, כשהיא סגורה היטב, ומוגשת עם יתר מסמכי המכרז, כמתואר בסעיף 7.1 לעיל.

7.3. המחירים בהצעת המחיר ינקבו בשקלים חדשים.

7.4. הצעת המשתתף במכרז לא תכלול מע״מ.

7.5. הצעת המשתתף במכרז תהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה שיחתם בין הזוכה במכרז לבין העירייה.

7.6. המשתתף במכרז יגיש הצעתו **<u>במסירה ידנית,</u>** עד המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות במכרז, לכתובת הבאה:

שירותי הדואר העירוניים

חדר 17, קומה 1-

בניין עיריית תל אביב יפו

רחוב אבן גבירול 69

תל אביב

7.7. המשתתף במכרז יצרף את המסמכים הבאים:

- מסמך הצהרת המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס׳ 1 למכרז.
- ערבות בנקאית מבוילת כחוק ע״ג טופס כתב ערבות, המצורף בנספח מס׳ 2 למכרז.
- טופס אישור על קיום ביטוחים, המצורף בנספח מס׳ 5 למכרז חתום ע״י המשתתף במכרז.

- מסמך הצהרה על מעמד משפטי, המצורף בנספח מס׳ 6 למכרז. במקרה של תאגיד או שותפות יצורף אישור (דו״ח) מאת רשם החברות.
- אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלו- 1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל״ו 1976, בצירוף הצהרתו המאמתת פרטי תדפיס זה.
- מסמך הצעת המחיר לביצוע העבודה/ הספקת הטובין, חתום ע״י המשתתף במכרז, המצורף בנספח מס׳ 7 למכרז.
- קבלה המאשרת את רכישת מסמכי המכרז.
- מסמכים נוספים, בהתאם לנדרש בפרק ג׳ - הקריטריונים לבחינת ההצעות.

8. תקינות ההצעה

8.1 הצעות שיוגשו באופן השונה מהמפורט לעיל עלולות להיפסל.

8.2 הסתייגות כלשהי של המשתתף במכרז עלולה לגרום לפסילת הצעתו.

8.3 הצעות שיוגשו לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות, לא ייפתחו.

8.4 העירייה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה.

8.5 העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז.

8.6 התגלתה בבחינת ההצעות שהוגשו במכרז טעות חשבונית בהצעת המחיר - הקובע יהיה מחיר ליחידה ובהתאם לכך יחושב הסך הכולל של ההצעה.

8.7 העירייה רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של המשתתפים בכנס הספקים/ קבלנים ורוכשי מסמכי המכרז באמצעות מכשיר הפקסימיליה לפי מספרי הפקס שיימסרו על ידם.

9. הודעה על הזכייה וההתקשרות

9.1 העירייה תמסור למשתתפים במכרז הודעה בכתב על זכייתם/אי זכייתם במכרז.

9.2 בין הזוכה/ זוכים במכרז לבין העירייה ייחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב׳ של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הועדה. תנאי ההתקשרות עם הזוכה / זוכים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז והחוזה הנ״ל (בשינויים המחויבים) על נספחיהם.

9.3 הזוכה במכרז יחתום על החוזה תוך 7 ימי עבודה מיום שיידרש לכך.

9.4 הזוכה במכרז יגיש עד למועד החתימה על החוזה אישור על קיום ביטוחים, חתום ע״י חברת הביטוח, להבטחת קיום דרישות הביטוח המפורטות בחוזה.
טופס אישור על קיום ביטוחים מצורף בנספח מס׳ 5 למכרז.

9.5 היה והזוכה במכרז לא יעמוד בהתחייבויותיו בסעיפים קטנים 9.2, 9.3 ו- 9.4 לעיל ו/או לא ימציא ערבות לחוזה כנדרש בסעיף 6.9 לעיל, תהא העירייה רשאית לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב לזוכה, החל מן התאריך שייקבע על ידי העירייה בהודעה זו, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

9.6. בכל מקרה בין אם בוטלה הזכייה במכרז מכל סיבה שהיא ובין אם לאו, רשאית העירייה לחלט את הערבות, כולה או מקצתה. כמו כן, לעירייה תהא רשות לדרוש פיצוי מהמשתתף במכרז על כל הפסד שייגרם לה בשל כך.

לכבוד

ועדת המכרזים

עיריית תל אביב - יפו

בניין העירייה – רחוב אבן גבירול 69 תל אביב - יפו 6416201

קומת מפלס הרחוב (1-) חדר 17, במשרד שירותי הדואר העירוניים

מכרז פומבי / זוטא מס'	**204/2022**
שם המכרז	**עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות**

התאריך האחרון להגשת הצעות **06/02/2022** **עד שעה** **14:00**

פרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות

1. **השיקולים בבחינת ההצעות**

בשיקוליה בבחינת ההצעות תתחשב העירייה במחיר בלבד (משקל מחיר ההצעה הוא 100%).

2. **ערבות מכרז**

גובה הערבות למכרז הוא 55,000 ₪.

3. **תנאי סף לבחינת ההצעות**

בנוסף לתנאים שצוינו בפרק ב' למכרז (תנאי המכרז), רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים העומדים בכל התנאים המפורטים להלן, במועד האחרון להגשת ההצעות:

3.1. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים הרשומים אצל רשם הקבלנים לפי קוד ענף 200, קבוצה ג', סיווג 1 לפחות.

3.2. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים בעלי ניסיון מוכח של שנתיים לפחות מתוך השנים 2018,2019,2020,2021 בביצוע עבודות סלילה ו/או תיקוני מיסעות ו/או מדרכות, וזאת כקבלן ראשי או קבלן משנה, עבור גופים ציבוריים (**"גוף ציבורי"** - רשויות מקומיות ו/או תאגידים עירוניים ו/או משרדי ממשלה ויחידות הסמך שלהן ו/או תאגידים סטטוטוריים ו/או חברות ממשלתיות), וזאת בהיקף של 2,000,000 ₪ לפחות בכל שנה מהשנתיים הנ"ל.

3.3. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים אשר בבעלותם או ברשותם לפחות מקרצף כבישים זחלי אחד, ששנת ייצורו 2018 ואילך.

3.4. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים אשר מעסיקים במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז בין באופן ישיר (יחסי עובד- מעביד) ובין כנותן שירותים (משתתף חופשי/פרילאנס), לפחות ממונה על הבטיחות אחד בעל תעודה ממוסד מוכר ע"י משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים.

3.5. לא נכללה בדוחות הכספיים המבוקרים של המשתתף במכרז - ככל שהוא מאוגד כחברה בשנת הדיווח האחרונה בה חתם המשתתף במכרז המאוגד כחברה על דוחות מבוקרים, 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי' וממועד החתימה על הדוחות הכספיים ועד למועד האחרון להגשת ההצעות לא חל שינוי מהותי לרעה במצב העסקי של המשתתף במכרז המאוגד כחברה עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו "כעסק חי".

4. **היקף העבודות**

4.1. העירייה ביצעה בממוצע בשנתיים שקדמו לפרסום המכרז עבודות נשוא המכרז בהיקף כספי של כ- 9,000,000 ₪ לשנה. ההיקף הנ"ל מובא כאומדן בלבד לעבודות שיבוצעו באמצעות חוזה המסגרת שיחתם. אין העירייה מתחייבת לבצע עבודות בהיקף הנ"ל או בכל היקף אחר, וכן שומרת לעצמה העירייה את

הזכות להקטין (אפילו ב- % 100) ו/או להגדיל את ההיקף הנ"ל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים הקשורים בביצוע עבודות בכלל ועבודות נשוא המכרז בפרט.

4.2. הגדלה או הקטנה של היקף העבודות, לא תקנה למשתתף במכרז עילה לתביעה להגדלת מחירי היחידה שהציע במכרז, או לכל תביעה אחרת והמשתתף במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או מספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.

4.3. מוסכם על המשתתפים במכרז כי העירייה על פי שיקול דעתה הבלעדי רשאית לפצל את העבודות בין **עד ארבעה** משתתפים במכרז. האמור לעיל בסעיף זה מותנה בכך שיהיו מספיק הצעות כשרות במכרז ובכפוף לגובה הצעות המחיר של משתתפי המכרז שיתקבלו בעירייה ולשיקולים אחרים של ועדת המכרזים.

5. **<u>מסמכים להוכחת עמידה בתנאי הסף</u>**

על המשתתף במכרז לצרף את המסמכים המתאימים המעידים על עמידתו בתנאי הסף שפורטו לעיל, לרבות:

5.1. להוכחת סעיף 3.1 לעיל, יש לצרף אישור רישום עדכני אצל רשם הקבלנים, הכל כמפורט בסעיף 3.1 לעיל.

5.2. להוכחת סעיף 3.2 לעיל, יש לצרף אישורים ו/או מסמכים אחרים **חתומים בחותמת וחתימת מזמיני העבודות**, שהינם גוף ציבורי, כהגדרתו בסעיף 3.2 לעיל, המעידים על ניסיונו של המשתתף במכרז בהיקף הנדרש ובשנים הנדרשות, הכול כמפורט בסעיף 3.2 לעיל (ראה דוגמא בנספח 8 למכרז).
ככל שלהוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לעיל, צורפו אישורים שאינם מגוף ציבורי, כהגדרתו בסעיף 3.2 לעיל, אלא מאת הקבלן הראשי (שאיננו המשתתף במכרז), יצרף המשתתף במכרז גם אישור מאת הגוף שהזמין את השירותים מהקבלן הראשי (רשות מקומית ו/או תאגידים עירוניים וכו') בהתייחס לניסיון הנדרש, בשנים שפורטו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לעיל.

5.3. להוכחת האמור בסעיף 3.3 לעיל, יצרף המשתתף במכרז רישיון ציוד הנדסי המפורט בסעיף 3.3 לעיל על שם המשתתף במכרז, ששנת ייצורו 2018 ואילך, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

לחילופין, אם הציוד אינו בבעלותו, יצרף המשתתף במכרז בנוסף לרישיון לציוד הנדסי, ששנת ייצורו 2018 ואילך, חוזה חתום עם בעל הציוד המעמיד את הציוד לרשותו הבלעדית של המשתתף במכרז לצורך ביצוע העבודות לתקופת החוזה שיחתום, אם ייחתם, עם המשתתף במכרז במידה ויזכה, בתוקף במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

5.4. להוכחת סעיף 3.4 לעיל וככל שיוצג ע"י המשתתף במכרז לפחות עובד אחד במסגרת יחסי עובד מעביד, יש לצרף **תצהיר של המשתתף במכרז מאומת ע"י עו"ד מטעמו** לפיו בין המשתתף במכרז ובין לפחות ממונה על הבטיחות אחד מתקיימים יחסי עובד – מעביד במועד האחרון להגשת ההצעות (ראה דוגמה **בנספח 9** המצורף למכרז).

בנוסף, אם מתקיימים יחסי עובד – מעביד, יצרף המשתתף במכרז דו"ח מטעמו הנלווה לו חוות דעת מטעם רואה החשבון של המשתתף במכרז, לכך שהמשתתף במכרז משלם תשלומי שכר עבודה ותשלומים

למוסדות ממשלתיים (לרבות מס הכנסה וביטוח לאומי) ולהפרשות סוציאליות ואחרות כנדרש בחוק וזאת בהתייחס לעובד הנ"ל (ראה דוגמא **בנספחים 10 ו – 11** המצורפים למכרז).

ככל שההתקשרות אינה במסגרת יחסי עובד – מעביד, יש לצרף מלבד תצהיר המשתתף במכרז מאומת על ידי עו"ד, גם מסמך/ים ו/או אישור ו/או **חוזה** בין המשתתף במכרז לבין **נותן/ני השירותים**, בתוקף במועד האחרון להגשת ההצעות, המעיד/ים על כך כי נותן/ני השירותים יתן/נו שירותים למשתתף במכרז אם המשתתף במכרז יזכה במכרז, הכל כמפורט בסעיף 3.4 לעיל.

בנוסף, המשתתף במכרז יצרף העתק תעודת הסמכה בתוקף של ממונה על הבטיחות אחד לפחות ממוסד מוכר ע"י משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, וכן העתק רישום בתוקף במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, הכל כמפורט בסעיף 3.4 לעיל.

מובהר בזאת כי אם יימצא שנותן השירותים ו/או העובדים המפורטים בסעיף 3.4 לעיל, הוצג/ו על ידי יותר ממשתתף אחד במכרז, ייפסל העובד/ נותן השירותים ולא יוכל לשמש את המשתתף במכרז לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.4 לעיל.

5.5. להוכחת האמור בסעיף 3.5 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את נספח 12 למכרז חתום על ידי רו"ח מטעמו.

<u>הערה:</u>

למען הסר ספק מובהר כי גם משתתפים במכרז שיש להם או הייתה להם התקשרות עם העירייה ורוצים להוכיח את ניסיונם באמצעות הניסיון שצברו במסגרת עבודות שביצעו עבור העירייה נדרשים לצרף את המסמכים הנדרשים בסעיף מס' 5 לעיל, "אישור ותיעוד".

מובהר בזאת, כי העירייה תהא רשאית לאמת את הפרטים המופיעים באישורים הנדרשים הן עם המשתתף במכרז, הן עם הקבלן הראשי, והן עם מזמין השירותים, והן עם צד ג' כלשהו, וזאת לפני ההחלטה על הזוכה במכרז, בין היתר, לצורך עריכת בירורים הן בדבר הצעת המשתתף במכרז והן בדבר עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף.

6. <u>חלוקת העבודה בין הזוכים במכרז</u>

6.1. הגדרות

6.1.1. הצעת המשתתף במכרז –הנחה באחוזים שהוצעה על ידי המשתתף במכרז לכתב הכמויות, או לחילופין, ההנחה המשוקללת באחוזים שהוצעה על ידי המשתתף במכרז וזאת במכרזים שתוצאתם נקבעת על ידי הנחה משוקללת.

6.1.2. <u>מחיר ההצעה</u> – מקדם הכפלה באחוזים לכל סעיפי כתב הכמויות הנובע מחיבור "הצעת המשתתף במכרז" לשלם (דהינו 100%).

6.1.3. <u>להבהרה</u>: מחיר = "הצעת המשתתף במכרז" + 100% ={[(- הנחה באחוזים) או (+ תוספת באחוזים)] + 100%}.

6.1.4. <u>ההצעה הזולה</u> – ההצעה שהיתה הזולה מבין כלל הצעות המחיר של הזוכים במכרז.

6.1.5. ציון ההצעה – הינו חילוק ההצעה הזולה במחיר הצעתו של זוכה במכרז.

6.1.6. הטבה – תוספת או הפחתה לשלם (100%) לצורך חישוב החלק מתוך סך הכל היקף העבודות שימסרו לזוכה במכרז, על פי המוגדר בסעיף 6.3 להלן.

6.1.7. ציון מטוייב – מכפלת ציון ההצעה בהטבה שנקבעה לכל זוכה במכרז.

6.1.8. אחוז ביצוע - הינו חילוק הציון המטוייב של כל זוכה במכרז בסה"כ הציונים המטוייבים של כלל הזוכים במכרז.

6.2. חלוקת העבודות

6.2.1. חלוקת העבודות שבין הזוכים במכרז תעשה כך שההצעות הזולות יזכו ביותר עבודות ביחס להצעות האחרות, כמוגדר בסעיף 6.1.7 לעיל.

6.2.2. לכל הזוכים במכרז יחושב ציון ההצעה.

6.2.3. לכל זוכה במכרז תתווסף הטבה (חיובית או שלילית) על פי המפורט בסעיף 6.3 להלן, זאת בשלב הכרזת הזוכים במכרז. במקרים בהם יהיה משא ומתן לאחר הכרזה על הזוכים במכרז, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.4 להלן. בשלב הארכת החוזים, יקבע שיעור הטבה חדש לפי המפורט בסעיף 6.6 להלן.

6.3. לציון ההצעה הזולה מבין ההצעות תתווסף הטבה שערכה 50%.
לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה קטן מ - 2%, תתווסף הטבה בשיעור של 15%.
לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.
לציון ההצעה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה יהא גדול מ- 10%, תופחת ההטבה בשיעור של 50%.

6.4. אם לאחר הכרזת הזוכים במכרז תחליט העירייה לנהל משא ומתן עם הזוכים במכרז (כולם או חלקם) והזוכים הנ"ל או חלקם יסכימו ליתן הנחה נוספת, יערך החישוב מחדש כאשר החישוב הראשוני (החישוב שנעשה על פי המפורט בסעיף 6.3 לעיל), יהווה 50% מערך העבודות שימסרו לביצועו של זוכה במכרז ו - 50% יהווה החישוב שלאחר המשא ומתן הכל בהתאם לדרך החישוב שפורטה בסעיף 6.3.

6.5. העירייה תהא רשאית לפני מועד חידוש החוזים ומימוש הזכות להארכת החוזה עם הזוכים כמוגדר בסעיף 4 ב"נספח א' לחוזה- תנאים מיוחדים להתקשרות" לנהל משא ומתן עם הזוכים לקבלת הנחה נוספת על מחיר הצעתם למכרז כפי שעודכן אם בכלל, במשא ומתן שלפני חתימת החוזים.

6.6. אם כתוצאה מן המשא ומתן שנערך תתקבל הנחה נוספת מהזוכים או חלקם, יערך חישוב לחלוקת העבודות בין הקבלנים לתקופת הארכה כדלהלן:

6.6.1. לציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה מבין ההצעות תתווסף הטבה שערכה 50%.

6.6.2. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה קטן מ - 2% תתווסף הטבה בשיעור של 15%.

6.6.3. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה, נע בין 2% ל- 10%, לא תתווסף כל הטבה.

6.6.4. לציון ההצעה לתקופת הארכה שהפער בינו לבין ציון ההצעה הזולה לתקופת הארכה יהא גדול מ- 10%, תופחת ההטבה בשיעור של 50%.

6.7. העירייה תוכל לסטות מדרך חלוקת העבודות שלעיל במקרים שלהלן:

6.7.1. במקרים מיוחדים שיובאו לשיקול דעת העירייה באשר לאופן תפקוד זוכה זה או אחר הן בחוזים שקדמו למכרז זה והן בחוזים בנושאים אחרים עם העירייה, או באשר לפערי המחיר שבין ההצעות, או באשר לפערי המחיר שבין ההצעות לאומדן, או בהתאם לבקשת זוכה זה או אחר להפחית לו את היקף העבודות, והכל בהתאם לשיקול דעת העירייה.

6.7.2. אם זוכה לא יעמוד במשימות שיוטלו עליו במסגרת החוזה או יפר את החוזה מכל סיבה שהיא, תהא העירייה רשאית להקטין את היקף העבודות שניתנו לו במסגרת חלוקת העבודות שנקבע בחישובים שלעיל על פי שיקול דעתה הבלעדי לשיעור שיקבע על ידה ואף תהא רשאית העירייה להחליט שלא למסור עבודות לזוכה זה או אחר. חלק העבודות שיופחת מן הזוכה הנ"ל יחולק בין יתר הקבלנים על פי יחס חלוקת העבודות הידוע ביום מתן החלטה הרלוונטית על חלוקת העבודה בין הזוכים או על פי שיקולים מקצועיים ואחרים לרבות טיב ואיכות העבודה, וזאת בהתאם לשיקול דעת העירייה.

גוף החוזה_____

חוזה

חוזה מס' _____ שנערך ונחתם בתל אביב יפו
ביום _____ לחודש _____ שנה _____

בין

עיריית תל אביב יפו
רח' אבן גבירול 69, תל אביב
(להלן: "העירייה")

מצד אחד

לבין

_____

_____

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 204/2022 בתאריך 19/01/2022 לקבלת הצעות לביצוע עבודות **תיקוני מיסעות ומדרכות** (להלן: "העבודה או העבודות") על פי התוכניות, המפרטים והמסמכים האחרים המפורטים להלן;

והואיל והקבלן נענה לבקשה והציע הצעתו במסמכים המפורטים בנספח ג' (להלן: "הצעת הקבלן");

והואיל והעירייה קיבלה את הצעת הקבלן, על פי החלטת ועדת מכרזים מס' _ _____ בישיבה מס' _____ שהתקיימה בתאריך _____;

והואיל וברצון הצדדים לקבוע ולהסדיר את זכויותיהם והתחייבויותיהם בכל הנוגע לחוזה זה;

ולפיכך באו הצדדים לידי הסכם כדלקמן: -

גוף החוזה_____

פרק א' - תנאים כלליים לחוזה

1. **כללי**

המובא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

2. **הגדרות**

בחוזה זה תהיינה להגדרות המפורטות להלן, המשמעות המצוינת לצידן פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין:

2.1 "המנהל"

כהגדרתו בסעיף 1 ל"תנאים המיוחדים להתקשרות".

2.2 "בא כח המנהל" או "המהנדס"

אחד ממנהלי האגפים שנתמנה ע"י המנהל או אחד מעוזריו של המנהל שנתמנה על ידיו, או כל מנהל אחר שהוסמך על ידיו, מדי פעם בפעם, לשמש בא כח המנהל לצורך חוזה זה;

2.3 "המפקח"

האדם שמתמנה מזמן לזמן ע"י המנהל או בא כוחו לפקח על ביצוע העבודה או חלק ממנה.

2.4 "הקבלן"

לרבות: נציגיו של הקבלן, שלוחיו ומורשיו, הפועלים בשמו ו/או עבורו ו/או מטעמו בביצוע העבודה או כל חלק ממנה.

2.5 "תקופת הבדק" - כהגדרתה בסעיף 62 להלן.

2.6 "מכרז פומבי"

המכרז על פיו נקבעו מחירי היחידה לכל פריט ופריט של העבודות המפורטות בפקודת העבודה.

2.7 "העבודה או העבודות"

המבנה, המתקן או העבודה או עבודת הבניה או העבודה ההנדסית או עבודות הפיתוח או עבודות התשתית או כל עבודה, שיש לבצע בהתאם לחוזה; לרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית.

גוף החוזה_____

2.8 "מבנה ארעי"
כל מבנה או כל עבודה שיידרשו באורח ארעי לביצועה או בקשר לביצועה של העבודה;

2.9 "אתר העבודה"
המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה;

2.10 "תכניות"
התכנית ו/או התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב ע"י המנהל או ע"י בא כוחו, וכן כל תכנית אחרת שתאושר, בכתב ע"י המנהל או ע"י בא כוחו, מזמן לזמן.

2.11 "צו התחלת עבודה"
הצו הקובע את מהות העבודה, תחילתה, מיקומה ולוח הזמנים לסיומה.

2.12 "החוזה"
בכל מקום בו נאמר "החוזה" ו/או "חוזה" - חוזה זה והמסמכים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו במשתמע;

2.13 "שכר החוזה"
הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע החוזה, לרבות כל תוספת שתתווסף וכל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב, הכל בהתאם להוראות החוזה ונספחיו.

2.14 "פקודות עבודה"
הוראה בכתב החתומה על ידי המנהל או בא כוחו אשר תכלול תאור מלא של העבודה המוזמנת, מקום בצועה, היקפה הכספי והוראות בקשר לאופי הביצוע ולמועדי הביצוע, לרבות כמויות והפרטים שמוטלים על הקבלן כתוספת לעבודה או בעבודה נפרדת במסגרת החוזה. וכן כל הוראה אחרת בהקשר לעבודה.

העבודה תבוצע תוך תקופה שתקבע בפקודת העבודה שתימסר לקבלן. הקבלן מתחייב לסיים את העבודה במועד הקבוע בפקודת העבודה.

גוף החוזה_____

2.15 "שכר פקודת העבודה"
הסכום הנקוב בפקודת עבודה מסוימת על פי תנאי החוזה ונספחיו, לרבות כל הפחתה שתופחת בגין הנחות או כל תוספת בגין התייקרויות או הוראות אחרות של החוזה.

2.16 "כתב הכמויות"
רשימת חלקי העבודה המרכיבים את העבודה כולה והמוגדרים על ידי יחידות מידה ומחיר ליחידה ואשר תנאיו מוגדרים בסעיף 80 להלן.

2.17 סדר העדיפויות:
אם לא יפורט אחרת במפורש במסמכים המהווים את חוזה זה, ועל אף האמור לעיל, סדר העדיפויות לעניין תכולת המחירים של הנתונים במסמכי החוזה השונים הוא בסדר יורד כדלקמן:

2.17.1 הוראה בכתב של המנהל.
2.17.2 פקודת עבודה.
2.17.3 תאור העבודה (המפרט הטכני, נספח ב' לחוזה).
2.17.4 כתב הכמויות והמחירים (נספח ב1 לחוזה).
2.17.5 אופני מדידה מיוחדים.
2.17.6 מפרטים מיוחדים (אם ישנם כאלה).
2.17.7 תוכניות.
2.17.8 מפרט כללי לעבודות בנין של ועדה בינמשרדית ממשלתית.
2.17.9 חוזה זה.
2.17.10 תקנים ישראליים או תקנים אחרים המוזכרים במפרטים.

3. <u>נספחים ומסמכים אחרים</u>

3.1 המסמכים המפורטים להלן, על תנאיהם וההצהרות המופיעות בהם, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה: -

3.1.1 מסמכי המכרז ונספחיו.
3.1.2 תנאים מיוחדים להתקשרות (יקרא להלן: "נספח א'").
3.1.3 תאור העבודה (המפרט טכני) וכתב הכמויות והמחירים (יקראו להלן: "נספח ב' ו - ב' 1 בהתאמה).
3.1.4 הצעת הקבלן בטופס הצעת המחיר (תקרא להלן: "נספח ג'").

3.2 בכל מקרה של סתירה בין הוראות חוזה זה לבין הוראה במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה - הוראות חוזה זה גוברות.

3.3 על אף האמור בסעיף 3.2 לעיל, הוראות נספח א' לחוזה זה יגברו על הוראות חוזה זה.

3.4 מסמכים אחרים המחייבים את הקבלן.
להלן רשימת מסמכים נוספים אשר יחייבו את הקבלן לצורך ביצוע העבודות במסגרת החוזה, המסמכים שלהלן יהיו במהדורתם האחרונה:

3.4.1 מפרט כללי לעבודות בנין של ועדה בינמשרדית ממשלתית (היות והמכרז מבוסס על המפרט הזה על הקבלן לרכשו ולהחזיקו באתר העבודה).

3.4.2 מפרט כללי לעבודות סלילה של מע"צ.

3.4.3 תקנים ישראליים (כנ"ל).

3.4.4 דוגמאות של חומרים.

3.4.5 **בטיחות -** על הקבלן יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

3.4.6 חוק הפרשנות התשמ"א - 1981, יחול על חוזה זה. לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק האמור.

4. **<u>הצהרות הצדדים</u>**

העירייה מוסרת בזאת לקבלן והקבלן מקבל בזאת על עצמו, לבצע את כל העבודות על פי מחירי היחידות המפורטים בכתב הכמויות המצורף לחוזה זה, או לחילופין, כל סכום אחר שייקבע, בהתאם להוראות חוזה זה.

גוף החוזה_____

5. **תקופת החוזה**

החוזה יהיה לתקופה כמוגדר בסעיף 3 בתנאים המיוחדים להתקשרות החל מיום חתימת החוזה, אולם העירייה תהא רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי לנהוג כדלהלן:

5.1 להפסיק את ההתקשרות בכל עת, אף לפני המועד הנקוב בהצעת הקבלן או בחוזה זה, מבלי שתהייה חייבת במתן הסברים כלשהם, ובלבד שתשלח על כך הודעה בכתב לקבלן, 14 ימים מראש.

5.2 להאריך את תקופת החוזה לתקופה ו/או תקופות נוספות כמוגדר בסעיף 4 בתנאים המיוחדים להתקשרות בכל פעם בשנה נוספת או חלק ממנה, באותם התנאים ובמחירים שלא יעלו על המחירים הכלולים בחוזה זה בכפוף לתשלום ההתייקרויות כמוגדר בפרק תשלומים להלן.

5.3 הקבלן מתחייב לעמוד בכל תנאי הסף לביצוע ההתקשרות, כפי שפורטו בתנאי המכרז של חוזה זה בכל תקופת החוזה על נספחיו ותוספותיו השונות. סטייה מתנאים אלה תהווה הפרה יסודית של החוזה, אלא אם קיבל הקבלן אישור בכתב לכך.
למען הסר ספק, הקבלן יצרף את האישור המאושר של רשם הקבלנים כנדרש בסעיף 3.1 לפרק ג' למסמכי המכרז, אם נדרש, למסמכים שיידרש להציג בכל פעם שיוארך החוזה, אם יוארך, כתנאי להארכתו.

6. **תמורה**

6.1 תמורת תשלום שכר החוזה, כמוסכם בחוזה זה ובנספחיו או שכר פקודת העבודה, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו.

6.2 תמורת ביצוע העבודות ע"י הקבלן, כאמור לעיל, מתחייבת העירייה לשלם לקבלן את שכר החוזה או שכר פקודת העבודה באופן שנקבע בחוזה זה ובנספחיו.

7. **היקף העבודה**

7.1 היקף העבודה יהיה לפי התקציב שיעמוד לרשות העירייה.

7.2 הרשות בידי העירייה להקטין ו/או להגדיל את הכמות שבכתבי הכמויות. הגדלה ו/או הקטנת הכמויות הנ"ל לא תגרום בשום מקרה לשינוי במחיר הסעיפים השונים שבכתב הכמויות ולקבלן לא תהיינה תביעות מכל סוג שהוא בגין הגדלה ו/או הקטנת הכמויות, כאמור.
למען הסר ספק, העירייה תמסור לקבלן לבצע עבודות בכמויות לפי הצורך וכראות עיניה, קטנות כגדולות. כן רשאית העירייה לא לבצע כלל את העבודות שבכתב הכמויות או המצויות בסעיפים מסויימים שבכתב הכמויות. סירוב מצד הקבלן לבצע עבודות בהיקף קטן יותר ו/או גדול ו/או במקומות מפוזרים ברחבי העיר ייחשב כהפרת החוזה ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.

7.3 למען הסר ספק, בכל מקרה לא תשולם תוספת כלשהי לקבלן בגין ביצוע העבודות שבכתב הכמויות בהיקף קטן יותר ו/או גדול יותר ו/או במקומות מפוזרים ברחבי העיר ו/או בגין התמשכות ביצוע העבודות וכי לא תתקבל כל תביעה מן הקבלן לתשלום תוספת כלשהי ו/או תקורות שונות ו/או ניהול מתמשך בגין האמור בסעיף 7.2 לעיל ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.

7.4 הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהעבודות הכלולות בחוזה זה באתר העבודה ישירות על ידי קבלנים אחרים ובכל דרך שתימצא לנכון.

8. <u>תפקידיו וסמכויותיו של המפקח</u>

8.1 סמכות שנתייחדה או פעולה שרשאי או חייב המפקח לעשותה לפי חוזה זה, אינן גורעות מזכויותיהם של המנהל או בא-כוחו להשתמש באותה הסמכות או לעשות אותה הפעולה;

8.2 המפקח יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לביצוע העבודה, בהתאם להוראות החוזה, פקודת העבודה, התכנית, צו התחלת העבודה וכל חוק תקנה או דין אחר וכן יהא רשאי למסור הודעה לקבלן בדבר אי אישורם של עבודה או חומרים. ניתנה הודעה כנ"ל, יפסיק הקבלן את אותה העבודה, או השימוש באותם החומרים, עד קבלת החלטתו של המנהל או בא-כוחו.

8.3 המפקח לא יהא מוסמך לשחרר ולפטור את הקבלן מחובה כל שהיא מחובותיו המוטלות עליו על פי החוזה, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע עבודה כל שהיא, העלולה לגרום לאיחור בגמר העבודה, או לתשלום

מיוחד שאינו כלול בחוזה, או להורות על שינויים כל שהם בביצוע העבודה, אלא אם כן הוסמך לכך בכתב ע"י המנהל או בא-כוחו.

8.4 המנהל או בא כוחו, רשאי מזמן לזמן להעביר למפקח סמכות מסמכויותיו, המוקנות לו עפ"י החוזה והודעה בכתב על כך תשלח לקבלן. כל הוראה בכתב שתינתן ע"י המפקח לקבלן בתחום סמכויותיו שהועברו לו ע"י המנהל או בא כוחו, דינה כדין הוראה שניתנה ע"י המנהל או בא כוחו.

8.5 האמור בסעיף זה כפוף לתנאי, כי המנהל, או בא כוחו, רשאי לפסול עבודה או חומרים כלשהם אשר לא נפסלו ע"י המפקח, או לאשר עבודה או חומרים שנפסלו ע"י המפקח, או לשנות את החלטת המפקח.

9. ניהול יומן עבודה

9.1 המפקח ינהל יומן עבודה על טופס הנהוג בעירייה (להלן: "היומן") וירשום בו, מידי יום ביומו פרטים, המשקפים, לדעתו, את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה, אלא אם ניתנה הוראה אחרת במסמך אחר מהמסמכים המצורפים לחוזה או הוראה בכתב של המנהל.

9.2 היומן ייחתם, מדי יום ביומו, ע"י המפקח והקבלן. הסתייג הקבלן מפרט כל שהוא מהפרטים שנרשמו על ידי המפקח ביומן, ירשום הקבלן ביומן את דבר הסתייגותו המנומקת; אולם הסתייגותו לא תחייב את העירייה. לא רשם הקבלן הסתייגות מנומקת כאמור, הרי אישר הקבלן את נכונות הפרטים הרשומים ביומן. לא חתם הקבלן על היומן תוך שלושה ימים לאחר שנדרש לכך ע"י המפקח, ייחשב הדבר, כי אין לו הסתייגות כל שהיא לפרטים הרשומים ביומן.

9.3 רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם, שאינם מחייבים את העירייה, ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

10. הסבת חוזה

10.1 הקבלן לא יסב ולא יעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו, לאחר, פרט אם קיבל הסכמה לכך מאת העירייה מראש ובכתב, והעירייה תהא זכאית לסרב או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון, ובייחוד בתנאי שמקבל ההעברה יקבל עליו למלא אחר כל הוראות החוזה שחלו קודם לכן על הקבלן.

10.2 נתנה העירייה את הסכמתה להסבת החוזה כאמור בסעיף 10.1 לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.

10.3 הקבלן לא יהא זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהעירייה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבל הסכמה לכך בכתב של גזבר העירייה או סגן גזבר העירייה.

10.4 העירייה זכאית להכניס צד שלישי בנעליה בכל הנוגע להסכם זה (כולו או חלקו) ולהעביר, להמחות, להסב, לשעבד ו/או להמחות על דרך השעבוד את זכויותיה ו/או חובותיה עפ"י הסכם זה (כולו או חלקו) לצד שלישי לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמתו של הקבלן לכך, ובלבד שאותו צד שלישי ייקח על עצמו את התחייבויות העירייה כלפי הקבלן כמפורט בהסכם. המנהל יודיע לקבלן בכתב על ההעברה, ההמחאה, ההסבה, השעבוד ו/או ההמחאה על דרך השעבוד, לפי העניין, והם יכנסו לתוקף במועד הנקוב בהודעה.

11. <u>קבלני משנה</u>

11.1 מבלי לפגוע באמור בסעיף הקודם יהא הקבלן רשאי לבקש את אישור המנהל למסור את ביצועה של עבודה מסוימת כלשהי, מתוך העבודות הקשורות במבנה והכלולות בחוזה, לקבלן משנה, בתנאי מפורש, כי:

11.1.1 כל קבלן משנה יהא טעון תחילה אישורו של המנהל או בא כוחו.

11.1.2 מסירת העבודה לקבלן משנה תהא מותנית בכך כי קבלן המשנה יהיה בעל כישורים וניסיון מתאימים, ולפני שתימסר לו כל עבודה יידרש להציג בפני המנהל הוכחות כי ביצע עבודות מסוג ובהיקף העבודות אשר בכוונת הקבלן למסור לביצועו של קבלן המשנה.

11.1.3 מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומחובה כל שהיא מחובותיו עפ"י החוזה והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן המשנה, או

שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו.

11.1.4 בחוזה שבין הקבלן לקבלן המשנה יקבעו תנאים הוגנים ביחס לשכר העבודה ותנאי העבודה של הפועלים. חובה על הקבלן להקפיד על קיומם של החוקים והתקנות הנוגעים לחוקי שכר מינימום וחוק שעות עבודה ומנוחה.

11.1.5 כל משא ומתן עם קבלן משנה יתנהל באמצעות הקבלן בלבד, פרט לקבלת הוראות על ידי קבלן המשנה אשר יהיה זכאי לפנות ישר לבא כוחו של המנהל או למפקח, לכשתבוא על כך הסכמה מפורשת מאת בא כוחו של המנהל.

11.1.6 על פי דרישה בכתב מאת המנהל, או בא-כוחו, יחליף הקבלן את קבלן המשנה, בקבלן משנה אחר או יבצע את העבודה בעצמו.

11.1.7 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל, או בא-כוחו, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של קבלן המשנה המועסק על ידיו באתר העבודה, אם לדעת המנהל, או בא-כוחו, התנהג אותו קבלן משנה שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות או מכל אחת מן הסיבות המנויות בסעיף 84 בשינויים המתאימים. קבלן משנה שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה. אי מילוי הוראות סעיף קטן זה, יהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

12. **<u>הוראות החוזה</u>**

הוראות החוזה ונספחיו חלות על ביצוע העבודה, לרבות העסקת כח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות, המתקנים וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

13. **<u>מסמכים המסבירים זה את זה</u>**

13.1 גילה הקבלן סתירה או אי התאמה בין מסמכי החוזה, או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו - יפנה הקבלן בכתב למנהל או לבא כוחו והמנהל או בא כוחו ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות, לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.

13.2 רשאי המנהל או בא כוחו וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה, הוראות לרבות תכניות, לפי הצורך, לביצוע העבודה.

13.3 הוראות המנהל או בא כוחו שניתנו בהתאם לסעיפים קטנים 13.1 או 13.2 והוראות המפקח, שניתנו בהתאם לסעיף קטן 13.1 מחייבות את הקבלן; אולם אין האמור בסעיף קטן זה כדי לגרוע מהאמור בפרק ח' שינויים, הוספות והפחתות של החוזה.

14. אספקת תכניות

14.1 התכניות וכל המסמכים האחרים בקשר להן, הם רכושה וקניינה הבלעדי של העירייה ואסור לקבלן להעתיקם או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא למטרת החוזה בלבד. העירייה תספק לקבלן, לצורך ביצוע העבודה, העתקים מהתכניות במספר הדרוש, כראות עיניו של המנהל או בא כוחו. עם גמר ביצוע העבודה, על הקבלן להחזיר לעירייה את כל התכניות, לרבות כל ההעתקים והמסמכים האחרים בקשר להן שברשותו, אם יידרש לכך ע"י המנהל או בא כוחו.

14.2 הקבלן יודיע למפקח על תכניות, תכניות עבודה, תכניות פרטים וההוראות הדרושות או שידרשו, לביצוע העבודה בזמן ובאופן שהדבר לא יפריע למהלך התקין והסדיר של ביצוע העבודה והתקדמותה ולא יגרום לאיחור או לעיכוב בגמר העבודה והשלמתה.

14.3 העתקים מכל מסמך, המהווה חלק מהחוזה, יוחזקו על ידי הקבלן באתר העבודה, והמנהל או בא כח המנהל, המפקח וכל אדם שהורשה על ידיהם בכתב לתכלית זו, יהיה רשאי לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.

15. ערבות להבטחת ביצוע החוזה

15.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, כולן או מקצתן ובכללן טיב העבודה, ימציא הקבלן לעירייה במועד חתימת החוזה, ערבות בנקאית מבנק או חברת ביטוח על פי הרשימה המפורטת בנספח מס' 4 למסמכי המכרז, לתקופת החוזה כמוגדר בסעיף 3 בתנאים המיוחדים להתקשרות (נספח א' לחוזה זה) בתוספת תקופת הבדק המוגדרת בסעיף 5 בתנאים המיוחדים להתקשרות (נספח א' לחוזה זה) או לתקופה נוספת כפי שידרוש "המנהל" (להלן: "הערבות").

גוף החוזה_____

15.2 הערבות תהיה בסכום שנקבע בסעיף 2 בתנאים המיוחדים להתקשרות (נספח א' לחוזה זה). **ההוצאות הכרוכות במתן הערבות יחולו על הקבלן**. הערבות תשמש גם כערובה להחזרת ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונות הביניים ובחשבון הסופי לעירייה על ידי הקבלן. הערבות תחליף את הערבות שצירף הקבלן להצעתו במכרז.

15.3 יפר הקבלן את החוזה או תנאי מתנאיו ו/או אם יווצרו הפרשי תשלום ששולמו ביתר לקבלן ו/או התקיימו התנאים שבסעיף 89 להלן - יהיה גזבר העירייה, רשאי לגבות את סכום הערבות, והקבלן לא יוכל להתנגד לגביית סכום הערבות או חלקה, כאמור.

15.4 סכום הערבות שנגבה ע"י העירייה ייהפך לקניינה הגמור והמוחלט, מבלי שתהיה לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי העירייה או ראש העירייה או גזבר העירייה בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שדבר זה יגרע מזכויותיה האחרות של העירייה על פי החוזה.

15.5 תנאי ערבויות:

15.5.1 הערבות בהתאם לסעיף 15.5.2.1 להלן תהיה לפי טופס כתב הערבות (נספח 3 למסמכי המכרז), טופס זה מיועד לשימושו של הבנק או חברת ביטוח הערב לחוזה זה.

15.5.2 הערבויות שאפשר לצרפן לחוזה זה הן כדלהלן:

15.5.2.1 ערבות בנקאית

ממוסד בנקאי ו/או ומוסד כספי ו/או אגודה שיתופית לאשראי, המורשים להוציא ערבות ע"י המפקח על הבנקים לפי הרשימה שצורפה במסמכי המכרז שקדם לחוזה זה.

15.5.2.2 ערבות מחברת ביטוח

ערבות מחברת ביטוח המורשית להוציא ערבויות ע"י רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון, לפי הרשימה שצורפה במסמכי המכרז שקדם לחוזה זה.

15.5.3 כל הערבויות הנזכרות לעיל פירושן ערבויות כדין. במידת הצורך ואם תחול חובת ביול בחוק, תבוייל הערבות על ידי הקבלן ועל חשבונו.

15.5.4 סכומי כל הערבויות יהיו שקליות ויהיו צמודות למדד שנקבע בתנאי הערבות, אם נקבע.

פרק ב' - התחייבויות כלליות

16. **ביקור באתר העבודה**

בעבודה על פי חוזה זה רואים את הקבלן כמי שהשתתף בסיור הקבלנים אשר פרטיו הוזכרו בסעיף 3 לפרק א' למסמכי המכרז, הבין את אופי העבודות שיוטלו עליו ומוכן לקבל על עצמו עבודה בכל מקום ובכלל זה אתר עבודה, מבנה, מוסד, רחוב וכיוצא באלה, בין אם ערך בו ביקור לפני חתימת החוזה ובין אם לאו. כמו כן, רואים אותו כאילו ביקר במקום או באתר העבודה לפני הגשת הצעתו ובחן באופן יסודי את דרכי הגישה אליו, השטח הפנוי לעבודה ולאחסנת חומרים, מקום צינורות המים הראשיים, קווי החשמל, הטלפון, הביוב, התיעול וכיו"ב, מבנים קיימים וכל המתקנים והסידורים האחרים, העלולים להשפיע על קביעת המחירים ועל ביצוע העבודה ולמד את העבודה וטיבה. הקבלן לא יוכל לבוא בטענות כל שהן בקשר לאי ידיעת תנאים אלה.

17. **בדיקת מסמכים**

הקבלן מצהיר בזאת כי הוא עיין ובדק, לפני הגשת הצעתו, את מקום העבודה וסביבותיו, את התכניות, המפרטים, הדוגמאות של המוצרים המוצגות במשרד המנהל, את כתב הכמויות והמחירים וכל המסמכים האחרים המהווים את החוזה, וכי המחירים בהצעתו נבדקו היטב על ידיו ומהווים תמורה מלאה בעד כל התחייבויותיו עפ"י חוזה זה.

18. **ביצוע העבודה להנחת דעתו של המנהל**

18.1 הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, או מי מטעמו, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיהם.

18.2 הפיקוח אשר בידי המנהל או בידי המפקח, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי העירייה למילוי תנאי חוזה זה והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידיו.

גוף החוזה_____

19. **לוח זמנים ודרכי ביצוע**

19.1 הקבלן ימציא לאישור המנהל, תוך 5 ימים מיום התחלת ביצוע העבודה או במועד כפי שיקבע ע"י המנהל, כמצוין בצו התחלת העבודה או בפקודת העבודה, הצעה בכתב בדבר דרכי ביצוע העבודה ולוח הזמנים אשר יוכן באמצעות מחשב על פי דרישת מנהל, לרבות הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את העבודה.

19.2 כן ימציא הקבלן למנהל, לפי דרישתו מזמן לזמן, פרטים נוספים בכתב בקשר לדרכי ביצוע העבודה ולוח הזמנים האמורים, לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. המצאת המסמכים האמורים על ידי הקבלן למנהל, בין שאישר אותם המנהל במפורש ובין שלא אישר אותם, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהי המוטלת עליו.

19.3 בהצעת לוח הזמנים חייב הקבלן להתחשב בנקודות הציון שבלוח הזמנים הסכמתי שנמסר לו על ידי המפקח, אם נמסר, או בנקודות הציון שנמסרו לו על ידי המפקח בכל דרך אחרת, אם נמסרו. עם זאת יהיה הקבלן רשאי להציע שינויים בקשר לאמור לעיל ואם אלה יאושרו על ידי המפקח, ייערך לוח הזמנים בהתאם לשינויים שאושרו.

19.4 לא המציא הקבלן לוח זמנים כאמור בסעיף 19.1, ייקבע לוח הזמנים על ידי בא כח המנהל ויחייב את הקבלן. ההוצאות להכנת לוח הזמנים במקרה זה יהיו על חשבון הקבלן ולעירייה תהיה הזכות לקזז הסכום הנ"ל מכל תשלום שיגיע לקבלן.

20. **סימון ומדידות**

20.1 הקבלן חייב - לפני שיתחיל בביצוע העבודה - לבדוק את קווי הגובה, המספרים והממדים שנקבעו בתכניות ובהוראות בכתב של המנהל. לאחר הבדיקה יסמן הקבלן את כל המצבים, קווי הגובה והממדים של כל חלקי העבודה, בהתאם לתכניות ולהוראות בכתב מהמנהל ויישא באחריות גמורה לדיוק סימונם. הוצאות הסימון יחולו על הקבלן.

20.2 נמצאו שגיאה או אי דיוק בסימונו של אחד הסימונים - אף אם נבדקו ע"י המנהל או המפקח - יהא הקבלן חייב לתקן זאת, או את חלקי העבודה שנעשו כבר מתוך אי-דיוק או שגיאה כאמור, על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, כדי הנחת דעתו של המנהל.

20.3 הקבלן יהא אחראי לאספקתם ולאחזקתם התקינה והמדויקת של כל יתדות הסימון והסימונים האחרים, שנקבעו לצורך ביצוע העבודה, ובמקרים של סילוקם ממקומם, פגיעה בהם או שינוי בהם, יחדשם הקבלן או יחזירם למצבם הקודם על חשבונו והוצאותיו.

20.4 כן ישא הקבלן באחריות מלאה לשגיאות ותקלות בביצוע העבודה, שתיגרמנה על ידי סילוק הסימונים האמורים, קלקולם, שינויים או פגיעה בהם.

20.5 עבודות המדידה והסימון יבוצעו או יאושרו על ידי מודד מוסמך. כל ההוצאות הכרוכות בביצוע עבודות המדידה והסימון במסגרת העבודות שתימסרנה לביצועו של הקבלן, תהיינה על חשבון הקבלן, ורואים אותן ככלולות במחירי היחידות שימסרו לביצוע על ידי הקבלן.

21. **תכניות עדות (AS MADE)**

21.1 על הקבלנים להכין תכניות עדות (AS MADE) מיד לאחר סיום העבודה, בהתאם לנוהל הכנת תכניות AS MADE של מחלקות מינהל בינוי ותשתית. התוכניות יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו.

21.2 תכניות עדות (AS MADE) יוגשו לעירייה בחתימת מודד מוסמך והקבלן המבצע.

22. **השגחה מטעם הקבלן**

במשך תקופת ביצוע העבודה ועד למסירתה לעירייה, חייב הקבלן להיות מצוי באתר העבודה ולהשגיח ברציפות על ביצועה של העבודה ולהעסיק באופן רצוף לצורך זה באתר העבודה מנהל עבודה מוסמך.

מינוי מנהל עבודה מוסמך (אשר הוסמך על ידי משרד התעשייה המסחר והתעסוקה או גוף רשמי מוסמך אחר) מטעם הקבלן לצורך סעיף זה טעון אישורו המוקדם של המנהל או המפקח, אשר יהיה רשאי לסרב לתת את אישורו, או לבטלו בכל זמן שהוא מבלי לתת נימוק לכך, כל ההוראות או הביאורים שינתנו למנהל העבודה על ידי המנהל או המפקח, דינם כדין ההוראות או הביאורים שניתנו לקבלן עצמו.

23. **שמירה, גידור תמרורי אזהרה ושאר אמצעי זהירות**

23.1 הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לביטחון העבודה ולביטחונו ונוחיותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או שיידרש ע"י המנהל או המפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כל שהיא.

23.2 הקבלן מתחייב לדאוג שהעובדים המועסקים על ידו ילבשו בשעת ביצוע העבודות לבוש הולם אשר יהיה בולט באור ובחושך, כאמצעי בטיחות. על בגדי העובדים יוטבע שמו וסמלו של הקבלן במקום בולט.

23.3 הקבלן מתחייב להציב בכל אתר עבודה שלט בו יצוין שם הקבלן, כתובתו ומספר הטלפון שלו, מועד סיום משוער של העבודה ופרטי האגף בעירייה המעסיק את הקבלן. השלט יוצב באתר, על חשבון הקבלן, בכל זמן ביצוע העבודות, עד למסירת האתר לעירייה.

23.4 כל עובדי הקבלן וקבלני המשנה המועסקים על ידו בביצוע העבודות יענדו לבגדיהם באתר, סמל עליו יוטבע שם הקבלן וסמליו על פי שם הישות החתומה על חוזה זה.

23.5 הקבלן מתחייב להציב על הרכבים והציוד המכני הנדסי המועסקים על ידו באתר שלטים המציינים את שם האישות המשפטית החתומה על חוזה זה, השלטים יוצבו במקום בולט וגודלם יתואם עם המפקח.

24. **<u>זכות גישה</u>**

למנהל או למפקח ולכל אדם אחר שהורשה לכך ע"י המנהל, תהא זכות כניסה באופן רצוף לאתר העבודה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה, או מובאים ממנו חומרים, מכונות וחפצים כל שהם לביצוע העבודה נשוא החוזה, והקבלן חייב להבטיח להם זכות גישה זו.

25. **<u>עתיקות</u>**

גילה הקבלן באתר העבודה עתיקות, כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח - 1978, או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כל שהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי, ינקוט הוא באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם, או הזזתם ממקומם ויודיע על התגלית מיד למפקח.

26. **<u>זכויות, פטנטים וכד'</u>**

גוף החוזה_____

הקבלן יפצה את העירייה על כל חיוב הנובע מתביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיוצ"ב שיגרמו כתוצאה מפגיעה בזכויות, פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר, סימני מסחר או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודה, באתר העבודה ו/או במכונות או בחומרים שיסופקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודה.

27. **אי פגיעה בנוחיות הציבור**

הקבלן מתחייב, שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה, שלא לצורך, בנוחיות הציבור ולא תהא כל הפרעה, שלא לצורך, בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב, או בזכות השימוש וההחזקה ברכוש ציבורי כלשהו. לצורך זה יסלול הקבלן, על חשבונו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט בכל האמצעים הדרושים, לדעת המפקח, על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.

28. **זכות מעבר**

יזדקק הקבלן, לצורך ביצוע העבודה, לקבלת זכות מעבר או שימוש או כל זכות דומה שאינה בבעלותה של העירייה יהא הקבלן חייב בקבלת הזכות האמורה מבעליה ובתשלום תמורתה, כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.

29. **רשיון ו/או היתר בניה לביצוע עבודות בכביש / מדרכה**

על הקבלן לדאוג לקבלת רשיון ו/או היתר בניה לביצוע עבודות בכביש/מדרכה, הכל על פי הדין החל על העבודות הנדרשות. הקבלן מתחייב שלא לבצע כל עבודת חפירה, או תשתית, בכביש או מדרכה ללא קבלת רשיון ו/או היתר בניה ומכתב תיאום הנדסי. רשיון ו/או היתר בניה על פי הדין החל על העבודות הנדרשות יידרש לצורך ביצוע עבודות בכבישים, מדרכות, מערכות תת קרקעיות, צנרת ביוב, צנרת מים, עבודות חשמל תת קרקעית ועל קרקעית, מערכות בקרה ומערכות תקשורת תת קרקעיות.

29.1 הקבלן יפנה למחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי במנהל בינוי ותשתית חדר 614 ברח' פילון 5, ת"א, טלפון 03-5217091 באמצעות "בקשה לביצוע עבודה בדרכים" ובצירוף מסמכים ותכניות המפורטות בטופס הבקשה. במידה ועל פי הדין החל על העבודות הנדרשות יש צורך בהוצאת היתר בניה, על הקבלן להוציא היתר בניה כדין לכל העבודות הנדרשות. תשומת לב הקבלן מופנית בהקשר זה לסעיף 1.00.18 לתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאיו ואגרות), תש"ל – 1970, בדבר פטור לרשות המקומית מתשלום אגרה באשר לקבלת היתר לגבי עבודות לצרכיה.

29.2 על הקבלן לפעול עפ"י תוכנית להסדרי תנועה ובטיחות, שתסופק לו ע"י העירייה, ולצרפה על פי הנוהל העירוני שיימסר לו במחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי יחד עם טופס הבקשה לרשיון.

29.3 הקבלן מתחייב להציב באתר העבודות, על חשבונו, שילוט ותמרור עפ"י הנחיות מחלקת תיאום הביצוע ההנדסי, המשטרה או כל גורם רשמי אחר.

29.4 לאחר קבלת אישור המשטרה יונפק לקבלן ע"י מח' תיאום הביצוע ההנדסי "רשיון לביצוע עבודה בכביש/מדרכה" במסגרתו יידרש הקבלן להתחייב בהתאם לטופס התחייבות לביצוע עבודה בכבישים בפני נציג מחלקת התיאום ובפני נציג משטרת ישראל.

29.5 הקבלן מתחייב לבצע כל עבודה רק על פי ובכפוף לתנאי הרשיון העירוני ותנאי המשטרה וחוקי העזר העירוניים. אי ביצוע תנאי מתנאי הרשיון יהווה הפרה של תנאי חוזה זה.

29.6 אם לצורך ביצוע העבודות ובמסגרת הרשיון לביצוע העבודה נדרש להעסיק שוטרים צמודים בשכר, הקבלן ידאג לתאום העסקתם של השוטרים. הקבלן ישלם את הנדרש לתשלום ע"י המשטרה בגין העסקתם של השוטרים. העירייה תשלם לקבלן החזר ההוצאות בגין העסקת השוטרים, בהתאם לחשבוניות המשטרה שיוצגו ע"י הקבלן לעירייה.

29.7 אם יפר הקבלן תנאי מהתנאים שהותנו ברשיון לביצוע עבודות הנ"ל, יהיה המנהל רשאי לבצע מידית, בתוך 24 שעות לאחר מסירת ההודעה בכתב לקבלן, את העבודות הנדרשות לצורך קיום תנאי הרשיון על חשבון הקבלן, באמצעות קבלנים אחרים, ולחייב את חשבונו של הקבלן בעלות העבודות הנדרשות בתוספת 25% מסך העלויות בגין דמי טיפול.

29.8 אם תיווצר בעיה בטיחותית מכל סיבה הקשורה לעבודות הקבלן באתר העבודה או בסמוך לו והמנהל יורה לקבלן לסלק את המפגע הבטיחותי הנ"ל בעל פה או בכתב, מתחייב הקבלן לבצע פעולות אלה בתוך שעתיים על פי הוראות המנהל.

29.9 אי סילוק המפגע הנ"ל יהווה הפרה חמורה של החוזה והמנהל יהיה רשאי לבצע את העבודות בתום הזמן שהוקצב לעיל לצורך סילוק המפגע, באמצעות קבלנים אחרים ולחייב את חשבונו של הקבלן בעלות סילוק המפגע בתוספת 25% מסך העלויות בגין דמי טיפול.

גוף החוזה_____

30. **תיקון נזקים לכביש למובילים וכיו"ב**

30.1 הקבלן אחראי, לכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלגרף, טלפון, או מובילים אחרים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודה בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש בקשר לביצוע העבודה. הנזק או הקלקול יתוקן על חשבונו של הקבלן באופן היעיל ביותר, ולשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על תיקון הנזק והוא ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך. ובלבד שהקבלן לא יהיה אחראי לנזק או קלקול, שנגרם למתקן, או צינור כל שהוא, שאינו נראה לעין והקבלן אינו יודע, או חייב לדעת, עליהם בהתאם להוראות החוזה, וגם לא נודע לקבלן על קיום המתקן או הצינור האמור בכל דרך אחרת.

30.2 העירייה תהיה רשאית לתקן את הנזקים והקלקולים, שהקבלן אחראי להם לפי סעיף 30.1 לחוזה זה על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים והקלקולים האמורים והעירייה תהיה רשאית לגבותן או לנקותן מכל סכום המגיע, או שיגיע, לקבלן מאת העירייה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת. האמור בסעיף קטן זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו שעל פי סעיף 30.1.

31. **העסקת קבלנים אחרים**

31.1 הזכות בידי העירייה לבצע גם חלק מהעבודות הכלולות בחוזה זה בעצמה או באמצעות קבלנים אחרים.

31.2 העירייה רשאית לפרסם מכרזים נפרדים לעבודות נשוא חוזה זה או לחלקן ו/או לבצע כל התקשרות אחרת לפי ראות עיניה ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה לכך שפריטי המכרז האחר או ההתקשרות האחרת כלולים בחוזה זה. כמו כן העירייה תהייה רשאית למסור חלק מהעבודות נשוא חוזה זה לקבלנים אחרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

.32 **מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים**

לפי הוראות המנהל או המפקח, יהא חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהעירייה תתקשר עימם וכן לעובדיהם לבצע עבודות כל שהן במבנה ו/או אתר העבודה ו/או בסמוך אליהם, כן מתחייב הקבלן לתאם פעולה עימם ולאפשר להם

את השימוש, במידת המצוי והאפשרי, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידיו; אולם יהא רשאי לדרוש תשלום מתקבל על הדעת כתמורה בעד השימוש האמור. במקרה של חילוקי דעות בדבר התשלום בעד השימוש בשירותים ובמיתקנים של הקבלן, יקבע המנהל או המפקח את שיעורו של התשלום בגין השירותים או השימוש במתקנים וקביעתו תהיה סופית ותחייב את הקבלן.

33. **פינוי פסולת מן האתר עם גמר העבודה ובמשך ביצוע העבודה**

33.1 הקבלן יסלק מזמן לזמן, מאתר העבודה את עודפי החומרים והפסולת לאתר פינוי פסולת שאושר למטרה זו על ידי הרשויות המוסמכות, ומיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את אתר העבודה ויסלק ממנו את כל המתקנים הארעיים, שיירי החומרים, הפסולת והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא לאתר פינוי פסולת מאושר כאמור, וימסור את האתר והעבודה כשהם נקיים ומתאימים למטרתם ולשביעות רצונו של המנהל או המפקח.

33.2 הקבלן ימציא למנהל או למפקח לפני תשלום החשבון (ביניים או סופי) וכתנאי לתשלום, אישורים והעתקי חשבוניות המוכיחים כי אכן פינה לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המוסדות המוסמכים, את הפסולת שהוצאה מן האתר.

33.3 לא מילא הקבלן אחר הוראות סעיף קטן 33.1, במועדים שנקבעו על ידי המפקח, תהא העירייה רשאית לבצען על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות והעירייה תהיה רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה בכל זמן שהוא, וכן תהא העירייה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

גוף החוזה_____

פרק ג' - נזיקין וביטוח

34. נזיקין למבנה או לעבודה

34.1 מיום התחלת העבודות הכרוכות במבנה, כולן או מקצתן, ועד לסיומן וקבלת תעודה על השלמת העבודה מאת המנהל, ישא הקבלן באחריות מלאה לשלמות העבודה והעבודות הארעיות שנעשו בקשר עמה: ובכל מקרה של נזק, פגיעה, אובדן למבנה או לחלק ממנו, או לעבודות ארעיות כל שהן, הנובע מסיבה כל שהיא לרבות שטפונות, רוחות סערה וכיוצא באלה, יהא הקבלן חייב לתקן את הנזק על חשבונו הוא בהקדם האפשרי, באופן שלאחר תיקון הנזק תהא העבודה במצב תקין ומתאים בכל פרטיה לדרישות החוזה ולהוראותיו של המנהל או המפקח.

34.2 הוראות סעיף קטן 34.1 תחולנה גם על כל נזק, פגיעה או אובדן, שנגרם ע"י הקבלן תוך כדי עבודת תיקון ובדק, שבוצעו על ידיו בתקופת הבדק, לשם מילוי התחייבויותיו בהתאם לפרק ז' של החוזה.

34.3 למרות האמור לעיל, לא יהיה הקבלן אחראי לנזקים שנגרמו מחמת מלחמת פלישת אויב, פעולת מדינה אויבת או קרבות (בין אם הוכרזה מלחמה ובין אם לאו). בכל מקרה כזה יהא הקבלן חייב לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם ידרוש זאת ממנו המנהל והוצאות התיקון יחולו על העירייה.

34.4 אין לראות בזכות הפיקוח על ביצוע העבודה, שניתנה לעירייה עפ"י תנאי חוזה זה, אלא אמצעי להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלביו במלואו ואין היא יוצרת ביניהם, יחס אחר מאשר יחס בין קונה ומוכר של סחורות אם והמדובר הוא באחריות העירייה לגבי כל צד שלישי אחר. הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי העירייה למילוי תנאי חוזה זה.

35. נזיקין לגוף או לרכוש

הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או אובדן, שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודה ותוך כדי ביצוע עבודות בתקופת הבדק, ובקשר לכך, לגופו או לרכושו של אדם כל שהוא, לרבות רכוש העירייה עובדיה, ובכלל זה יהא הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי לפי פקודת הנזיקין [נוסח חדש] או לפי כל חוק אחר, ויהא חייב לפצות או לשפות ולפטור את העירייה, על חשבונו והוצאותיו, מכל תביעה ו/או דרישה בטרם הגשת תביעה שתוגש נגדה בקשר לכך (להלן: "**התביעה**"). הוגשה תביעה, על ידי צד

שלישי כאמור, תועבר התביעה לקבלן לטיפולו ולפיצוי צד ג' שנפגע. אם לא תטופל התביעה בתוך 21 ימים לשביעות רצון צד ג' והמנהל, תיבדק התביעה על ידי המנהל. בבדיקתו ישמע המנהל את הקבלן ואת צד ג' שנפגע. היה ויחליט המנהל בתום הבדיקה או במהלכה כי יש לפצות את צד ג' שנפגע, תוצא דרישה לקבלן לפיצוי צד ג'. לא יועבר הסכום שנקבע על ידי המנהל לצד ג' ו/או לא יפצה ו/או ישפה הקבלן את העירייה בגין נזק שנגרם לה ו/או לרכושה ו/או לעובדיה יהיה דינו של הסכום שנקבע על ידי המנהל או הנזק שנגרם לעירייה ו/או לרכושה ו/או לעובדיה כדין "חוב" ויחולו הוראות סעיף 89 להלן כך שהעירייה תקזז את הסכום מן הסכום אותו חייבת לקבלן (או מהערבות להבטחת החוזה או הבדק) ותעבירו בעצמה לצד ג'.

36. <u>נזיקין לעובדים</u>

הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק, או פיצוי המגיעים על פי הדין לעובד, או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן, כתוצאה מתאונה או נזק כל שהם תוך כדי ביצוע העבודה ועד לסיומו ולקבלת תעודה על השלמת העבודה מאת המנהל.

37. <u>ביטוח ע"י הקבלן לתקופת העבודה</u>

37.1 הקבלן יבטח על חשבונו הוא, לטובתו ולטובת העירייה יחדיו, למשך כל זמן ביצוע של העבודה ועד לסיומה ולקבלת תעודה על השלמת העבודה מאת המנהל את המפורט להלן:

37.1.1 את העבודה, לרבות: החומרים, הציוד, המיתקנים וכל דבר אחר שהובא לאתר העבודה לצורך העבודה - במלוא ערכם מזמן לזמן, נגד כל נזק או אבדן שהקבלן אחראי להם לפי תנאי החוזה והנובע מסיבה כל שהיא (פרט למקרים המפורטים בסעיף קטן 34.3 לסעיף 34.

37.1.2 מפני נזק או אבדן, העלולים להיגרם, במישרין או בעקיפין, לגופו או לרכושו של כל אדם, לרבות עובדיו ועובדי העירייה וכל אדם אחר הנמצא בשירותו או בשירות העירייה.

37.2 הקבלן מתחייב לקבל לפני עשיית כל חוזה ביטוח כנ"ל, את הסכמת העירייה בכתב לחברת הביטוח, לתנאי חוזה הביטוח ולסכום הביטוח.

37.3 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה עם חתימת החוזה את חוזה הביטוח ולפי דרישת העירייה - את הקבלות על תשלום דמי הביטוח השוטפים.

37.4 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה אישור מחברת הביטוח, בו מתחייבת חברת הביטוח שלא להפסיק את הכיסוי הביטוחי לפני שתקבל אישור בכתב מאת גזבר העירייה כי הקבלן משוחרר מהתחייבויותיו הביטוחים, כמתחייב מחוזה זה.

37.5 הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של הסעיפים: 34, 35, ו- 36 בחוזה זה.

37.6 החליטה העירייה להגיש תביעה על פי חוזה ביטוח, מתחייב הקבלן לתבוע איתה יחדיו.

37.7 תיקן הקבלן בעצמו את הנזק בשלמותו, לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יהא הקבלן בלבד זכאי לתבוע את כספי הביטוח.

38. **<u>אישור על קיום ביטוחים לקבלן</u>**

38.1 הקבלן ימציא עד מועד חתימת החוזה אישור על קיום ביטוח בקשר עם החוזה וביחס לפעילות הקשורה בעבודות כמפורט בנספח אישור על קיום הביטוחים.

38.2 בנוסף הקבלן יבטח ביטוח "חובה" וצד ג' רכוש לכלי רכב וציוד מכני הנדסי שבשימוש הקבלן.

38.3 ביטול זכות השיבוב של המבטחים כנגד עת"א וכל מי מטעמו.

38.4 בפוליסות הביטוח יכללו בביטוח (פרט לרכב) את התנאים כדלהלן:

38.4.1 בפוליסות הביטוח יכללו עיריית תל אביב, לרבות נציגים, יזמים ו/או מזמינים, עובדים וכל הפועל מטעמה (להלן: עת"א), כמבוטח שני נוסף בביטוחים.

38.4.2 התחייבות של חברת הביטוח להודיע לעירייה על כל מקרה של ביטול או אי חידוש הביטוח 60 יום לפני מועד הפקיעה הביטוחים הנ"ל כוללים סעיף המצויין זאת. הביטוח תקף עד קבלת העבודה על ידי העירייה עפ"י פרוטוקול החתום בידי המפקח, וכן בתקופת ביצוע בדק, תיקונים ואחזקה עפ"י אחריות הקבלן או בהתאם לחוזה.

38.4.3 אישור כי בכל הביטוחים הנ"ל (פרט לרכב) נכללים גם התנאים הבאים:

38.4.3.1 מבוטחים נוספים בפוליסות הינם המזמין ו/או בעלי הקרקע ו/או כל מי שפועל מטעמם ו/או קבלני המשנה מועסקים ע"י הקבלן.

38.5 תביעות בגין הביטוחים הנ"ל תשולמנה לעירייה, או למי שתורה בכתב, ודי בחתימתה על שטר קבלה וסילוקים לצורך ביצוע תשלום תביעה.

38.6 מוסכם כי הקבלן לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור הביטוחים.
לא יחול כל שינוי - בדרך של צמצום בהיקף הכיסוי ו/או החריגה ו/או הגדלת ההשתתפות העצמית ובתנאי הפוליסה - ללא הסכמת העירייה מראש ובכתב.

39. <u>ביטוח ע"י העירייה ע"ח הקבלן</u>

אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצעם לפי החוזה, תהיה העירייה רשאית לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות; והעירייה תהיה רשאית לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת. האמור בסעיף זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו על פי סעיפים 37 ו- 38 לחוזה זה.

40. <u>ניכוי כספים מהקבלן</u>

העירייה תהא רשאית לנכות מהכספים המגיעים, או שיגיעו לקבלן, מאת העירייה את כל אותם הסכומים אשר תידרש, או תחויב, לשלמם עקב אי קיום או הפרת סעיף כל שהוא מסעיפי פרק זה ו/או מסעיפי חוזה זה על נספחיו ו/או חוזים אחרים על נספחיהם שבין הקבלן לעירייה.

האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויותיה של העירייה לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידיה בכל דרך אחרת לרבות חילוט הערבות שהקבלן המציא לחוזה זה.

גוף החוזה_____

פרק ד' - עובדים

41. אספקת עובדים של הקבלן

הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא את העובדים הדרושים לביצוע העבודה, את ההשגחה על העובדים ואמצעי התחבורה עבורם וכל דבר אחר הכרוך בכך.

42. אספקת כח אדם ותנאי עבודה

42.1 הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש, לשם ביצוע העבודה, בזמן המועד הקבוע לכך בחוזה. כן מתחייב הוא להיות בעצמו או לדאוג לכך, שמנהל עבודה מוסמך יהיה במקום ביצוע העבודה בשעות העבודה, על מנת שהמפקח יוכל לבוא איתו בדברים ולתת לו הוראות, שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה למנהל עבודה מוסמך של הקבלן, תיחשב כאילו נמסרה לקבלן.

42.2 לביצוע העבודה יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי אזרחות ישראלית, או עובדים זרים בעלי רישיון עבודה ושהייה בתוקף, אלא אם פורט אחרת בתנאי הסף של המכרז שקדם לחוזה זה בדבר העסקת עובדים.

42.3 הצדדים מצהירים ומאשרים בזה כי העובדים שיבצעו מטעם הקבלן את התחייבויותיו על פי חוזה זה הינם עובדיו של הקבלן בלבד וכי הם יהיו נתונים להוראותיו, פיקוחו והשגחתו המלאים של הקבלן וכי אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין העירייה לבין הקבלן ו/או קבלן המשנה מטעמו ו/או עובדי הקבלן ו/או עובדי קבלן המשנה מטעמו ו/או אחר מטעמו, יחסי עובד מעביד.

42.4 הקבלן מצהיר כי הוא בלבד יישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדיו ו\או עובדי קבלן המשנה מטעמו, ויהיה אחראי להם לכל התשלומים, בהתאם לכל דין, לרבות הסכם קיבוצי ו\או צווי הרחבה רלוונטיים ו\או חוזה זה. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל הניכויים על פי דין, תשלומי חובה, המיסים, הביטוחים (לרבות ביטוחים סוציאליים), ההיטלים או המלווים החלים על המעביד על פי כל דין בגין עובדיו ולכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה ו\או מתן השירותים ו\או הספקת הטובין על פי חוזה זה.

42.5 בנוסף, מובהר ומוסכם, כי הקבלן ישלם לעובדיו תוספות על פי דין, לרבות בגין עבודה בשבתות וחגים ו/או בשעות נוספות ו/או עבור ימי מחלה ו/או ימי חופשה ו/או עבודה בלילות, וכן יבטח את עובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פיננסי שייבחר על ידי העובד, כאשר הקבלן מתחייב להפריש בגין הביטוח הפנסיוני של העובד את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק וכפי שיעודכן מעת לעת. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הקבלן יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד (דהיינו לא לקרן פיצויים מרכזית) וכן הקבלן יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי ההעסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו, גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת - הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד) הפרשות אלו תבוצענה על ידי הקבלן בגין כל העובדים במסגרת השירותים הניתנים לעירייה מכוח חוזה זה, בכל היקף העסקה שהוא על ידי הקבלן ועל פי החלק היחסי.

42.6 מובהר ומוסכם, כי עלות שעת עבודתם של עובדי הקבלן תקבע על ידי הקבלן בלבד. מוסכם, כי שכר עובדי הקבלן ו\או עובדי קבלן המשנה מטעמו לא יפחת משכר המינימום בכל עת (על פי חוק, הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה - הגבוה מביניהם) ובתוספת כל הזכויות הסוציאליות המגיעות לעובד ממעבידו על פי חוקי העבודה, ההסכמים הקיבוציים, ו/או צווי ההרחבה החלים לפי העניין.
הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו מתחייב לשאת בהוצאות נסיעת העובדים אל מקום העבודה וממנו ו/או להסיע את העובדים על חשבונו אל מקום העבודה וממנו, ולפיכך מוסכם, כי שכר עובדי הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו, כאמור בסעיף זה, לא יכלול את עלות הנסיעה בתחבורה ציבורית אל מקום העבודה וממנו.

42.7 משכר העובד ינוכו מס הכנסה, מס בריאות וביטוח לאומי בלבד, על פי הוראות החוק בעניין. משכר העובד לא ינוכו סכומים כלשהם לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בגין ביגוד, טלפון, עלות קורס הכשרה בסיסית ועלות ימי רענון.

42.8 שכר עובדי הקבלן יעודכן מעת לעת, על פי הוראות כל דין ועל פי המפורט בסעיף זה על תתי סעיפיו.

42.9 הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו ימציא לכל עובדיו הודעה על פי חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002. לעובד שאינו קורא עברית

תומצא הודעה לעיון בשפה המובנת לו. עם תחילת ההתקשרות ימציא הקבלן טופס הכולל את פרטי העובדים שקיבלו את ההודעה, וכן הצהרה כי העובד קיבל את ההודעה, קרא אותה והבין את תוכנה, וזאת בצירוף נוסח ההודעה המעודכנת לעובד.

42.10 כמו כן ומבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל מתחייב הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו לשלם את שכר עובדיו במועד שהוסכם ביניהם ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד הקבוע בחוק הגנת השכר, תשי"ח-1958.

42.11 מובהר בזאת, כי הפרת כל הוראה של חוקי העבודה ו/או הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה על ידי הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו כלפי עובדיו, ובפרט ההוראות שבחוק שכר מינימום, תשמ"ז - 1987, מהווה גם הפרת יסודית של חוזה זה, כהגדרתה בסעיף 85(א) לחוזה זה, ותקנה לעירייה מלבד כל התרופות הנתונות לה על פי דין גם את התרופות שבסעיף 85(א) להלן.
בגין הפרת הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו את התחייבויותיו כלפי עובדיו ולרבות לעניין שכר עובדיו והתנאים הסוציאליים, והכל בהתאם לקבוע בחוזה זה על נספחיו, ראשית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בסך של 100 ₪ ליום לכל הפרה עבור כל עובד מעובדיו.

42.12 הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו ימסור לכל עובד על פי חוזה זה תלוש שכר חודשי בהתאם לתיקון מס' 24 לחוק הגנת השכר, תשי"ח-1958. אם נמנע עובד מלאסוף את תלוש השכר שלו, ישלח אותו הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו בדואר.

42.13 הקבלן מתחייב להציג בתלוש השכר של עובדיו את החלק משכרם עבור עבודתם בשירות העירייה וכן את החלק משכרם עבור עבודתם בשעות נוספות בשירות העירייה בשורות נפרדות, לצורך מעקב העירייה על תשלומים אלה.

42.14 העירייה תהיה רשאית לבדוק מעת לעת את שיעור התשלום שישלם הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו כאמור בסעיפיו הקטנים של סעיף זה, ועל הקבלן ו\או קבלן המשנה מטעמו להמציא לעירייה, לפי בקשתה, ובתוך 21 יום ממועד בקשתה, את כל המסמכים הדרושים לשם כך, לרבות (אך לא רק) תלושי שכר, דוחות שונים, אישורי רואה חשבון, טפסי 106, טפסי 126 ועוד.

42.15 הקבלן מתחייב, לא יאוחר מ-60 יום מיום החתימה על ההסכם, להעביר ל"גוף מוסדי" ול"מוצר פנסיוני" (כמשמעותם בחוק הפיקוח על שירותים

פיננסים (עיסוק הייעוץ פנסיוני), תשס"ה-2005) (אחד או יותר), שאליו מפקיד הקבלן את התשלומים הפנסיונים עבור העובד (בסעיף זה – "הקופה") רשימה הכוללת את הפריטים הבאים:

א. שם ומס' זהות של העובד המועסק על ידו לצורך ביצוע חוזה זה, ושבגינו מפריש הקבלן תשלומים פנסיוניים לקופה;

ב. פירוט שכרו של העובד החל מיום החתימה על החוזה או החל מיום קליטתו של עובד או החל מיום שהעובד התחיל לעבוד מכוח חוזה זה, לפי העניין.

42.16 הקבלן מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם ביקורות שיערכו מטעם העירייה.

42.16.1 במסגרת הביקורת יידרש הקבלן להמציא לעירייה תוך 30 יום מיום בקשתה בכתב, בין היתר, אישורים על תשלומים למס הכנסה, למוסד לביטוח לאומי, לקרנות הפנסיה ולקופות הגמל, תלושי שכר, דוחות נוכחות של העובדים וכן כל מסמך אחר כפי שיבקש על ידי העירייה. בגין הפרת סעיף זה רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בסך של 100 ₪ לכל יום איחור לכל אישור.

42.16.2 במקרים שבהם נמצאה בביקורת הפרה של זכויות עובדים, יועברו כל הממצאים בכתב לקבלן. הקבלן יתחייב להמציא בתוך 30 יום תצהיר בכתב, בחתימת רואה חשבון, המפרט תיקון מלא של הליקויים, כולל תשלום רטרואקטיבי לעובדים שזכויותיהם הופרו. התשלום הבא לקבלן או חלקו יושהה על למילוי אחר תנאי זה.

מובהר בזאת, כי היה ותופסק ההתקשרות על ידי העירייה, בהתאם לסמכותה על פי סעיפי החוזה, לא יהיה בהפסקת ההתקשרות משום ויתור כלשהו על טענה או על תביעה למיצוי מלוא זכויות העירייה על תנאי ההתקשרות ועל פי כל דין.

42.16.3 הקבלן מתחייב להשיב בכתב בתוך 30 יום על כל תלונה שתועבר אליו מהעירייה בדבר פגיעה בזכויות העובדים המועסקים על ידו. בתשובתו יפרט הקבלן את הליך בדיקת התלונה ואת האופן שבו טופלה.

42.17 הקבלן יפעיל מנגנון מסודר וקבוע המתעד את נוכחות עובדיו בעבודה.

גוף החוזה_____

42.18 הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כדרוש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה, כהגדרתם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד 1954.
מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן יחולו כל החוקים, התקנות וההוראות החלות בדין בנושא בטיחות לרבות בטיחות בעבודה. כמו כן, מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954, והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999 וכן כל חוק או תקנה שיבואו במקומם.

42.19 במקרה של עבודות מיוחדות, על הקבלן לדאוג לבגדי עבודה מיוחדים ולציוד מיוחד בעבור עובדיו. המנהל, או בא כוחו, יהיה רשאי להחליט אם בעבודה הנדונה יש צורך בבגדי עבודה מיוחדים ו/או בציוד מיוחד ועל פי הוראותיו ינהגו.

42.20 לפי דרישה בכתב מאת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, יחליף הקבלן את מנהל העבודה המוסמך, או מנהלי העבודה האחרים, או כל עובד או אדם אחר מטעם הקבלן, אם לדעת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, אין הם מתאימים לתפקיד.

42.21 הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל, או בא כוחו, או המפקח, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידיו באתר העבודה, אם לדעת המנהל, או בא כוחו, או המפקח, התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין באתר העבודה. אי מילוי ההוראות סעיף קטן זה, יחייב את הקבלן בפיצויים מותנים מראש בסך השווה לשכרו של פועל יומי בסכום הנקוב בכתב הכמויות הרצוף לחוזה זה ואם לא נקב בסכום כזה לפי סכום השכר היומי הממוצע של פועל באותו סוג עבודה ליום לכל פועל, בעל מלאכה, או עובד אחר שיעסיקנו הקבלן בניגוד להוראות סעיף קטן זה, מבלי צורך בהתראה נוטריונית ועצם הפרת סעיף קטן זה תשמש במקום התראה.

43. **פנקסי כח אדם ומצבות כח אדם**

43.1 הקבלן מתחייב, שבביצוע העבודה ינוהלו, לשביעות רצונו של המפקח, פנקסי כח אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסיווגו המקצועי של כל עובד וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו.

43.2 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה ולמפקח, לפי דרישה, את פנקסי כח האדם לשם ביקורת וכן להכין ולהמציא למפקח, לפי דרישתו ולשביעות רצונו, מצבת כח אדם חודשית, שבועית ויומית, שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעסקתם.

43א רווחת העובדים

הקבלן מתחייב כי יוסדר לעובדים המועסקים בביצוע העבודה, סידורי נוחיות ומקומות אכילה נאותים באתר העבודה, לשביעות רצונו של המפקח.

43ב פניה לפי חוק המרשם הפלילי

העירייה או המנהל מטעמה יהיו מוסמכים לקבל מן הקבלן את פרטיו ו/או פרטי העובדים מטעמו בכל עת וזאת לצורך פניה למשטרת ישראל על פי סעיף 8 לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א – 1981.

פרק ה' - ציוד, חומרים ואורח מקצועי

44. **אספקת ציוד מתקנים וחומרים**.

44.1 הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כל הציוד, המיתקנים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש.

44.2 רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל ציוד והמתקנים הדרושים לביצוע היעיל של העבודה בקצב הדרוש.

44.3 למרות האמור בסעיף קטן 44.1, שומרת לה העירייה את הזכות לספק לקבלן את החומרים (כולם או מקצתם) שהיא תמצא לנחוץ, במחירי היסוד הנקובים ברשימת הכמויות והמחירים ולחייב במחיר החומרים את חשבונו של הקבלן, מיד עם מסירתם לקבלן. השתמשה העירייה בזכות זו, יחולו על החומרים שהיא תספקם לקבלן כללים אלה:

44.3.1 הקבלן ישתמש בחומרים האמורים אך ורק לביצוע העבודה.

44.3.2 כשהוכנסו חומרים מהחומרים האמורים לאתר העבודה - לא יהא הקבלן רשאי להוציא אותם או חלק מהם מאתר העבודה, אלא אם קיבל לכך מראש רשות בכתב מאת המנהל או בא כוחו.

44.3.3 הקבלן מתחייב שהחומרים האמורים, כולם או מקצתם, לא יוחלפו בחומרים אחרים, אלא אם קיבל לכך מראש רשות בכתב מאת המנהל או מבא כוחו.

44.4 הוקצבו לקבלן ע"י רשות מוסמכת, על פי המלצת העירייה, חומרים שחלים עליהם פיקוח או הגבלות בקשר לקצובם או חלוקתם, יחולו עליהם הכללים שבפסקאות 44.3.1, 44.3.2, 44.3.3. לא השתמש הקבלן בחומרים שהוקצבו כאמור לביצוע העבודה מסיבה כל שהיא, עליו להציעם למכירה לעירייה במחיר הקרן, בתוספת הוצאות ההובלה לאתר העבודה. לא קנתה העירייה את החומרים המוצעים תוך 30 יום מיום ההצעה כאמור, יוכל הקבלן להשתמש בחומרים למטרה אחרת, בהסכמת הרשות המוסמכת שהקציבה את החומרים.

44.5 לצורך סעיף זה דין דלק ושמנים, שמשתמשים בהם בביצוע העבודה להפעלת ציוד מכני כבד לעבודות עפר - כדין חומרים.

45. <u>חומרים ומוצרים</u>

45.1 כל החומרים והמוצרים שיסופקו ע"י הקבלן לצורך ביצוע העבודה יהיו חדשים ושלמים ויתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות להוראות החוזה ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים. בהעדר תקנים לחומרים ולמוצרים כל שהם - יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו לדוגמאות שיאושרו ע"י המנהל או בא כוחו. הקבלן מתחייב לספק את כל החומרים והמוצרים מהסוג המעולה מתוך הסוגים השונים שמתירים התקנים הישראליים, אלא אם כן נקבע להם בחוזה במפורש סוג אחר.

45.2 נאמר במפורש, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, בין שאלה סופקו על ידיו ובין שאלה סופקו ע"י העירייה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים ואושרו ע"י המנהל או בא כוחו.

46. תוצאות הבדיקות

46.1 התשלומים בעד בדיקת דגימות במבדקות או במכונים המאושרים ע"י המנהל או בא כוחו ושעמדו בדרישות התקנים הישראליים - יחולו על העירייה.

46.2 התשלומים וההוצאות הכרוכים בבדיקת דגימות שלא עמדו בדרישות התקנים הישראליים, והתשלומים וההוצאות הכרוכים בהעמסות ובניסויים באתר העבודה, וכן התשלומים וההוצאות הכרוכים בבדיקות הנוספות הקשורות והנובעות מאי התאמת הדגימות לדרישות התקן הישראלי - יחולו על הקבלן.

46.3 כל החומרים והמוצרים - בין אלה המיוצרים בבית החרושת, בבתי המלאכה ובמקומות אחרים ובין אלה הנעשים באתר העבודה - אשר יידרשו לשם בדיקות תקניות או אחרות, יסופקו ע"י הקבלן, על חשבונו והוצאותיו.

46.4 הקבלן יהיה חייב לשלוח את החומרים והמוצרים לשם בדיקות תקינות או אחרות, למקום בו יורה המנהל או בא כוחו והוצאות הובלתם למקום הבדיקות יחולו על הקבלן.

47. מדגמים

כל המדגמים שהקבלן חייב לעשותם בהתאם לחוזה, יסופקו ע"י הקבלן לעירייה, על חשבונו והוצאותיו של הקבלן. מדגמים אחרים חייב הקבלן לעשותם לפי דרישת המנהל או בא כוחו ולספקם לעירייה, על חשבונה והוצאותיה, ובתנאי שהמנהל או בא כוחו יאשרו מראש את ההוצאה הכספית.

48. אורח מקצועי

כל העבודות תבוצענה בהתאם לחוזה ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המנהל או בא כוחו. עבודות שלגביהן קיימים חוקים, תקנות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות ולהוראות אלה. מחובתו של הקבלן להמציא למנהל או לבא כוחו, אישור רשמי מאת הרשויות המוסמכות על התאמת העבודות לחוקים, לתקנות ולהוראות האמורים לעיל, וכל ההוצאות הקשורות או הנובעות מכך יחולו על הקבלן.

גוף החוזה_____

.49 **בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים**

49.1 הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר ללא הסכמתו של המפקח.

49.2 הושלם חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן על כך למפקח, 48 שעות מראש, כדי לאפשר למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה, לפי כיסויו או הסתרתו, ולקבוע את ההוראות הדרושות בטרם יכוסה החלק האמור מהעבודה.

49.3 כיסה הקבלן חלק כלשהו מהעבודה בניגוד להוראותיו של המפקח, או לא הודיע הקבלן למפקח מראש על הכיסוי, יגלה ויחשוף הקבלן על חשבונו והוצאותיו לשם בקורת, את החלק של העבודה שכוסה, עפ"י דרישת המפקח ובתוך הזמן שנקבע על ידיו ויכסנו מחדש מיד לאחר אישור אותו החלק מהעבודה ע"י המפקח.

49.4 הודיע הקבלן למפקח על השלמת חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ולא קיבל הוראה מאת המפקח למנוע את כיסויו או הסתרתו, הרי יהיה חייב הקבלן, עפ"י דרישת המנהל או בא כוחו שתינתן לו מזמן לזמן, לחשוף, לגלות, לקרוע פתחים ולעשות חורים בכל חלק מהעבודה לפי הוראות המנהל או בא כוחו, לצורך בדיקתו ובחינתו ולאחר מכן להחזירו לתיקנו, לשביעות רצונו של המנהל. הוכיחו הבדיקות שהחלק האמור בוצע לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יחולו ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה על העירייה. לא היו הבדיקות לשביעות רצונו של המנהל או בא כוחו, יחולו ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה הנ"ל על הקבלן.

49.5 יסרב הקבלן למלא את דרישת המפקח כאמור בסעיפים 49.3 ו- 49.4 ו/או יתרשל בכך, יהא המנהל או בא כוחו רשאי להעסיק פועלים על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, לשם גילוי חלק כלשהו מהעבודה וכיסויו.

49.6 הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאית העירייה לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהיה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

50. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

50.1 המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, בכל עת, תוך כדי מהלך העבודה:

50.1.1 על סילוק כל חומרים כלשהם מאתר העבודה, שאינם מתאימים לייעודם, לדעת המפקח, בתוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה לאתר סילוק פסולת מוכרז, שאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה.

50.1.2 על הבאת חומרים תקינים ומתאימים לייעודם, במקום החומרים האמורים בסעיף 50.1.1 דלעיל.

50.1.3 על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודה שהוקם ע"י שימוש בחומרים בלתי מתאימים, או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד לתנאי החוזה.

50.2 לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף 50.1, תהא העירייה רשאית לבצעה על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והעירייה תהא רשאית לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ו' - התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה

51. מועד התחלת העבודה

הקבלן יתחיל בבצוע העבודה בתאריך שייקבע ע"י המנהל בהוראה בכתב, שתיקרא "צו התחלת עבודה" או בפקודת העבודה, ויתקדם בביצוע בקצב הדרוש להשלמת העבודה, תוך התקופה שנקבעה בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות הנזכרים בסעיף 19 לעיל, פרט אם קיבל מאת המנהל הוראה מפורשת אחרת.

52. העמדת אתר העבודה לרשות הקבלן

לפני מתן ההוראה להתחיל בביצוע העבודה, או בשעת מתן אותה הוראה, תעמיד העירייה לרשות הקבלן את אתר העבודה, או אותו חלק ממנו, הדרוש לדעת

המנהל, להתחלת ביצועה של העבודה והמשכתה בהתאם ללוח הזמנים ולשלבי ההתקדמות הנזכרים בסעיף 19. לאחר מכן תעמיד העירייה לרשות הקבלן מזמן לזמן, חלקים נוספים מאתר העבודה, הכל כפי שיידרש, לדעת המנהל, לביצוע העבודה בהתאם ללוח הזמנים ולשלבי ההתקדמות האמורים.

53. **הכנות לביצוע העבודה**

אם יידרש על ידי המנהל, לפני התחלת ביצוע העבודה ולמועד שנקבע ע"י המנהל יגדר הקבלן את אתר העבודה, ידאג להתקנת צינורות המים הדרושים להספקת מים לביצוע העבודה וסידורי ההגנה בפני שטפונות, יקים צריף או מבנה ארעי אשר ישמש מחסן לחומרי עבודה וכלים; ויעשה את כל שאר ההכנות הדרושות לביצוע העבודה, כדי הנחת דעתו של המנהל. מים לביצוע העבודה יסופקו לקבלן ע"י העירייה, אלא אם נקבע אחרת בתנאי המכרז. כל ההכנות הנ"ל תהייה על חשבון הקבלן.

54. **מועד סיום העבודה**

54.1 בכפיפות לדרישה כלשהי הכלולה בחוזה, בדבר השלמת חלק כלשהו מהעבודה לפני סיומה המלא והגמור של העבודה, מתחייב הקבלן לסיים את העבודה כולה תוך הזמן שנקבע בחוזה, או בפקודת העבודה שמניינו יתחיל מהתאריך שנקבע ע"י המנהל בצו התחלת העבודה, או בפקודת העבודה. כמו כן, מצהיר הקבלן שידוע לו כי העירייה תהא ראשית להשתמש באותו חלק מהעבודה לפי שיקול דעתה לאחר השלמת ביצועו.

54.2 ניתנה ארכה לסיום העבודה כולה, בהתאם לסעיף 55 דלהלן, יוארך המועד לסיום העבודה בהתאם לכך.

55. **ארכה לסיום העבודה**

סבור המנהל כי יש מקום להארכת המועד לסיום העבודה מחמת שינויים או תוספות למבנה, או מחמת כח עליון, או תנאים מיוחדים המחייבים, לדעת המנהל, מתן ארכה. ייתן המנהל ארכה לסיום העבודה לתקופה מתאימה ומתקבלת על הדעת, בתנאי שהקבלן ביקש ארכה בכתב תוך 7 ימים מיום שניתנו הוראות לשינויים, או לתוספות, או מיום שנוצרו תנאים מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים אחרים.

56. **מהירות הביצוע**

על הקבלן להביא בחשבון כי עליו לבצע את העבודה או חלק מהעבודה, אשר תימסר לו במהירות הדרושה בכדי לא לעכב את פעילות העירייה בנושא בהתאם למטרות השונות של העירייה. אם, לפי דעת המנהל, הקבלן לא יבצע את העבודה במהירות המבטיחה את סיום העבודה למועד הקבוע, תהיה העירייה זכאית לנקוט בכל האמצעים הדרושים לגמר העבודה. ככל שתמצא לנחוץ ועל חשבונו של הקבלן, ללא כל קשר למחירי היחידה אשר נקבעו בחוזה עמו.

57. **קצב ביצוע**

57.1 אין הקבלן, לדעת המפקח, מתקדם בביצוע העבודה במידה במבטיחה את סיומה למועד הקבוע בחוזה, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודה - יודיע המנהל לקבלן על כך בכתב והקבלן ינקוט מיד אמצעים הדרושים כדי להבטיח את סיום העבודה במועדה.

לא נקט הקבלן באמצעים הדרושים לסיום העבודה במועדה להנחת דעתו של המנהל, יחולו במקרה כזה הוראות סעיף 84 דלהלן.

57.2 אי מתן הודעה ע"י המנהל לפי סעיף קטן זה אינו משחרר את הקבלן ממילוי התחייבותו לסיום העבודה במועד שנקבע בחוזה או בפקודת העבודה.

57.3 בחר הקבלן, בין היתר, לשם סיום העבודה במועד לעבוד במשמרות וקיבל אישור לכך מאת המנהל או בא כוחו, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים נוספים עקב העבודה במשמרות.

57.4 הקבלן יפצה ויפטור את העירייה, על חשבונו והוצאותיו, מכל תביעה שתוגש נגדה בכל הקשור או הנובע מעבודה במשמרות.

57.5 יהיה צורך לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע העבודה מכפי שנקבע תחילה, יפנה המנהל בכתב אל הקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע העבודה כמבוקש ע"י המנהל, וכן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות המנהל לצורך זה, בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.

57.6 מילא הקבלן את התחייבותו לפי סעיף 57.5 דלעיל ונגרמו לו כתוצאה מכך, לדעת המנהל, הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע העבודה לפי

הקצב שנקבע תחילה, תחזיר העירייה לקבלן את ההוצאות הנוספות האמורות, בשיעור שייקבע ע"י המנהל, בתוספת 12% עבור רווח והוצאות כלליות.

58. **פיצויים מוסכמים בגין איחור**

58.1 מוסכם בין הצדדים כי אם הקבלן יאחר בהתחלת ביצוע העבודות ו/או יאחר במועד סיום העבודות על פי לוח הזמנים המוסכם בחוזה ובנספחיו, או על פי לוח הזמנים המפורט בכל פקודת עבודה, בהתאם לתנאי החוזה או נספחיו, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודה, ישלם הקבלן פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור בעד כל יום של איחור במועד התחלת ביצוע העבודות שנקבע בחוזה או בפקודת העבודה או בעד כל יום של איחור שבין המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה לבין מועד סיום העבודה בפועל (להלן: "הפיצויים המוסכמים בגין איחור").

58.2 שיעור הפיצויים המוסכמים בגין איחור יהיה בהתאם לסכום שנקבע בסעיף 8 ב"תנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה), ליום איחור.

58.3 העירייה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים בגין איחור מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או הניכויים אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו לסיים את העבודה, או מכל התחייבות אחרת על פי החוזה.

58.4 נתן המנהל לקבלן, לפני סיום העבודה, תעודת סיום לגבי חלק כל שהוא מהעבודה, לפי סעיף 61, יופחת בעד כל יום שלאחר מתן תעודת הסיום האמורה חלק יחסי מהפיצויים המוסכמים בגין איחור.

59. **פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה**

59.1 מוסכם בין הצדדים כי בכל מקרה בו העבודה לא בוצעה באיכות הנדרשת בחוזה על נספחיו על פי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח (להלן: "עבודה לקויה") והקבלן יידרש לבצע עבודה חוזרת על מנת לתקן את הליקויים שהתגלו, ישלם הקבלן פיצויים מוסכמים וקבועים מראש (להלן: "הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה").

59.2 שיעור הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה יהיה בהתאם לסכום שנקבע בסעיף 9 ב"תנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה).

59.3 בנוסף על הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה יחוייב הקבלן בפיצויים מוסכמים בגין איחור בגין כל יום איחור, או חלקו, בו מבוצעת העבודה החוזרת באתר.

59.4 חיוב הקבלן יקבע על ידי המפקח באישור המהנדס ויהיה סופי.

.60 **שימוש או אי שימוש בזכויות**

60.1 הסכמה מצד המנהל לסטות מתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.

60.2 לא השתמשו המנהל, או בא כוחו, או המפקח, בזכויות הניתנות להם לפי החוזה במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כל שהוא על זכויות וחובות לפי החוזה.

.61 **תעודת סיום**

61.1 הושלמה העבודה - יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב והמפקח יבדוק את העבודה תוך 10 ימים מיום קבלת ההודעה ואם ימצא אותה מתאימה לתנאי החוזה ומשביעה את רצונו, יוציא המנהל לקבלן תעודת סיום, תוך שבוע ימים מיום קבלת העבודה על ידיו. ימצא המפקח שהעבודה לקויה עליו להודיע על כך לקבלן בכתב ועל הקבלן לתקן את העבודה.

61.2 חייב הקבלן לפי תנאי החוזה, להשלים חלק מסוים מהעבודה במועד מסוים, לפני המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה כולו, או שהושלם חלק כלשהו מהעבודה והעירייה החזיקה או השתמשה בו - יוציא המנהל תעודת סיום לגבי אותו חלק מהעבודה עפ"י דרישת הקבלן בכתב; ומתן התעודה אינו פוטר את הקבלן מלבצע ולהשלים, לשביעות רצונו של המפקח, כל חלק או פרט שטרם בוצע או הושלם לשביעות רצונו, באותו חלק מהעבודה שלגביו ניתנה תעודת הסיום.

61.3 מתן תעודת סיום כלשהי אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי חוזה זה.

61.4 קבע המנהל, כי הושלמה העבודה, או הושלם החלק המסוים מהעבודה, שעל הקבלן יהיה להשלימו במועד מסוים, חייב הקבלן למסור לעירייה את העבודה או אותו חלק מסוים מהעבודה, כאמור הכל לפי העניין, הקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת העבודה או החלק המסוים מהעבודה, מחמת דרישות, טענות או תביעות כלשהן שיש לו כלפי העירייה.

פרק ז' - בדק ותיקונים

62. הגדרת "תקופת הבדק"

לצורך החוזה, תקופת הבדק פירושה: התקופה המתחילה עם מסירת תעודת הסיום בהתאם לסעיף 61, או במקרה של תעודת סיום לגבי חלקים שונים של העבודה - מהתאריכים הנקובים בתעודות האמורות לגבי החלקים האמורים; אורך התקופה יהיה כמוגדר בסעיף 5 ל"תנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה). נקבעו בתנאי המכרז תקופות בדק אחרות - יחייבו התקופות הקבועות בתנאי המכרז, ובכל מקרה לא יקטן אורך תקופת הבדק מהקבוע בתוספת לחוק המכר (דירות), תשל"ג - 1973.

63. תיקונים ע"י הקבלן

63.1 פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו תוך תקופת הבדק בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי סעיף 30 (פרט לבלאי רגיל) והם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם לחוזה, או להוראותיו של המפקח, או תוצאה משימוש בחומרים לקויים או מאורח מקצועי לקוי - יהא הקבלן חייב לתקנם על חשבונו והוצאותיו בתוך תקופת הבדק, או בתום תקופת הבדק, הכל לפי דרישת המנהל, או בא כוחו ובמועד שנקבע לכך ע"י המנהל, או בא כוחו בכתב. אם אין הפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי סעיף 30 ניתנים לתקון, לדעת המנהל או בא כוחו, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה בסכום שייקבע ע"י המנהל.

63.2 אין בסעיף קטן 63.1 דלעיל כדי לגרוע מהאמור בסעיפים 65 ו- 64.1 דלהלן.

64. פגמים וחקירת סיבותיהם

64.1 נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים במבנה, בזמן ביצועו או תוך תקופת הבדק, רשאי המנהל, או בא כוחו, לחקור את סיבות הפגמים, הליקויים והקלקולים שנתגלו במבנה. נמצא שהפגם, הליקוי או הקלקול הוא כזה

גוף החוזה_____

שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקונים על העירייה; נמצא שהפגם, הליקוי או הקלקול הוא כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו והוצאותיו את הפגמים, הליקויים או הקלקולים וכל הכרוך בהם. אם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לעירייה, בסכום שייקבע ע"י המנהל.

64.2 נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים במבנה תוך 5 שנים לאחר גמר תקופת הבדק, הנובעים מביצוע העבודה שלא בהתאם לתנאי החוזה, יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגמים, הליקויים, הקלקולים וכל הכרוך בהם על חשבונו והוצאותיו ואם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתיקון, יהיה חייב הקבלן בתשלום פיצויים לעירייה, בסכום שייקבע ע"י המנהל.

.65 **תיקונים ע"י אחרים על חשבונו של הקבלן**

לא ימלא הקבלן אחרי הוראות סעיפים 63-64 דלעיל, רשאית העירייה לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, תהא העירייה רשאית לגבות, או לנכות, את ההוצאות האמורות, בתוספת של 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא העירייה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ח' - שינויים, הוספות והפחתות

.66 **שינויים**

66.1 המנהל רשאי להורות בכל עת שימצא לנכון, על עשיית שינויים בעבודה ובכל חלק ממנה, לרבות שינויים בצורתה של העבודה, באופיה, בסגנונה, בממדיה וכיו"ב, והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו. מבלי לגרוע מכלליותו של סעיף זה, רשאי המנהל להורות על:

66.1.1 הגדלת הכמויות הנקובות ברשימת הכמויות או הקטנתן;

66.1.2 השמטת פריטים הנקובים ברשימת הכמויות;

66.1.3 שינוי האופי, הסוג והאיכות של הפריטים הנקובים ברשימת הכמויות;

66.1.4 שינוי גובהי המפלסים, המתארים והממדים של העבודה ופרטיה;

66.1.5 הוספה פריטים מכל סוג שהוא הדרושים להקמת העבודה;

66.1.6 הגדלה או הקטנה של פקודות עבודה ולוח הזמנים לביצוע.

67. **ההוראה לשינויים תינתן בכתב**

הקבלן לא יעשה שינויים בעבודה, אלא אם כן קיבל תחילה הוראה על כך מאת המנהל בכתב, ובתנאי שאם מסיבות כל שהן נתן המפקח, שהוסמך לכך בהתאם לסעיף 8, הוראה לקבלן בעל פה לעשות שינויים בעבודה וההוראה אושרה לאחר מכן ע"י המנהל בכתב, בין לפני ביצוע השינויים ובין לאחר ביצועם, תיחשב ההוראה שניתנה ע"י המפקח בע"פ כאילו ניתנה מלכתחילה ע"י המנהל בכתב. כל הוראה שניתנה ע"י המפקח, כאמור לעיל, תאושר בכתב ע"י המנהל, תוך 7 ימים מיום מסירתה.

68. **היקף השינויים**

68.1 המנהל יהא זכאי להורות לקבלן לבצע שינויים בעבודה, כאמור בסעיף 67 דלעיל, והוראות אלה יחייבו את הקבלן.

68.2 קיבל הקבלן הוראה לשינויים, ולא טען הקבלן תוך 7 ימים מיום קבלת הוראת השינויים האמורה שאין היא מחייבת אותו, אין שומעים את תלונותיו.

69. **הערכת שינויים**

69.1 ערכו של כל שינוי שבוצע מכוחה של הוראת שינויים, ייקבע ע"י המנהל בכפיפות לתנאים הבאים:

69.1.1 אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים זהים לאלה שבהוראת השינויים - ייקבע ערכם של השינויים לפי מחירי היחידה שבחוזה;

69.1.2 אם לדעתו של המנהל כלולים בחוזה פריטים דומים לאלה שבהוראת השינויים - ייקבע ערכם של השינויים על בסיס מחירי היחידה שבחוזה;

69.1.3 אם לדעתו של המנהל אינם נמצאים בחוזה פריטים זהים או דומים לאלה שבהוראת השינויים, הרי:

69.1.3.1 אם הפריטים שבהוראת השינויים (בסעיף קטן זה: "הפריטים המחליפים") באים במקום פריטים שבחוזה (בסעיף קטן זה: "הפריטים המוחלפים"), ייקבעו מחירי היחידה של הפריטים המחליפים לפי ההפרש שבין ערכם של הפריטים המחליפים ולבין ערכם של הפריטים המוחלפים, על בסיס מחירי היחידה שבחוזה.

69.1.3.2 אם הפריטים שבהוצאת השינויים באים כתוספת לפריטים שבחוזה יקבע המנהל את מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים לפי ערך השוק, או לפי ערך העבודה והחומרים בזמן מתן ההוראה לשינויים, בתוספת של עד 12% מערך החומרים, כתמורה מלאה ושלמה בעבור כל ההוצאות הכלליות, לרבות ניהול העבודה והרווח.

69.2 שיעור האחוז בעבור ההוצאות הכלליות והרווח ייקבע ע"י המנהל בהתאם למהותו ולאופיו של כל שינוי ושינוי, השיעור יהיה עד 12% בלבד.

69.3 בחישוב ערך העבודה יילקחו בחשבון תעריפי שכר העבודה, שנקבעו ע"י האיגוד המקצועי בו מאורגן המספר הגדול ביותר של העובדים במקצוע הנדון וכל ההטבות הסוציאליות המשתלמות ע"י הקבלן; ובלבד ששיעורן לא יעלה על שיעור ההטבות הסוציאליות שהונהגו מזמן לזמן ע"י האיגוד המקצועי האמור לעיל.

69.4 בחישוב ערך החומרים יילקחו בחשבון מחירי החומרים, כפי שפורסמו ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. מחירי החומרים שאינם מתפרסמים ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, יאושרו ע"י המנהל על פי חשבוניות שיוצגו בפניו על ידי הקבלן.

70. <u>סמכות מיוחדת למנהל</u>

70.1 על אף האמור בפסקאות 69.1, 69.2 ו- 69.3 דלעיל, הרי אם לדעתו של המנהל אין לקבוע את מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים לפי מחירי יחידה הנקובים בחוזה, או על בסיס מחירי היחידה שבחוזה, עקב השוני ו/או ההבדל שבין מהותם ו/או כמויותיהם של הפריטים שבהוראת השינויים לבין מהותם ו/או כמויותיהם של הפריטים שבחוזה -

ייקבעו מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים לפי סעיף קטן 69.1.3.2 דלעיל.

70.2 קביעתו של המנהל לעניין מחירי היחידה של הפריטים שבהוראת השינויים היא סופית.

.71 **עבודה ביומית**

71.1 ניתנה הוראה לקבלן לבצע שינויים בעבודה ביומית, ישולם לקבלן בעד השינויים שבוצעו בעבודה ביומית על פי סעיפי עבודה ביומית בכתב הכמויות, בתוספת 12% לערך החומרים כתמורה מלאה ושלמה בעבור כל ההוצאות הכלליות לרבות הנהלת עבודה והרווח.

71.2 ערך החומרים לצורך סעיף זה, ייקבעו ע"י המפקח על יסוד רשימות מדויקות של:

71.2.1 כמויות החומרים שהושקעו בעבודה;

71.2.2 הוצאות הובלה;

71.2.3 הוצאות ציוד מכני כבד.

71.3 הרשימות האמורות בסעיפים 71.2.1, 71.2.2 ו- 71.2.3 תימסרנה למפקח בשני העתקים בסוף כל שבוע.

71.4 רשימת שמות העובדים, מקצועם ושעות עבודתם בכל יום ויום ירשמו ביומן העבודה, לאחר כל יום עבודה ויאושרו על ידי המפקח.

71.5 ערך שכר העבודה ומחירי החומרים ייקבעו ליום ביצוע השינויים בעבודה יומית ולפי הכללים המפורטים לעיל ועל פי סעיף 70 לעיל.

.72 **תביעות הקבלן**

72.1 הקבלן יגיש למפקח בסוף כל עבודה או כל חודשיים, על פי המוקדם מביניהם, רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים, שלא הותנה עליהם, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודה במשך החודשיים שקדמו לחודשיים שבסופם היה על הקבלן להגיש את הרשימה

האמורה. הרשימה האחרונה שתוגש, תוגש לא יאוחר ממועד הגשתו של החשבון החלקי שקדם להגשתו של החשבון הסופי.

72.2 תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות, כאמור בסעיף 72.1 דלעיל, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי, פרט אם הודיע בסוף החודשיים, כאמור, על כוונתו להגיש את התביעה.

72.3 הקבלן לא יפסיק את ביצוע העבודה מחמת דרישה, תביעה או טענה כל שהיא שיש לו כלפי העירייה.

73. **<u>החובה להגיש ניתוח תמחירי</u>**

לצורך קביעת מחירים לעבודות שינויים הקבועות בסעיפים 66 עד 71 לעיל יהא הקבלן חייב, עפ"י דרישת המנהל או בא כוחו, להמציא ניתוח תמחירי של מחירי היחידה לפריטים כלשהם, בין שהם כלולים בחוזה ובין שהם קשורים בעשיית שינויים.

74. **<u>אסור לעכב את ביצוע השינויים</u>**

הקבלן אינו רשאי לעכב את ביצועם של השינויים מחמת אי קביעת ערכם ולבצעם מיד עם קבלת ההוראה מאת המנהל.

<u>פרק ט' - מדידות</u>

75. **<u>מדידת הכמויות והשיטה</u>**

75.1 כמויות העבודה הנקובה בכתב הכמויות או בפקודות העבודה אינן אלא אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות מדויקות הנדרשות למעשה, לצורך ביצוע העבודה ע"י הקבלן.

75.2 כמות העבודה שתבוצע למעשה לפי החוזה, תקבע ע"י המפקח על סמך מדידות. המדידות תהיינה לפי שיטה של "מדידת נטו", אלא אם נקבעה בחוזה זה שיטת מדידה אחרת. כל המדידות תרשמנה בפנקס מדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה ע"י המפקח והקבלן.

75.3 לפני בואו למדוד כל חלק מהעבודה, יודיע המפקח לקבלן מראש על מועד המדידה, והקבלן מתחייב להיות נוכח במועד המדידה ולעזור למפקח

לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.

75.4 לא נכח הקבלן במועד המדידה, רשאי המפקח לבצע את המדידות בהעדרו, והקבלן לא יהא רשאי לערער על הכמויות שנקבעו ע"י המפקח על סמך המדידות. אולם אם נעדר הקבלן במועד המדידה מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני מועד המדידה כאמור, ידחה מועד המדידה למועד אחר, כפי שיקבע ע"י המפקח.

75.5 נוכח הקבלן בשעת המדידה, רשאי הוא לערער בכתב, תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד למדידת הכמות האמורה מחדש. נתגלו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח גם לאחר המדידה השניה, יכריע בעניין המנהל והכרעתו תהיה סופית.

75.6 היתה העבודה, כולה או מקצתה, מוכנה למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם, לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה, אלא אם כן יש, לדעתו, צורך בדחייה.

75.7 סעיפים אשר לא בוצעו במלואם, מסיבה כל שהיא, ישולמו חלקית, באופן יחסי לעבודה שבוצעה.

75.8 במקרה של קושי בהערכות החלק שבוצע, או אי הסכמה לחלק היחסי יועבר הסעיף לחריגים.

פרק י' - סכומים משוערים

76. סכומים משוערים

76.1 נקבע בכתב הכמויות, לחלק כל שהוא מהעבודה או לעבודה כל שהיא, סכום בתורת סכום משוער בלבד (כגון: בהערכה, בהקצבה וכיו"ב) לשם כיסוי ההוצאות לביצועו, יבוצע אותו חלק של העבודה, או אותה העבודה, אך ורק לפי הוראותיו המפורשות של המנהל, או בא כוחו.

76.2 העבודות שלצורכיהן נקבעו סכומים משוערים תיראנה כעבודות אשר העירייה רשאית למסור את ביצוען לקבלנים אחרים והוראות סעיף 31 יחולו עליהן.

גוף החוזה_____

76.3 בוצע אותו חלק של העבודה, כולו או מקצתו, או אותה העבודה, כולה או מקצתה, על ידי הקבלן, ייקבע ערכו של אותו החלק שבוצע בהתאם לסעיפים: 71 עד 73 של החוזה והערך שיתקבל ייכלל בשכר החוזה, במקום הסכום המשוער.

פרק יא' - תשלומים

77. מחירים ומדידה:

77.1 הוראות כלליות למדידה ומחירים.

77.1.1 המחירים ומחירי היחידות בכתב הכמויות הם בשקלים חדשים וכוללים את כל העבודה, או כל החומרים ואת כל ההוצאות והרווח, לרבות מסים, היטלים וכו', פרט אם צוין אחרת במסמכי החוזה.

77.1.2 כל העבודה תבוצע ותימדד לפי מפרט כללי לעבודות בנין הממשלתי, פרט אם צוין אחרת ותשולם לפי הכמויות שבמציאות, פרט אם צוין אחרת במסמכי החוזה.

77.1.3 הוצאות בקשר לבדיקות ומדגמים תשולמנה בהתאם ל"תנאי החוזה".

77.1.4 הרשות בידי העירייה להפחית את מחירי העבודה במקרה שתוצאות הבדיקות תהיינה פחותות מאלה הנדרשות בתנאי החוזה ו/או התקנים. ערך ההפחתה ייקבע ע"י המהנדס.

77.1.5 הרשות בידי העירייה להקטין או להגדיל את הכמות שבכתבי הכמויות. הגדלת או הקטנת הכמויות הנ"ל לא תגרום בשום מקרה לשינוי במחירי היחידות ולקבלן לא תהיינה תביעות מכל סוג שהוא בגין הגדלה או הקטנת הכמויות.

77.1.6 המחירים כוללים עבודה בכל שעות היממה.

77.2 העבודה תבוצע בשעות שאינן שעות עבודה רגילות של העירייה במקרים בהם המנהל יורה זאת בכתב. כאמור לעיל, לקבלן לא תשלום כל תוספת בגין ביצוע עבודות בשעות הערב או הלילה.

78. **התיאור בכתב הכמויות והמחירים**

78.1 תיאור העבודות בכל מסמכי המכרז הם תמציתיים בלבד ואינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן.

78.2 בכל הסעיפים, ללא יוצא מהכלל, כולל המחיר סילוק הריסות, עודפי אדמה או פסולת בניין ו/או פסולת גזם ו/או פסולת הדברה ו/או כל פסולת אחרת (להלן: "הפסולת"), הוצאות העמסת הפסולת, הובלתה, פריקתה, קבורתה וכל הוצאה אחרת הנלווית לסילוק הפסולת הובלתה והכנסתה אל אתר סילוק פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה.

79. **"שווה ערך"**

בכל סעיף בו מצוין שם מותג של יצרן מסוים או שם מסחרי מסוים לפריט, מובא הדבר כדוגמא לצורך קביעת איכות המוצר ורמתו. המהנדס רשאי ביוזמתו או עפ"י בקשת הקבלן לאשר פריט אחר, המקובל עליו כשווה ערך באיכותו וברמתו ולשם כך לדרוש מהקבלן מסמכים מתאימים כגון: תיאורים טכניים הנדרשים, או כל מסמך אחר המוכיח את רמת המוצרים, החומרים, האביזרים ואיכותם.

80. **כתב כמויות (נספח ב 1 לחוזה)**

80.1 תנאים כלליים.

80.2 רואים את הקבלן כאילו התחשב, עם הצגת המחירים בכתב הכמויות בכל התנאים והדרישות המפורטים בחוזה, בתוכניות, במפרטים ובאופני המדידה והתשלום.

80.3 המחירים המוצגים בכתב הכמויות ייחשבו ככוללים את ערך כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים, על כל פרטיהם. אי הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו לא תוכר ע"י המנהל כסיבה מספקת לשינוי מחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או כעילה לתשלום מכל סוג שהוא.

80.4 מחירי היחידה המוצגים בסעיפי כתב הכמויות הם בש"ח וייחשבו ככוללים את ערך:

80.4.1 כל החומרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים ושאינם נכללים בה) והפחת שלהם.

80.4.2 כל העבודה הדרושה באתר לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה, לרבות עבודות הלוואי הנזכרות במפרטים ובמפרט המיוחד והמשתמעות מהם במידה ואין עבודות אלו נמדדות בפריטים נפרדים.

80.4.3 השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו', הרכבתם ופירוקם.

80.4.4 הובלה והסעת כל הנ"ל לאתר וממנו. העמסת ופירוקם, אחסנתם ושמירתם וכן הובלת עובדים לאתר וממנו.

80.4.5 הוצאות הכלליות של הקבלן, הישירות והעקיפות ובכלל זה תוצאותיו המוקדמות והמקריות.

80.4.6 רווחי הקבלן.

80.4.7 בדיקות מוקדמות ובדיקות סופיות של החומרים וטיב המלאכה.

80.4.8 עבודות מדידה וסימון.

80.4.9 המסים והאגרות למיניהם, דמי ביטוח לעובדים וכו'.

80.5 **<u>כמויות</u>**

כל הכמויות הרשומות להלן באומדנה בלבד. התשלום יהיה לפי הכמות שתבוצע ממש לאחר מדידה בשטח ובכפיפות לאופני המדידה והתשלום הכלולים במפרטים ובכתב הכמויות.

80.6 מחירי היחידות אינם כוללים מע"מ.

80.7 המחירים כוללים עבודה בכל שעות היממה.

.81 **<u>חשבוניות לתשלום:</u>**

בחשבונית לתשלום על הקבלן לכלול את הפרטים הבאים:

81.1 שם בעל החשבון וכתובתו.

גוף החוזה_____

81.2 מספר עוסק מורשה או עוסק זעיר.

81.3 מספר חשבונית מס או חשבונית עסק.

81.4 מקור, על גבי חשבונית מס.

81.5 פרטי החשבון וסה"כ סכום.

81.6 סה"כ מע"מ.

81.7 סה"כ כללי.

82. <u>תשלומים</u>

82.1 העירייה תשלם לקבלן את המגיע לפי תנאי החוזה בהמחאה עצמית ו/או בהמחאות בנקאיות ו/או בהודעת זיכוי לבנקים ו/או באמצעות החשב הכללי, הכל לפי בחירת העירייה.

82.2 כל החשבונות יוגשו ע"י הקבלן בלווי חישובי כמויות או תעודות שקילה, העתקי פקודות עבודה, יומני עבודה, והעתקי תעודות סיום עבודות.

82.3 העירייה תשלם לקבלן את המגיע עבור עבודות המבוצעות עפ"י החוזה לאחר אישור החשבון על ידי המנהל או בא-כוחו, כדלקמן:

82.4 **<u>לעבודות שמשכן עד חודשיים כפי שנקבע בפקודת העבודה או עבודות המשולמות על פי תשלום חודשי קבוע:</u>**

82.4.1 **<u>חשבונות</u>**

82.4.1.1 בגין כל עבודה, יגיש הקבלן חשבון, תוך 10 ימים מיום סיום ביצוע העבודה.

82.4.1.2 מדי חודש, בשבוע הראשון בכל חודש, יוגשו ע"י הקבלן ריכוז כל החשבונות שהוגשו במהלך החודש שקדם, אשר ישולמו על פי ערך העבודה שבוצעה לפי הערכת המנהל או בא-כוחו ובהתאם לאישור

החשבונות על ידי המנהל או בא-כוחו בתום 30 יום מיום הגשת כל ריכוז החשבונות.

82.4.1.3 לא הגיש הקבלן את החשבון או ריכוז החשבונות במועדים האמורים בסעיפים 82.4.1.1 או 82.4.1.2, רשאי המנהל או בא-כוחו לערוך את החשבון או את ריכוז החשבונות לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון זה או ריכוז חשבונות זה יחשב כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר על ידי המנהל או בא-כוחו ויחייב את הצדדים לחוזה זה.

82.4.1.4 התשלום בגין החשבון או ריכוז החשבונות יבוצע בהתאם למועד הקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז – 2017 או חוק אחר שיבוא במקומו לעניין זה (להלן: "**חוק מוסר תשלומים**").

82.5 **לעבודות שמשכן מעל חודשיים:**

82.5.1 **חשבונות ביניים**

82.5.1.1. מדי חודש, בשבוע הראשון בכל חודש, יוגש על ידי הקבלן חשבון ביניים, בגין העבודות שבוצעו במהלך החודש שקדם להגשת החשבון (להלן: "**חשבון הביניים**").

82.5.1.2 על הקבלן להמציא למנהל חשבונות ביניים מלווים בדפי חשוב כמויות מאושרים ע"י המפקח לחלקי העבודה שבוצעו כבר, בהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות ביצוע העבודה.

82.5.1.3 על הקבלן להגיש חשבונות בסכומים שלא יהיו קטנים מהסכום המוגדר בתנאים המיוחדים להתקשרות.

82.5.1.4 הרשות בידי המנהל או בא-כוחו לעכב אישור חשבון ביניים והעברתו לתשלום, אם התעכב ביצוע העבודה לעומת לוח הזמנים ושלבי ההתקדמות.

82.5.1.5 המנהל או בא-כוחו יאשר את חשבון הביניים בתום 30 יום מיום הגשתו.

82.5.1.6 התשלום בגין חשבון הביניים יבוצע בהתאם למועד הקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים.

82.5.1.7 סכומם המצטבר של כל חשבונות הביניים לא יעלה על 90% מערך פקודת העבודה, אם ניתנה, או שכר החוזה.

82.5.1.8 הוסכם במפורש, שאישור חשבונות ביניים ותשלומם לא ישמש כל הוכחה לאישור מחיר שלא נכלל בחוזה, או כהסכמה לקבל חלקי העבודה שנכללו בחשבונות הביניים, שאושרו ע"י המנהל או בא-כוחו.

82.5.2 **חשבון סופי**

82.5.2.1 על הקבלן להגיש את החשבון הסופי תוך 30 יום מיום גמר העבודה.

82.5.2.2 המנהל או בא-כוחו יאשר את החשבון הסופי על פי הכמויות שבוצעו בפועל בתום 45 יום מיום הגשתו למנהל או בא-כוחו.

82.5.2.3 שכר החוזה או שכר פקודת עבודה יקבע סופית על יסוד המכפלות של מחירי היחידה שבסעיפי כתב הכמויות או ברשימת הכמויות והמחירים של פקודת העבודה המבוססת על כתב הכמויות. הכמויות שנמדדו בפועל יקבעו לפי סעיף 77 בכפיפות להוראות סעיף 83 של חוזה זה, בהוספת או בהפחתת ערכם של השינויים, לפי הוראות השינויים.

82.5.2.4 לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי תוך המועד האמור בסעיף 82.5.2.1 רשאי המנהל או בא-כוחו לערוך את החשבון הסופי לפי מיטב ידיעתו ועל יסוד המסמכים הנמצאים ברשותו, וחשבון סופי זה ייחשב

גוף החוזה_____

כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר ע"י המנהל או בא-כוחו ויחייב את הצדדים לחוזה זה.

82.5.2.5 התשלום לקבלן עפ"י החוזה, בהתאם לחשבון הסופי, ישולם לקבלן ע"י העירייה בהתאם למועד הקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים.

82.5.2.6 לפני סילוק שכר החוזה ימציא הקבלן הצהרה חתומה על חיסול תביעותיו בקשר לחוזה, בנוסח שיקבע ע"י המנהל.

82.5.2.7 הקבלן לא יהיה זכאי לקבל מאת העירייה את הכספים המגיעים לו עפ"י החוזה, אלא אם כן ימציא תחילה תעודה מאת המנהל, על ביצוע החוזה כאמור בסעיף 83.

82.6 **"סייג להמחאת זכות":**

הקבלן לא יהיה זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מהעירייה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם קיבל הסכמה לכך בכתב מגזבר העירייה או מסגן גזבר העירייה.

82.7 **תנאים מיוחדים לתשלומים בגין שינוים במדד**

82.7.1 **ההגדרות**

82.7.1.1 המדד היסודי:
המדד המוגדר בסעיף 6 "לתנאים המיוחדים להתקשרות" (נספח א' לחוזה זה), שיפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

82.7.1.2 המדד החדש:
המדד שיפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הידוע בחודש בו נמסרה לקבלן פקודת העבודה.
אם לוח הזמנים לביצוע העבודה שנמסרה לקבלן בפקודת העבודה נקבע ליותר משלושה חודשים, המדד החדש יהיה המדד הידוע בגין החודש שבו בוצע כל

חלק של העבודה, אולם בכל מקרה לא תשולם התיקרות מעבר למועד שנקבע לביצוע בפקודת העבודה.

82.7.1.3 תנודות המדד:
ההפרש בין המדד היסודי לבין המדד החדש. (בין לעליה ובין לירידה).

82.7.1.4 תשלומים בגין שינויים במדד:
שכר החוזה או שכר פקודת עבודה יועלה או יופחת באופן יחסי לתנודות המדד ובין המדד היסודי.

82.7.1.5 חישוב התייקרות בחשבונות הקבלן:
אם הקבלן יגיש חשבון לפני פרסום המדד החדש, יחושבו התוספת או ההפחתות בגין התנודות במדד לפי המדד הידוע בתאריך אישור החשבון ע"י המנהל. חישוב זה יהיה סופי ולא יתוקן.

82.7.1.6 חוקים ותקנות בקשר להתייקרות מחירים:
המחירים כפופים לכל חוק ו/או תקנות ו/או צו לשעת חירום החלים על יציבות המחירים במצרכים ובשירותים.

82.8 **<u>תשלומי ריבית</u>**

82.8.1 כל הסכומים אשר לא שולמו במועדים המפורטים לעיל יישאו ריבית בהתאם לקבוע בהוראות חוק מוסר תשלומים.

פרק יב' - סיום החוזה או אי המשכת ביצועו

83. תעודה על ביצוע החוזה

83.1 מילא הקבלן אחר כל ההתחייבויות הכלולות בחוזה, ימסור המנהל לקבלן, בתום תקופת הבדק, תעודה, המאשרת, כי העבודה בוצעה והושלמה בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן, בהתאם לחוזה ולשביעות רצונו המלאה של המנהל.

83.2 מסירת התעודה האמורה בסעיף 83.1 דלעיל לקבלן אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבות כלשהי, הנובעת מהחוזה אשר מטבע הדברים נמשכת גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

84. סילוק יד הקבלן במקרים מסוימים

84.1 בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא העירייה רשאית, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 24 שעות, להפסיק את עבודת הקבלן ולהשלים את העבודה בעצמה ו/או לתפוס את אתר העבודה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודה בעצמה, ו/או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד המתקנים שבאתר העבודה וכן למכור את עודפי החומרים ואת הציוד והמיתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לעירייה מהקבלן על פי החוזה:

84.1.1 כשהקבלן פושט את הרגל, או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים, או כשעשה סידור עם נושיו או לטובתם, או במקרה של גוף מאוגד, כשהוא בפירוק (פרט לפירוק ללא חיסול עסקים, לשם יצירת גוף מאוגד אחר ובלבד שיהיה קבלן רשום על פי החוק ויקיים את דרישות תנאי הסף המופיעות בפרק ג' למסמכי המכרז).

84.1.2 כשהקבלן הסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או מעסיק קבלן משנה בביצוע העבודה או מקצתה ללא הסכמת העירייה בכתב.

84.1.3 כשהמנהל סבור כי קצב ביצוע העבודה איטי מידי כדי להבטיח את השלמתה במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך או קוצר להשלמתה, והקבלן לא ציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמנהל לנקוט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת

העבודה במועד הקבוע בחוזה או בצו התחלת העבודה או במועד שהוארך או קוצר להשלמתה.

84.1.4 כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודה במועד שנקבע בצו התחלת העבודה או על פי הוראת המפקח, או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועה ואינו מציית, תוך 14 יום, להוראה בכתב ממנהל להתחיל, או להמשיך, בביצוע העבודה, או שהסתלק מביצוע העבודה, על פי החוזה בכל דרך אחרת.

84.1.5 כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו, שהקבלן מתרשל בביצוע העבודה על פי החוזה.

84.1.6 כשיש בידי העירייה הוכחות, להנחת דעתה, כי הקבלן אינו נשמע להוראות המנהל או באי כוחו או המפקח ו/או אינו מבצע את העבודה בהתאם לדרישות המפרט הטכני, לתוכניות וליתר מסמכי החוזה (כמפורט בסעיף 3 לחוזה זה).

84.1.7 כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון, או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה זה או כל חוזה אחר בין העירייה לקבלן, או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

84.1.8 כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, הגיש חשבונות כוזבים בקשר לחוזה זה (סעיף 82 לעיל) או כל חוזה אחר בין העירייה לקבלן.

84.1.9 שהקבלן הושעה מרישום בפנקס הקבלנים ו/או אינו עומד עוד בתנאי דרישות הסף המופיעות בפרק ג' למסמכי המכרז ו/או הואשם בפלילים בעבירה שיש בה כדי לפגוע בקיום התחייבויותיו על פי החוזה.

84.2 הפסקת עבודת הקבלן ו/או תפיסת אתר העבודה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי סעיף 84.1 אין בהם משום בטול החוזה ע"י העירייה והקבלן יהא חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי החוזה, פרט להתחייבויות שהעירייה תמנע מהקבלן למלאן, ומאידך, לא תהא העירייה חייבת כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים 84.3 ו- 84.4 להלן.

84.3 סמוך לאחר הפסקת עבודת הקבלן ע"י העירייה ו/או תפיסת אתר העבודה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי סעיף קטן 84.1, יקבע המנהל ויודיע לקבלן בכתב, את אומדן הסכום אשר לדעתו זכאי בו הקבלן בעד ביצוע החוזה עד לשעה האמורה וכן ערכם של עודפי החומרים, הציוד והמיתקנים שבאתר העבודה באותה שעה.

84.4 משעת הפסקת עבודת הקבלן ו/או תפיסת אתר העבודה, כאמור, ע"י העירייה, לא תהא העירייה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה עד שתסתיים תקופת הבדק (באם הוגדרה תקופת בדק על פי החוזה), ולאחר מכן עד שיתבררו ויאושרו בכתב ע"י המנהל, הוצאות השלמת העבודה וכן דמי נזק לעירייה ע"י כל דחייה בהשלמתה ונזקים או הוצאות כלשהן, שנגרמו לעירייה ע"י הקבלן וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלומם. ואז יהא הקבלן זכאי לקבל את ההפרש שבין אומדן שכר החוזה, שהקבלן היה זוכה בו אילו היה ממשיך ומבצע את החוזה בשלמותו, לבין סכום ההוצאות, הנזקים והפיצויים, כפי שאושרו ע"י המנהל כאמור; בתנאי כי:

84.4.1 הקבלן לא יהא זכאי לקבל סכום העולה על האומדן שקבע המנהל בכתב.

84.4.2 עלה סכום הוצאות השלמת העבודה, הנזקים והפיצויים, כפי שאושרו ע"י המנהל, על אומדן שכר החוזה שהקבלן היה זוכה בו, אילו היה ממשיך ומבצע את החוזה בשלמותו - יהא הקבלן חייב בתשלום ההפרש שבין הסכומים לעירייה והעירייה תהיה זכאית לגבותו מכל סכום שמגיע ממנה לקבלן וכן לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

85. **<u>ביטול או אי אפשרות המשכת ביצוע העבודה</u>**

85.1 אם יתגלה בכל עת, שאין אפשרות להמשיך בביצוע העבודה, כולה או מקצתה, הן מפאת מלחמה, או מכל סיבה אחרת שתקבע על ידי המנהל שאין לקבלן שליטה עליה, יפנה הקבלן לעירייה והעירייה תהיה רשאית לתת לקבלן אישור בכתב, כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודה, כולה או מקצתה, והקבלן ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע העבודה כאמור.

85.2 הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע העבודה יהיה ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור, בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים ברשימת הכמויות ובהוראות השינויים.

85.3 תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים ותביעות בעבור הוצאות, שנגרמו בגין אי המשכת ביצוע העבודה, כאמור.

85.4 לא סילק הקבלן את הציוד ומתקני העבודה, כולם או מקצתם, מאתר העבודה, או שלא ביצע פעולה אחרת, בהתאם להוראות המנהל, רשאית העירייה לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן, בעצמה או בכל דרך אחרת, והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות - ובהפחתת סכום שיאושר ע"י המנהל לכיסוי חלק מתקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון העירייה.

85א. **<u>הפרות</u>**

1.85א הצדדים מסכימים בזה כי סעיפים 5.3, 6, 10, 11, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 57, 63, 64.2 ו – 74 לחוזה זה הינם בגדר הוראות עיקריות ויסודיות לחוזה, אשר הפרתם תחשב כהפרה יסודית של החוזה.

2.85א בכל מקרה של הפרת חוזה זה או אילו מהוראותיו, לרבות אלו אשר נקבעה להן תרופה מפורשת בחוזה זה, תהייה העירייה רשאית לבצע כל אחת מן הפעולות שלהלן, או כולן יחדיו, ללא צורך בפסק דין, או החלטה שיפוטית אחרת:

85.א.1 לבטל את החוזה מיידית.

85.א.2 להפסיק את העבודות נשוא חוזה זה מיידית ומבלי לבטל את החוזה ולהשלים את העבודות בעצמה או באמצעות אחר.

85.א.3 לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.

85.א.4 לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לקבלן בגין העבודה שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.

גוף החוזה_____

5.א.85 לעכב תשלום חשבון ו/או להחזיר חשבון לקבלן בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים.

פרק יג' - שונות

86. **ויתור על הודעות נוטריוניות**

שני הצדדים מוותרים על הצורך בשליחת התראות או הודעות נוטריוניות, ועצם הפרת החוזה או אי קיומו או אי קיום כל תנאי הימנו, ישמשו במקום התראה או הודעה כזו.

87. **הודעות**

כתובות הצדדים לצורך החוזה ונספחיו הינן כמפורט במבוא לחוזה זה.

כל הודעה שתשלח על ידי צד למשנהו בדואר רשום תחשב כנתקבלה בתום 72 שעות מעת משלוחה בדואר. הודעה שנמסרה ביד תחשב כהודעה שנתקבלה במועד המצוין על גב אישור השיגור בפקסימליה.

88. **ביול החוזה**

ההוצאות הכרוכות בביול חוזה זה ובביול מסמכים אחרים הקשורים ו/או הנובעים מהחוזה הזה, היה ויחולו, יחולו על הקבלן.

89. **קיזוז**

העירייה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע ממנה על פי חוזה זה, כל חוב המגיע לה על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינה לבין הקבלן וכן כל חוב אחר או חוב קצוב אחר המגיע מן הקבלן לעירייה.

הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של העירייה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט הערבות שהקבלן המציא לחוזה זה או לכל חוזה אחר שבינו לבין העירייה. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות הקיזוז הקיימת לעירייה על פי כל דין.

גוף החוזה_____

90. **סמכות השיפוט**

סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע וקשור לחוזה זה תוקנה לבתי המשפט המוסמכים בתל אביב - יפו.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

ראש העירייה	גזבר העירייה	הקבלן
_____	_____	_____

בשם עיריית תל אביב יפו

גוף החוזה_____

נספח א' לחוזה

תנאים מיוחדים להתקשרות*

נספח א' - תנאים מיוחדים להתקשרות[1]

1. **כללי**

1.1. "**המנהל**" – מנהלת מנהל בינוי ותשתית או מי מטעמה.

1.2. שאר ההגדרות בנספח זה זהות להגדרות בחוזה שבין הקבלן לעירייה.

2. **ערבות לחוזה**

סכום הערבות המוגדר בסעיף 15 לחוזה יהיה הסכום השווה בשקלים ל- 110,000 ₪ .

3. **תקופת ההתקשרות**

החוזה יהיה לתקופה של עד **תום שנתיים** החל ממועד הראשון שבו נחתם חוזה על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות, נשוא חוזה זה.

4. **התקופה הנוספת**

העירייה תהא רשאית להאריך את תקופת החוזה **בשנתיים נוספות**, כל פעם בשנה או חלק ממנה, כמפורט בסעיף 5.2 לחוזה.

5. **תקופת הבדק והאחריות**

אורך תקופת הבדק הקבועה בחוזה בסעיף 62 תהא :

5.1. לעבודות מסוג סתימת בורות עד 3 מ"ר, תקופת הבדק תהיה 3 חודשים.

5.2. לעבודות מסוג קרצוף וריבוד, תקופת הבדק תהיה 12 חודשים.

6. **המדד**

6.1. המדד היסודי יהיה **מדד מחירי תשומה בסלילה ללא גישור** בהתאם לאמור בסעיף 82.7 לחוזה (להלן : "**המדד**").

6.2. על אף האמור בסעיף 6.1 לעיל, המדד היסודי לפרק 03 "עבודות אספלט" שבנספח ב/1 לחוזה - כתב הכמויות, יורכב ממדד המשלב את התייקרות מחירי <u>הזפת</u> המתפרסם ע"י משרד לאנרגיה בדף מבנה מחירי הדלק והגפ"מ בלשונית מס' 14, בשורה "זפת 100 / 80" המתפרסם ביום הראשון לחודש בו חל המועד האחרון להגשת ההצעות ואת מדד מחירי תשומה בסלילה ללא גישור לפי יחס של 0.20 להתייקרות מחירי הזפת ו- 0.80 למדד תשומה בסלילה ללא גישור המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה בהתאם לאמור בסעיף 82.7 לחוזה.

[1] התנאים המפורטים במסמך זה משלימים את תנאי החוזה.

6.3. על אף האמור בסעיף 82.7 לחוזה וסעיף 82.7.1.5 לחוזה, תשולם התייקרות רק בתום שנה ממועד החתימה על החוזה, או, במקרה בו תנודות המדד שבסעיף 82.7.1.3 לחוזה הינן בשיעור העולה על 5%, וזאת על פי המוקדם מבניהם.

7. **מבוטל**

8. **פיצויים מוסכמים בגין איחור**

גובה הפיצויים המוסכמים בגין איחור (כמפורט בסעיף 58 לחוזה) יהיה כמפורט בכתב הכמויות- נספח ב' 1 לחוזה.

9. **פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה**

גובה הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה (כמפורט בסעיף 59 לחוזה) יהיה כמפורט בכתב הכמויות- נספח ב' 1 לחוזה.

10. **הנחה בגין היקף עבודות**

עבור עבודות מכל סוג שימסרו לביצוע לקבלן באתר עבודה כל שהוא ו/או באתר עבודה אחר סמוך באותו אזור מכח פקודת עבודה שהוצאה בחוזה זה, ברצף זמנים סביר, ישולמו לקבלן חשבונות בהנחה קבועה מראש על פי טבלת ההנחות שלהלן ויראו את פקודות העבודה שהוצאו לקבלן באזורי עבודה סמוכים כפקודת עבודה אחת:

סה"כ היקף העבודות בש"ח	***ההנחה**
מ- 0 עד 50,000	0%
מ- 50,001 עד 250,000	5%
מ - 250,001 ומעלה	7.5%

*ההנחה תהא מצטברת (פרוגרסיבית) על פי הסכומים הנובעים מטבלת ההנחות דלעיל.

11. **קבלן ראשי ומבצע בניה**

11.1. מקום בו תעסיק העירייה מספר קבלנים שונים לביצוע עבודות באתר העבודה, תהיה העירייה רשאית להורות לאחד הקבלנים, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לשמש כ"**מבצע בניה**" (להלן: "**מבצע הבניה**") לעניין פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "**פקודת הבטיחות בעבודה**"), והתקנות שהותקנו מכוחה, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988 (להלן: "**תקנות עבודות בניה**").

11.2. מבצע הבניה יהיה אחראי על הבטיחות בעבודה באתר העבודה, תוך עמידה בהוראות כל דין, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה והתקנות שהותקנו מכוחה.

11.3. אין במינוי מבצע הבניה כדי לגרוע מחובת הקבלן לפעול בהתאם לכל חובות הבטיחות החלות עליו על פי חוזה זה ועל פי כל דין.

11.4. הקבלן מתחייב להישמע להוראות מבצע הבניה בכל עניין הקשור לבטיחות.

11.5. הורתה העירייה לקבלן לשמש כמבצע הבניה, יחתום הקבלן על אישור כי הוא משמש כמבצע הבניה, וישלח הודעה למפקח העבודה האזורי, בהתאם להוראות תקנה 6(ד) לתקנות עבודות בניה.

11.6. מונה הקבלן כמבצע הבניה, יוסיף הקבלן בביטוחים שעליו לערוך את שמות הקבלנים שהוא קיבל אחריות על בטיחות עבודתם בשם המבוטח, וירחיב את היקף הכיסוי הביטוחי בהתאם לערך עבודות אותם קבלנים ולסוגן.

11.7. <u>ככל שתחליט העירייה למנות את הקבלן כמבצע בניה, תשלם העירייה לקבלן בגין כך תמורה בסך של 4% מערך העבודות בפועל אשר יבצעו הקבלנים הנוספים שעל בטיחות עבודתם הינו אחראי והכל בהתאם לחשבונות שאושרו לתשלום בפועל על ידי המנהל לאותם הקבלנים או עד לסכום של 40,000₪, לפי הנמוך מבין השניים.</u>

12. בנוסף לאמור בסעיף 29.6 לחוזה, שומרת לעצמה העירייה את הזכות לבצע את הזמנת הפקחים ו/או השוטרים ו/או את התשלום למשטרת ישראל ולחברת אבטחת הסדרי תנועה בגין העסקת הפקחים ו/או השוטרים בעצמה ובאופן ישיר. למען הסר ספק, אין בהוראות סעיף זה בכדי לגרוע מאחריות הקבלן בדבר התייצבות הפקחים ו/או השוטרים בפועל באתר העבודה, אחריות זו הינה של הקבלן בלבד ועליו לוודא את הגעתם ולקבלן לא תהיה כל תלונה במידה ומסיבה כלשהי לא התייצבו הפקחים ו/או השוטרים באתר העבודה.

13. על אף האמור בסעיף 22 לחוזה, הקבלן אינו מחויב כי בכל אתר עבודה יהיה נוכח מנהל עבודה מוסמך, ובלבד שבכל עת יעסיק הקבלן במסגרת יחסי עובד-מעביד לפחות מנהל עבודה מוסמך אחד לשם ביצוע העבודות לפי חוזה זה על נספחיו, כאמור בסעיף 14.2 להלן. העירייה תהא רשאית לדרוש מהקבלן בכל עת להציג בפניה אישורים על כך שהיא מעסיקה מנהל עבודה מוסמך כאמור.

14. **ממונה על הבטיחות ומנהל עבודה**

14.1. הקבלן מתחייב להעסיק בכל תקופת החוזה בין במסגרת יחסי עובד-מעביד ובין במסגרת משתתף חופשי (פרילאנס) לפחות ממונה על הבטיחות אחד בעל תעודה ממוסד מוכר ע"י משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, כמפורט וכנדרש גם בסעיף 3.4 לפרק ג' למסמכי המכרז.

14.2. הקבלן מתחייב להעסיק בכל תקופת החוזה במסגרת יחסי עובד-מעביד לפחות מנהל עבודה אחד בעל הסמכה בתוקף על ידי משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה או משרד הכלכלה אשר רשום כמנהל עבודה במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בעל ניסיון של לפחות שנתיים בביצוע עבודות סלילה ו/או תיקוני מיסעות או מדרכות.

14.3. על הקבלן להציג את התעודות והאישורים המתאימים בנושא בתוך 24 שעות מרגע דרישות המנהל. החלפת העובדים הנ"ל כפופה לקבלת אישור העירייה מראש ובכתב.

14.4. למען הסר ספק, על הקבלן להעסיק לפחות **2 מועסקים שונים** בעלי ההסמכות כאמור לעיל.

15. **תאגידים עירוניים**

הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי חוזה זה על נספחיו (לרבות מחירי נספח ג' לחוזה), יהיו תקפים גם לגבי עבודות שיבוצעו (אם יבוצעו) ע"י חברות ותאגידים עירוניים לרבות תאגיד המים של עיריית תל אביב יפו (מי אביבים 2010 בע"מ), גני יהושע בע"מ, עזרה וביצרון, אחוזות החוף, הרשות לפיתוח כלכלי ועוד. עבודות אלו לא יחשבו כחלק מהיקף העבודות המפורט בסעיף 4.1 בפרק ג' למסמכי המכרז, ואולם, ככל שאלה יבוצעו (אם יבוצעו) יהיה זה במחירי ובתנאי חוזה זה על נספחיו.

16. **העירייה כמפעל חיוני:**

הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי העירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או כ"מפעל למתן שירותים קיומים" והקבלן מתחייב בזאת כי אם יוכרז ע"י הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים המפורטים להלן:

- הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות), תשל"ד-1973.
- הכרזה על מצב מיוחד בעורף, כמשמעותו בסעיף 9ג לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951.
- הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה (נוסח חדש), תשל"א-1971.
- הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד: הממשלה.

אזי, תחולנה הוראות החוקים הנ"ל ו\או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967 ו\או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו\או שירותי ו\או כלי הקבלן המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

נספח ב' לחוזה – תיאור העבודה ומפרט טכני

1. סוגי העבודות

1.1. מפרט זה מתייחס לעבודות תיקונים ואחזקת מסעות כבישים ומדרכות ברחבי העיר תל אביב יפו. העבודות במסגרת החוזה תחולקנה לשלושה סוגים/פעילות עיקריים :

1.1.1.עבודת תיקון ליקוי שבר חריג ובור בעדיפות.

1.1.2.עבודות תיקון רגילות ואחזקה שוטפת

1.1.3.עבודות תיקון באמצעות צוות כונן.

1.2. להלן ימי פעילות בהתאם לסוג העבודה/פעילות :

סוג העבודה	זמני הפעילות	גורם מטפל	גורם מפעיל
עבודות תיקון רגילות ואחזקה שוטפת	ימי חול, לרבות חול המועד	כלל הקבלנים	מח' תחזוקת דרכים
תיקון ליקוי שבר חריג ובור בעדיפות	כל ימות השנה, לרבות ערבי חג, חגים, ימי שישי ושבת, ימי מועד ושבתון מיוחד (בחירות וכו')	קבלן תורן	מח' תחזוקת דרכים/ כונן בת"ש/ משל"ט אגפי
עבודת תיקון באמצעות צוות כונן	צוות כונן פועל לפי הזמנה מיוחדת		מח' תחזוקת דרכים/ כונן בת"ש/ משל"ט אגפי

2. הגדרות

2.1. "עבודות תיקון רגילות ואחזקה שוטפת"- תיקונים שיבוצעו בהתאם ללוח הזמנים הנדרש ומפורטים בהמשך.

2.2. "בור בעדיפות / ליקוי שבר חריג" - סוג מפגע הדורש תיקון בהתאם ללוח הזמנים הנדרש לאותו עניין. קביעת סוג מפגע זה בסמכות המוקד העירוני/משל"ט/מפקח/תורן בת"ש.

2.3. "צוות" - צוות יכלול שני עובדים לפחות כאשר לפחות אחד מהם יהא בעל תעודת מוסמך ל"הסדרי תנועה בעבודות סלילה", כאשר לפחות אחד מהם יהא בעל ניסיון של 4 שנים בביצוע עבודות סלילה ו/או תיקוני מיסעות ו/או מדרכות, וכאשר לפחות אחד מהם יהא בעל רישיון נהיגה וכאשר לפחות אחד מהם יהא בעל ידע ויכולת להפעיל ציוד מכני.

2.4. "צוות כונן"- צוות כהגדרתו בסעיף 2.3 לעיל, אשר יתייצב ביחידת תחזוקה או על פי הזמנה מיוחדת. במידת הצורך ולפי הנחיית המנהל, הרכב הצוות יורחב ויכלול עובדים ו/או ציוד נוסף שיוגדר על ידי המנהל. במהלך כל שעות הכוננות, כפי שנקבע ע"י המנהל, ישהה הצוות במחלקת תחזוקת דרכים ויופעל בהתאם להנחיות המשל"ט.

3. הנחיות כלליות

3.1. הקבלן יספק לצורך ביצוע המשימות שימסרו לו לביצוע את כל צוותי העבודה, החומרים והציוד הדרושים על מנת לבצע את השירותים הנדרשים על פי החוזה על נספחיו, באיכות הנדרשת ובמועדים הקבועים לביצועם. חוסר בציוד, בחומרים או בצוותי עבודה אינו עילה לאי ביצוע השירותים במועד, ולא יהווה עילה להארכת לוח הזמנים לביצוע התיקון ובגינו תהא רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בחוזה זה על נספחיו.

3.2. יודגש כי תיקון אשר לא עומד בטיב העונה לדרישות העירייה, יפורק ועל הקבלן יהיה לבצע תיקון חוזר, ללא כל תשלום נוסף, תוך שבוע מיום ההוראה. בנוסף, תהא רשאית העירייה לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם כמפורט בחוזה זה על נספחיו.

3.3. הקבלן ישמור את אתר העבודה נקי בכל עת ובתום העבודה, הקבלן ינקה את אתר העבודות ויסלק את הפסולת שתיוצר בכל תיקון לאתר לפינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. עלות פעולות אלו כלולות במחירי היחידה בכתב הכמויות.

3.4. במדרכות מרוצפות הקבלן יטפל במפגע העיקרי שעבורו קיבל פקודת עבודה ובנוסף בתאום עם המפקח יבדוק ויתקן כל מפגע הנמצא ברדיוס של 10 מ'. אם סכום שטחי תיקוני העבודות בשטח המטופל יהיה קטן מ- 3.0 מ"ר לצורך תשלום בלבד יחשב השטח התיקון כ- 3.0 מ"ר.

3.5. הקבלן יתייצב באתר במועד שיקבע על ידי המפקח לצורך מסירת העבודה, ביקורת כמויות, התייעצות, ביצוע כל תיקון או כל סיבה אחרת וכפי שתקבע על ידי המפקח.

3.6. הקבלן מתחייב כי הוא ועובדיו (ואף קבלן המשנה מטעמו ועובדיו שיבוצעו את העבודות נשוא חוזה זה על נספחיו, ככל שיאושר קבלן המשנה) ידעו קרוא וכתוב בשפה העברית על מנת שיוכלו לבצע את העבודות כמפורט בפקודות העבודה שיימסרו להם ולהגיש את החשבונות עם הפירוט הנדרש כמפורט בחוזה זה.

3.7. הקבלן מתחייב לדווח למפקח/משל"ט תוך 24 שעות על סיום תיקון וכן להחזיר למשרדי מחלקת תחזוקת דרכים את הפק"ע בצרוף תמונות בצבע של המצב לפני תחילת עבודה ולאחר התיקון כולל פריסת אמצעי הבטיחות.

4. ציוד

4.1. הקבלן יפעיל ויתקין על חשבונו, לכל אורך תקופת החוזה על נספחיו את הציוד כדלקמן:

4.1.1.רכבים מסוג N2 משא פתוח או מסוג N1 משא ב. אחוד סגור – תא כפול ושגילו אינו עולה על 3 שנים במהלך ביצוע העבודות.

4.1.2.על הרכב יהיה מותקן התקן הכוונת תנועה מואר . ההתקן יותקן על פי הנחיות מפרט הכללי ללוח נייד מהבהב (תמרורי 933, 934), מהדורה שניה, מינואר 2012 או המעודכנת ביותר של משרד התחבורה והבטיחות בדרכים, מינהל יבשה, אגף תכנון תחבורתי.

4.1.3.צבעו של הרכב יהיה צהוב. על הקבלן לבצע על חשבונו מיתוג לרכב בהתאם להנחיות המנהל לעניין גודל, סוג וכיתוב הנדרש.

4.2. הקבלן מתחייב כי העבודות נשוא חוזה זה על נספחיו תבוצענה באמצעות כלי רכב שאינם מזהמים ובפרט על המפורט להלן :

4.2.1.לגבי רכבי בנזין : רכב שמצויד בו ממיר קטליטי ושעבר את הטסט השנתי, בהתאם להוראות משרד הרישוי

4.2.2.לגבי רכבי דיזל : רכב עם מנוע דיזל העומד בדרישות משרד התחבורה בישראל במועד ביצוע העבודות ושעבר את הטסט השנתי.

4.3. הקבלן יפעל לקבלת אישור להתקנת פנס מהבהב צהוב על הרכב, ויתקין פנס כאמור על כלי הרכב שמשמשים לביצוע השירותים לאחר קבלת האישור וכן מהבהבים (פליקרים) כתומים על בסיס פנסי האיתות, וזאת על חשבונו ובהתאם לדרישות והנחיות משרד התחבורה.

4.4. עם תחילת עבודתו ימסור הקבלן למנהל את רשימת כלי הרכב ומספרם ויעדכן את המנהל לגבי כל שינוי בכלי הרכב המשמשים אותו לצורך ביצוע עבודות נשוא חוזה זה.

4.5. הקבלן יציב על הרכבים ועל הציוד המכני ההנדסי המשמשים אותו לשם ביצוע השירותים שלטים המציינים את שם הישות המשפטית החתומה על חוזה זה לרבות מספר טלפון, וכן כי הרכב בשירות העירייה מחלקת תחזוקת דרכים. כל שילוט/מיתוג כאמור יהיה על חשבון הקבלן ויאושר מראש על ידי העירייה.

4.6. הקבלן מתחייב שלא יעשה שימוש בפלטה ויברציונית להידוק האספלט. ההידוק יעשה באמצעות מכבש ויברציוני מסוג "BOOMAG" או שווה ערך, בהתאם לדרישת המפקח.

4.7. הקבלן מתחייב כמינימום שיהיו ברשותו לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, את הציוד הרשום להלן עבור כל צוות : טנדר, בומג (לעבודות אספלט), פלטה ויברציונית (לעבודות ריצוף), מסור חשמלי כולל גנרטור, מריצה והציוד הבטיחותי הדרוש בהתאם להנחיות ועל פי כל דין וחוק וכן שני עובדים כמפורט לעיל. הקבלן מתחייב להפעיל צוותים במספר ככל שידרש לשם ביצוע המטלות אשר הוטלו עליו בהתאם לזמני התקן.

4.8. לצורך ביצוע עבודות קרצוף וריבוד, יספק הקבלן גם את מקרצף הכבישים זחלי שהוצג על ידו לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.3 לפרק ג' למסמכי המכרז או כל מקרצף כבישים זחלי אחר ובלבד שהמנהל אישר את החלפתו מראש ובכתב.

4.9. הקבלן מתחייב כי ברשותו תהיה בכל עת ערכת ציוד בטיחות התואמת להנחיות המופיעות בחוברת של משרד התחבורה (עבודות בשטח עירוני) ו/או הנחיות של משטרת ישראל. התמורה לשימוש בערכה כלולה במחירי היחידה שבכתב הכמויות.

5. העבודות

להלן הגדרות תהליך ביצוע העבודות הכלולות בחוזה זה, ולוח הזמנים הנדרש עד לסיום ביצוע התיקון:

5.1. עבודות תיקון רגילות:

5.1.1. הקבלן מתחייב להתייצב במשרד המפקח מדי יום חול (לרבות ימי חול המועד) עד השעה 08:00 על מנת לקבל פקודות עבודה לתיקוני שבר רגילים במסעות ומדרכות (פק"ע יונחו במגירה ייעודית של הקבלן הרלוונטי). העירייה אינה מתחייבת למסור פק"ע מידי יום חול / ימי חול המועד.

5.1.2. הקבלן יבצע את עבודת התיקון באיכות הנדרשת על פי הזמנים שיוגדרו על ידי המפקח ובסיומה ימסור הקבלן ידנית את הפק"ע למשל"ט עם פירוט הכמויות/חומרים ויאשר בחתימתו כי העבודה בוצעה. הקבלן יצרף לפק"ע תיעוד כנדרש בסעיף 12 להלן. בעת המסירה הנ"ל תוחתם פק"ע בחותמת "נתקבל" עם ציון תאריך ושעת קבלה.

5.1.3. ידוע לקבלן כי במועד פרסום המכרז, העירייה עובדת באמצעות יישומון "גספצ'ו", ובהתאם יועברו לקבלן פקודות עבודה אלקטרוניות באמצעות היישומון הנ"ל, ובאמצעותו יודיע הקבלן על סיום העבודה כנדרש בסעיף 5.1.2 לעיל, בצירוף החומר הנדרש, כאשר הקבלן יישא בכל ההוצאות וההתאמות המתבקשות לצורך העבודה באמצעות היישומון, על חשבונו.

5.1.4. לוח הזמנים לעבודות תיקון רגילות יקבע בפקודת העבודה, בהתאם לסוג המפגע. מניין הזמנים יחל עם מסירת פקודת העבודה. תחילת לוח הזמנים בשעה 08:00 בבוקר ביום הכנת הפק"ע, ככל שהפק"ע הוכנה לפני שעה זו, או בשעה 08:00 ביום העבודה העוקב, אם הפק"ע הוכנה אחרי השעה 08:00. סיום לוח הזמנים יהיה בהתאם לתאריך חותמת "התקבל" בעת החזרת הפק"ע מהקבלן למשל"ט בגמר ביצוע העבודה (לא יתקבל דיווח בעל פה).

5.1.5. בסמכותם של המנהל והמפקח לאשר בכתב בלבד הארכת לוח הזמנים לביצוע תיקון וזאת במקרה שמשך הביצוע התארך כתוצאה מגורמים שאינם בשליטת הקבלן, (לדוגמא אי אפשרות גישה לתיקון המפגע לאור רכב חונה וכו') וכל זאת בהתאם לשיקול דעתם הבלעדי, ובתנאי שהקבלן עשה כל שמתחייב מתפקידו כדי להשלים את המשימה.

5.1.6. במקרים חריגים, המנהל או מי מטעמו על פי שיקול דעתם, רשאים להורות לקבלן לספק צוות לביצוע עבודות אספלט וחידוש מדרכות, וזאת בנוסף על הצוות/ים רגיל/ים שנדרשים לביצוע עבודות נשוא

חוזה זה. טרם ביצוע העבודות, על הקבלן לבצע סיור מקדים עם נציגי העירייה. העירייה רשאית לדרוש לצורך ביצוע העבודות בנוסף לצוות הנ"ל, ציוד נוסף, דוגמת מחפרון, בובקט וכו' ובגינם, תשלם העירייה לפי סעיפי רג'י מתאימים בכתב הכמויות, בכמות מינימלית של חצאי יום.

5.2. עבודות תיקון ליקוי שבר חריג ובור בעדיפות באמצעות צוות תורן :

5.2.1. המנהל או המשל"ט יוציא לוח תורנות מדי סוף חודש בו יפורט מי מהקבלנים יהיה תורן במשך כל אחד מימי החודש הקרוב.

5.2.2. קבלן תורן נדרש להעמיד בכוננות צוות תורן וחומרים נדרשים במשך כל זמן התורנות.

5.2.3. לצורך הפעלת הצוות התורן הקבלן מתחייב להיות זמין לקריאה טלפונית במשך כל זמן התורנות.

5.2.4. הצוות יופעל לפי הנחיות מוקד משל"ט/כונן בת"ש. ככל שייקרא הצוות לביצוע עבודות, ישולם לקבלן בגין הפעלת הצוות לפי סעיף התשלום המתאים בכתב הכמויות, ובנוסף תשולם בגין עבודה וחומרים בהתאם לסעיפי כתב הכמויות הרלוונטיים.

5.2.5. אם תוך שעתיים מרגע הקריאה הראשונה תבוצע קריאה נוספת, לא ישולם לקבלן תשלום בגין התייצבות לקריאה הנוספת (ישולם בעבור העבודה).

5.2.6. ככל שיבוצעו קריאות נוספות, מעבר לקריאה השנייה, בטרם חלפו שעתיים ממועד הקריאה האחרונה, יקבל הקבלן בגין קריאות אלו תוספת "קריאה מיוחדת", בהתאם לכתב הכמויות, וכן תשלום בגין ביצוע העבודות.

5.2.7. התשלום בגין התייצבות ישולם אך ורק במקרים בהם הקבלן התייצב באתר העבודה בלוח הזמנים המפורט להלן.

5.2.8. לוח זמנים :

5.2.8.1. הקבלן מתחייב להתייצב באתר על פי קריאה טלפונית בתוך שעה מקבלת הקריאה ולהסיר את המפגע באופן זמני ובהתאם להנחיות משל"ט/כונן בת"ש עד שלוש שעות מקבלת הקריאה.

5.2.8.2. ככל שתתקבל קריאה נוספת במקביל לקבלת/טיפול בקריאה הראשונה, לוח הזמנים להגעה לקריאה הנוספת יהיה שעה מעבר ללוח הזמנים הקבוע בסעיף 5.2.8.1 לעיל. הקבלן מתחייב כי במידה ויידרש להפסיק טיפול בקריאה הנוכחית ויישלח לטיפול בקריאה נוספת שהתקבלה על ידי המפקח במהלך התיקון , הקבלן ייצא לתיקון הנוסף ולאחר סיום תיקון זה, יחזור לתקן את המפגע הראשון.

5.2.8.3. תחילת לוח הזמנים עם העברת הודעה בטלפון לנציג הקבלן וסיומה עם אישור המפקח.

5.2.8.4. הקבלן מתחייב להשלים את התיקון באופן סופי על פי הנחיות המפקח ביום שלאחר מועד קבלת הקריאה.

5.3. צוות כוננות

5.3.1. בהתאם לדרישת העירייה, מתחייב הקבלן להעמיד לרשות העירייה "צוות כוננות" או מספר צוותי כוננות, כפי שיקבע המפקח. הדרישה להתייצבות צוות כוננות תועבר לקבלן 3 שעות לפחות לפני שעת ההתייצבות הנדרשת. בדרישה יפורטו שעת התייצבות במשרדי מחלקת תחזקת דרכים ופרק הזמן בו נדרש הצוות לשהות בכוננות.

5.3.2. על הצוות להתייצב במשרדי תחזוקת דרכים בשעה ולפרק הזמן שנקבעו בדרישה. הקבלן מתחייב לצייד את עובדיו בכל הנדרש לצורך לינה והסעדה מתאימה במתחם בעת ביצוע תורנות של יותר מיממה, הכל על חשבונו (מזרונים, שק"ש, אוכל ועוד).

5.3.3. התמורה להפעלת צוות כונן/כוננות תהיה לפי הסעיף המתאים בכתב הכמויות. ככל שהצוות יופעל לביצוע עבודות, ישולם בנוסף עבור העבודות שבוצעו, לפי סעיפי כתב הכמויות. ככל שמשך הכוננות יהיה פחות מ- 12 שעות, יבוצע התשלום באופן יחסי.

5.3.4. העירייה רשאית לדרוש מהקבלן להציב ביחידה, בנוסף לצוות הנ"ל, ציוד נוסף, דוגמת מחפרון, בובקט וכו'. דרישה כנ"ל שהועברה עד 3 שעות לפני שעת ההתייצבות הנדרשת תהווה חלק בלתי נפרד מהרכב הצוות הנדרש. בגין התייצבות כלים כאמור ישולם לפי סעיפי רג'י מתאימים בכתב הכמויות, בכמות מינימלית של חצאי יום.

6. פיצויים מוסכמים

6.1. בשל ההפרות המפורטות להלן, העירייה תהיה רשאית לחייב את הקבלן בפיצויים מוסכמים, בהתאם לקבוע בפרק 80 בכתב הכמויות:

6.1.1. אי ביצוע תיקון בטיב כפי שנקבע במפרט לכל פק"ע בנפרד ולכל יום עבודה שחולף עד לתיקון מלא לשביעות רצון המנהל.

6.1.2. אי זמינות לקריאה טלפונית של צוות תורן מעל 20 דקות.

6.1.3. אי הגעה של צוות תורן לאתר תוך שעה מרגע קריאה ראשונה ו/או תוך שעתיים לקריאה שניה או איחור של מעל 20 דקות בהתייצבות.

6.1.4. אי התייצבות של נציג הקבלן במשרדי מחלקת תחזוקת דרכים עד השעה 08:00 בבוקר לכל יום בנפרד.

6.1.5. אי התייצבות של צוות כוננות במשרדי מחלקת תחזוקת דרכים, עבור כל יום.

6.1.6. איחור בלו"ז, עבור כל פק"ע בנפרד ועבור כל יום איחור.

6.1.7. אי הצגת צילום אביזרי בטיחות בעת הגשת חשבון, עבור כל אתר.

6.1.8. אי הצבת אביזרי בטיחות נדרשים באתר ו/או הצבה חלקית ו/או הצבת אביזרים לא תקינים.

6.1.9. שימוש ברכב שאינו עונה לתנאי החוזה, עבור כל יום.

6.1.10. השארת פסולת באתר עבודה ו/או שאריות חומרים, עבור כל אתר לכל יום ואי הקפדה על נראות האתר לפי הסטנדרט העירוני.

6.2. מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה, הפיצויים המוסכמים ינוכו מהחשבון החודשי שהגיש הקבלן לעירייה. ככל שיעלה סכום הפיצוי על סכום החשבון החודשי, תהיה העירייה רשאית לגבות את יתרת הפיצוי בכל דרך שעומדת לרשותה על פי החוזה או על פי כל דין, לרבות בדרך של קיזוז מסכומים אחרים המגיעים לקבלן מהעירייה או של חילוט הערבות.

6.3. מבלי לפגוע באמור לעיל, יובהר כי גם הצטברות של מספר ליקויים תהווה הפרה יסודית של החוזה, וכן ראייה לחוסר יכולתו של הקבלן לבצע העבודות כנדרש.

6.4. העירייה רשאית להעביר את ביצוע העבודות מקבלן אחד למישנהו עקב אחת מהסיבות המפורטות בסעיף 6 לעיל, ובמקרה כאמור תחשבנה העבודות שהועברו לביצועו של קבלן אחר, כאילו בוצעו ע"י הקבלן לצורך חישוב היקף עבודתו של הקבלן כפי שנקבע ע"י הוועדה הרלבנטית, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה בגין כך.

7. רישיון שנתי לביצוע עבודות במיסעה ומדרכה

הקבלן מתחייב שמיד לאחר חתימת החוזה יפעל לקבל רישיון שנתי לביצוע עבודות שבר במיסעה ומדרכה וזאת בנוסף לנדרש בסעיף 29 בחוזה. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לכל דין וכן לדרישות הרשויות, המשטרה וכל גורם רשמי אחר בקשר לקיום כל התנאים שניתנו במסגרת הרישיון השנתי.

8. שעות העבודה

המחירים יהיו נכונים לביצוע עבודות בכל שעות היממה (יום ולילה) ולא תחול כל תוספת נוספת בגין הצורך לבצע עבודות בין השעות 16:00 ל 7:00 בבוקר למחרת למעט על פי הנקוב בכתב הכמויות.

9. תקשורת

9.1. הקבלן ימסור לעירייה מספר טלפון נייד של איש קשר לצורך קבלת פניות.

9.2. הקבלן יצוייד בפקסימיליה תקינה וכן במחשב עם גישה לתיבת דואר אלקטרוני, לקבלת הוראות המפקח.

9.3. מנהל העבודה, ראשי הצוותים ונהגי הציוד של הקבלן יצויידו במכשירי טלפון סלולריים מתאימים לשימוש במערכת ממוכנת "גספאצ'ו, וכן לצורך קבלת הוראות המנהל/המפקח /תורן בת"ש/משל"ט אגפי.

9.4. כל ההוצאות בקשר למערכות הטלפוניות תהיינה על חשבונו של הקבלן, כשהמחיר כלול במחירי היחידה, המופיעים בכתב הכמויות.

9.5. הקבלן מתחייב להיענות לקריאות העיריה במהירות ובתוך פרק זמן קצר וזאת 24 שעות ביממה כולל ימי שישי, חגים ושבתות.

10. מדידה וסימון

10.1. כללי - העבודות הכלולות במפרט זה יבוצעו בחלקן תוך שמירת המפלס הקיים, בשינויים קלים הנובעים מהליך הביצוע, ובחלקן תוך שינויים אלטימטריים ו/או גיאומטריים בהתאם לתכניות ביצוע שיוכנו ע"י העירייה.

10.2. בעבודות בהן נמסרה לקבלן תוכנית מפלסים מתוכננים ושכבות האספלט מבוצעות עם בקרה באמצעות כבלים, הקבלן מתחייב לבצע על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית, בקרה צמודה על ידי מודד מוסמך.

10.3. מובהר בזאת כי המחירים בכתב הכמויות יכללו את עבודות המדידה אשר תבוצענה ע"י הקבלן ועל חשבונו ובתאום עם המפקח ולפי הנחיות מח' המדידות של העירייה.

10.4. בעבודות בהן לא נמסרה לקבלן תוכנית מפלסים מתוכננים ושכבות האספלט לביצוע – תשלם העירייה לקבלן את התמורה הנקובה בכתב הכמויות בגין המדידה.

11. בטיחות

11.1. כללי

11.1.1. מבלי לגרוע בכלליות האמור בסעיף 84 לחוזה (סילוק יד הקבלן במקרים מסוימים) מובהר בזאת כי המנהל (כהגדרתו בחוזה) רשאי בשל ליקויים בבטיחות להפעיל את סעיף 84, וזאת בנוסף להפעלת פיצויים מוסכמים בגין ליקויים בבטיחות.

11.1.2. הקבלן מתחייב להציג ממונה בטיחות מטעמו לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה וכן להעסיק יועץ בטיחות בתנועה אשר עומד בתנאים הנדרשים על ידי מחלקת תיאום הנדסי בעירייה במועד ביצוע העבודות.

11.1.3. כל אמצעי הבטיחות הנדרשים על פי כל דין הינם על חשבון הקבלן וכלולים במחיר היחידה, למעט אביזרי בטיחות המפורטים בכתב הכמויות שיוזמנו על ידי המפקח מראש. יודגש כי לא ישולם כל פיצוי או תוספת כספית בגין כל שינוי בדרישות בדבר אמצעי הבטיחות, סימונם, צורתם, מספורם וכל שינוי אחר מכוח כל דין, הנחיות, מפרטים, או כל מקור מחייב אחר.

11.1.4. אחראי הבטיחות מטעם הקבלן יערוך סיור באתר העבודה בתחילת כל יום עבודה ובסיום כל יום עבודה וימלא יומן המאשר את תקינות אביזרי הבטיחות באתר בעבודות שאינן תיקון מפגע.

11.1.5. מובהר כי אחריות לנושא הבטיחות על ידי הקבלן שנבחר על ידי המנהל הינה לכל משך ביצוע העבודות, גם מקום בו מבוצעות באתר העבודה, עבודות גם על ידי קבלנים נוספים. ככלל, אין אישור לבצע עבודות בו זמנית עם קבלן נוסף, אלא אם יוגדרו תחומי האחריות בכתב, בצורה ברורה על ידי המפקח. ככל שתידרש העסקה של קבלן נוסף באתר העבודה יחולו הוראות סעיף 11 לנספח א' לחוזה- התנאים המיוחדים להתקשרות.

11.1.6. בהתאם לסעיף 37 לחוזה יבטח הקבלן את ציוד הבטיחות גם לפרקי הזמן בהם אביזרי הבטיחות משמשים לעבודת קבלן אחר ואין העירייה אחראית למקרים של נזק ו/או אובדן לציוד הבטיחות במשך כל משך ביצוע העבודות. הקבלן ישמש כקבלן ראשי וישולם לו על אביזרי הבטיחות לפי סעיפי כתב הכמויות.

11.1.7. מספר אביזרי הבטיחות ומיקומם יקבע לפי תוכניות הסדרי תנועה זמניים הנמצאים בתיק הרישיון במחלקה לתיאום הנדסי .ככל שהעבודה מבוצעת מכח רישיון האחזקה השנתי, בהתאם לתרשים העבודה על פיו בחר הקבלן לבצע את העבודה.

11.1.8. מובהר בזאת כי בגין אביזרי בטיחות לא תקניים יופעל ניכוי כמופיע בכתב הכמויות.

11.2. בטיחות אתר העבודה

11.2.1. פרק הבטיחות במפרט זה, הינו בנוסף לאמור בחוזה על כל מרכיביו, ואינו משחרר את הקבלן מחובתו החוזית לביצוע כלל הוראות החוזה על נספחיו בנושא זה.

11.2.2. הקבלן מתחייב כי ברשותו תהיה בכל עת ערכת ציוד בטיחות התואמת להנחיות המופיעות בחוברת של עיריית תל אביב ו/או הנחיות של משטרת ישראל. התמורה לשימוש בערכה כלולה במחירי היחידה שבכתב הכמויות. מובהר כי העירייה רשאית לבצע ביקורת אקראית לבחינת אותם אביזרים. במקרה של חוסר באביזרים ו/או אביזרים לא תקניים יופעל פיצוי מוסכם כמפורט בסעיפי כתב הכמויות.

11.3. בטיחות הולכי רגל

11.3.1. הקבלן ינקוט בכל הצעדים הנדרשים להבטחת שלומם של הולכי הרגל ולמניעת פגיעה בגופם או ברכושם. כמינימום יידרש הקבלן לסמן את תחום העבודה בקונוסים בגובה של 75 ס"מ, במרחק מכסימלי של 10 מ' בין קונוס לקונוס, ובסרט הפרדה או שרשרת הפרדה. כל פגיעה בהולכי רגל עקב סימון לקוי או לא מספק יהיו באחריות הקבלן ועל חשבונו. כמו כן, יציב הקבלן תלת רגל סימון עבודות.

11.3.2. בעת עבודה עם כבלים לסימון גובה ריבוד נדרש, יציב גם הקבלן שילוט אזהרה "זהירות כבל מתוח לפניך", על כל קונוס שני. השלט יהיה בצבע כתום עם כיתוב שחור ובגודל של 20X30 ס"מ.

11.4. שילוט ותימרור זמני

על הקבלן להציב באתר שילוט ותמרור זמני שיזהיר את המשתמשים בדרך ואת הולכי הרגל מפני העבודות. שילוט ותמרור זה יגדירו באופן ברור את גבולות העבודה. השילוט והתמרור יוזזו ע"י הקבלן ממקום למקום בהתאם להתקדמות העבודה. הקבלן לא יתחיל או ימשיך בביצוע העבודה לפני שגמר להתקין ולהציב בשטח את כל השילוט הנדרש ברישיון המשטרה או על פי הנחיות המפקח באתר.

11.5. הקבלן מתחייב להציב שילוט עם פרטיו בכל אתר בו עובד ושיוך למחלקת תחזוקת דרכים בעיריית תל אביב יפו.

11.6. המפקח יהיה רשאי לחייב את הקבלן להחליף כל פריט ציוד שלפי חוות דעתו הבלעדית אינו תקין או נקי. בנוסף, יחזיק הקבלן ברשותו תמרורים ושלטים חלופיים במצב תקין בכמות מספקת להחלפת תמרורים ושלטים לקויים או חסרים.

11.7. החרוטים (קונוסים) 931 בקו האלכסוני של ה"משפך" (מבואות אתר העבודה) יהיו בגובה 75 ס"מ, במרחק של 5 מ' זה מזה. החרוטים לאורך אתר העבודה יהיו בגובה 75 ס"מ ומרוחקים עד 20 מ' זה מזה על פי הסדרי התנועה.

11.8. במהלך ביצוע העבודה בשעות הלילה, יציב הקבלן, על פי דרישות המפקח, בנוסף לציוד הנדרש ברישיון המשטרה, גם הפריטים הבאים:

11.8.1. שלישיית פנסים מהבהבים במחסום – בהתאם ללוח התמרורים כמופיע בהנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות, או שלישית פנסים 932 באימפוס רץ – בהתאם ללוח התמרורים.

11.8.2. מחסום נייד מהבהב – מורכבים על התקן נגרר או על רכב – בהתאם ללוח התמרורים כמופיע בהנחיות הנ"ל.

11.8.3. פנסים מהבהבים (נצנצים) 932 על כל חרוט שני.

11.8.4. עגלת תאורה ניידת בעוצמה של 14,600 לוקס.

11.9. כל הציוד יעמוד בדרישות "התקני תנועה ובטיחות מאושרים להצבה בדרך" של הועדה הבינמשרדית.

11.10. צוות אבטחת אתר העבודה - ככל שיידרש:

11.10.1. אתר העבודה יאובטח על ידי צוות מקצועי המונה 3 אנשים לפחות.

11.10.2. מנהל הצוות יהיה בוגר קורס הסדרי תנועה המאושר על ידי מע"צ וימצא באתר בכל משך זמן העבודה.

11.10.3. הצוות לא יהיה מבין עובדי הקבלן העוסקים בעבודות נשואות מפרט זה, אלא יעסוק באבטחת אתר העבודה בלבד.

11.11. מעקות זמניים

11.11.1. על פי דרישת המפקח יספק הקבלן, יציב ויפנה מעקות בטיחות זמניים לשימוש באתרי העבודה.

11.11.2. המעקות יהיו מסוג ובהתאם לפרוטוקול התייעצות עם קצין משטרה מאושרים ע"י הוועדה הבינמשרדית.

12. תיעוד העבודות

12.1. הקבלן מתחייב לצלם את השטח לפני, במהלך ואחרי הטיפול וכן תמונה של פריסת אמצעי הבטיחות. הקבלן ישתמש במצלמה דיגיטלית בעלת רזולוציה שלא תהיה קטנה מ-3- MP, עם זום אופטי 5X לפחות ועם תאריך ונתוני GPS. עלות המצלמה, הצילום והדפסת הצילומים בצבע כלולים במחירי התיקון. התמונות יכללו את הפרטים הבאים:

12.1.1. זיהוי ברור של המפגע לפני תיקון.

12.1.2. זיהוי ברור של תיקון המפגע.

12.1.3. זיהוי ברור של אביזרי הבטיחות שהוצבו בזמן תיקון המפגע.

12.1.4. תאריך ושעה מדוייקים

12.1.5. מיקום GPS ב – 12 ספרות.

12.2. הקבלן יגיש את הצילומים ואת קבצי התמונות יחד עם פקודת העבודה לבדיקה ואישור המפקח. לא יאושרו פקודות עבודה שלא יצורפו להם צילומים צבעוניים ותאריך הצילום כאמור לעיל. במידה ולא יוגשו צילומים של אביזרי בטיחות יופעל ניכוי כספי בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המפקח לגבי פירוט אביזרי הבטיחות שהיה צריך להציב.

13. כללי התנהגות

13.1. במהלך ביצוע הסלילה, ינקוט הקבלן בכל הצעדים הנדרשים כדי למנוע פגיעה כלשהי בתושבים. כמו כן, יתייחסו הקבלן ועובדיו בכבוד ובנימוס אל פניות התושבים.

13.2. לכל עובדי הקבלן תהיה תלבושת אחידה עם הדפס שם הקבלן ומס' הטלפון על הבגד.

13.3. עובדי הקבלן ימנעו לעשות את צרכיהם ברשות הרבים.

14. עבודות אספלט

14.1. עבודות האספלט מתייחסות לבצוע סתימת בורות ו/או ציפוי באספלט של שטחים קטנים ו/או ביצוע הטלאות.

14.2. התערובות שתשמשנה לשיקום כאמור, יהיו בהתאם למפורט להלן. לתשומת לב: מרשם התערובת יכול להשתנות בהתאם להוראות המפקח. הקבלן מתחייב לספק אספלט ממפעל שהשלים את הסמכתו במסגרת מערכת ההסמכה לפי ת.ת. 20 ו- ת.ת. 21.

14.3. על פי דרישת העירייה תיוצר התערובת לפי מרשם נתיבי ישראל או מפרט בינמשרדי, עם אגרגט בזלתי או דולומיטי.

14.4. אם תכונות האגרגטים בתערובת האספלט יחרגו מהדרישות שבסעיף 51042 במפרט הכללי לעבודות בניה, רשאי המפקח להפסיק את אספקת האספלט עד לתיקון הליקויים שנתגלו.

14.5. תכולת הביטומן לעבודה, הנמצאת במרשם התערובת, תהא התכולה שתקבע ותאושר ע"י המפקח בהסתמך על בדיקת המעבדה.

14.6. בניגוד לאמור בסעיף 510424 במפרט הכללי לעבודות בניה, המפקח רשאי להורות על הידוק מערכת המרשל ב – 75 הקשות.

14.7. תערובת אספלטית אשר עמדה בדרישות הנ"ל וביתר דרישות המפרט ואושרה ע"י המפקח, הינה "התערובת שאושרה" (קו הדירוג של תערובת זו הוא קו הדירוג שאושר").

14.8. אם בדיקות הבקרה של תערובת האספלט במהלך אספקתה יחרגו מממצאי בדיקת התערובת שאושרה ולדעת המפקח – חריגה זו מהותית, או בכל מקרה של שינוי מקור האגרגטים או טיבם, תופסק אספקת תערובת האספלט והקבלן יחוייב לבצע בדיקה חוזרת, על חשבונו.

14.9. לפני תחילת העבודות יציג הקבלן את מערכות המרשל הרלוונטיות ויקבל את אישור המפקח למרשם התערובת (J.M.F הקבלן יעדכן את מרשם תערובת מערכת מרשל חדשה, לפחות פעם בשנה).

14.10. תכונות התערובת

תכונות התערובת האספלטיות המוגמרת, המתוכננת והמיוצרת, יעמדו בקריטריונים הבאים:

תכונה נבדקת	**כינוי התערובת**			
	מקשרת ת"א 1"	**נושאת ת"א 3/4"**	**נושאת דקה 1/2"**	**עדס מדרכות**
יציבות מינימלית (ליבראות)	1,800	1,800	1,500	1,200
יציבות משתיירת (לאחר השרייה במים במשך 24 שעות בטמפרטורה של 60 מעלות צלסיוס מינימום)	75	75	75	70
נזילות (מאיות אינצ')	8-16	8-16	8-18	8-18
חללים בתערובת (5)	4-8	3-6	3-6	3-8

14.11. **צפיפות מעבדתית:** הצפיפות המעבדתית למנת יצור יומית לגבי תערובות 3/4" ו-1" לא תפחת מ - 2,340 ק"ג/מ"ק. טווח הסטיות המותר של צפיפות התערובות המיוצרות ביחס לצפיפות התערובות המאושרות, יהיה בתחום של -/+ 50 ק"ג/מ"ק.

14.12. **ניכויים בגין ליקויים בתכונות התערובת:** העירייה רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם מראש בהתייחס לכמות התערובת המיוצגת ע"י התוצאה החריגה בהתאם לסכומים הנקובים לפי מפרט הבין משרדי (חוברת 51).

14.13. בבורות יבוצע התיקון בעבודות ידיים תוך דאגה למלא כל פינות הבור באספלט. המילוי יהיה כ – 2 ס"מ מעל גובה האספלט הקיים, כדי שאחרי בצוע ההידוק, הגובה של התיקון ושל המצב הקיים יהיה אחיד. הפיזור של האספלט יבוצע אחרי הסדרת הדפנות, ניקוי וריסוס.

14.14. ההידוק יבוצע ע"י מכבש בומג או שווה ערך עם ויברציה מתאימה. אם עובי המילוי גדול מ – 7 ס"מ, יש לבצע את המילוי בשכבות וכל שכבה תהודק בנפרד.

14.15. הטמפרטורה של האספלט לא תעלה על 165 מעלות צלסיוס ולא תרד מ – 130 מעלות צלסיוס.

14.15.1. מדידה : טון

14.15.2. התשלום כולל את כל פעולות ההכנה, אספקה (העמסה והעברה), פיזור, הידוק לשביעות רצונו של המפקח.

14.15.3. להתחשבנות בלבד : תיקון בור מינימלי יהיה בשטח של 3.0 מ"ר (3.00 ק"ג אספלט).

14.15.4. לקבלן ישולם עבור תיקון ששטחו קטן מ - 3.0 מ"ר – 3.0 מ"ר.

14.16. ביצוע הטלאות יהיה בהתאם למפרט הבינמשרדי לאחזקה פרק 51.21 במהדורתו התקפה לעת הביצוע.

15. מסמכים נלווים

15.1. המסמכים להלן, במהדורתם האחרונה, אינם מצורפים למסמך זה אך מחייבים לגבי איכות החומרים ואופן ביצוע העבודה.

15.1.1. פרק 51.04 של המפרט הכללי לסלילה של חברת נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ (מע"צ).

15.1.2. פרק 51.21 של המפרט הכללי לסלילה של חברת נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ (מע"צ).

15.1.3. מפרט 51 הבינמשרדי – מפרט כללי לסלילת כבישים ורחבות.

15.1.4. מפרט 55 הבינמשרדי – מפרט כללי לאספקת חומרי תשתית ובניה.

15.1.5. ת"י 362 – בטון אספלט.

15.1.6. פרק 32 של המפרט הכללי לסלילה של חברת נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע״מ (מע״צ).

15.1.7. מפרט חברת נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע״מ (מע״צ) לאחזקה.

15.1.8. ת״י 3 – אגרגטים מינרלים ממקורות טבעיים.

15.1.9. ת״י 8 – מוצרי בטון טרומיים לריצוף.

15.1.10. ת״י 19– אבני שפה ואבני תעלה טרומיות מבטון.

15.1.11. ת״י 118 – בטון לשימושים מבניים.

15.1.12. ת״י 161 – ביטומנים לכבישי אספלט.

15.1.13. ת״י 658 – חוליות טרומיות מבטון לתאי ביקורת.

15.1.14. ת״י 884 – צנרת מפוליוויניל כלורי קשיח (PVC-U) לתיעול ולביוב תת קרקעיים ללא לחץ.

15.1.15. ת״י 1571 – מיסעות מאבני ריצוף מבטון.

15.1.16. ת״י 1865 – שיטות בדיקה בתחום הסלילה.

15.1.17. ת״י 1885 – אגרגט גרוס ומודרג לתשתית של כבישים, רחבות ושדות תעופה.

15.1.18. ת״י 1886 – אגרגטים למצע של כבישים, שדות תעופה ורחובות.

15.1.19. נהלי בדיקה בתחום הסלילה, הוכנו ע״י הטכניון, מע״צ ומכון התקנים.

15.1.20. קובץ פרטים סטנדרטיים של המרחב הציבורי, עת״א יפו (נוסח עדכני ביותר).

15.1.21. הנחיות להגנת עוברי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות – משרד התחבורה.

15.1.22. התקני תנועה ובטיחות מאושרים להצבה בדרך – וועדה בינמשרדית.

15.2. במקרה של סתירה בין המסמכים הנ״ל, על הקבלן להציג מראש את הסתירה והעירייה תקבע באופן בלעדי את המסמך הקובע שעל פיו יש לבצע את העבודה. אם הקבלן לא יציג מראש את הסתירה, תקבע העירייה את המסמך הקובע לאחר ביצוע העבודה.

15.3. הקבלן מצהיר בזאת כי ברשותו נמצאים המסמכים לעיל וכי אלו יהיו ברשותו במועד ביצוע העבודות גם במהדורה האחרונה, שקרא והבין את תוכנם, ומתחייב לבצע עבודתו בכפיפות לדרישותיהם, אם אין דרישה אחרת בחוזה על נספחיו.

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01	**עבודות כבישים ומדרכות**		
01.01	**הכנה ופירוק כלליים**		
	כל מחירי היחידה בפירוק והחפירה כוללים פינוי פסולת שנוצרת כתוצאה מהעבודה לאתר מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה (כולל אגרות , היטלים וכו'), בעבודות של כל סוגי הפירוקים עד 10 מ"ר/אורך. ניתן להשתמש בכלים מכאניים בכל פירוק מעל 10 מ"ר/אורך באישור מפקח בלבד וללא הסעיף (רג'י בלבד).		
	בפירוק זהיר יש לפנות את הריצוף המפורק למיקום מיועד שיידרש על ידי המפקח והתמורה נכללת במחירי היחידה. התשלום כולל בנוסף לעבודות הפירוק את ניפוי וסידור החומר המפורק, הובלתו ופריקתו באתר אחסון בהתאם להנחיות המפקח.		
01.01.0010	פירוק והריסה של קירות מכל הסוגים, פרט לקירות מבטון מזויין בכל עומק של היסוד, פירוק הקיר באמצעות כלים מכניים ופינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. כולל סגירת בורות אם נוצרו במהלך פירוק הקיר. תשלום - מדידת שטח הקיר בהתאם לאורכו וגובהו.	מ"ר	200.00
01.01.0020	פירוק והריסה של קירות מכל הסוגים, בכל עומק של היסוד, כולל קירות מבטון מזוין, לרבות קירות עם ציפוי אבן. פירוק הקיר באמצעות כלים מכניים ופינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר. כולל סגירת בורות במילוי מבוקר אם נוצרו במהלך פירוק הקיר.תשלום - מדידת שטח הקיר בהתאם לאורכו וגובהו	מ"ר	270.00
01.01.0030	פירוק משטחי בטון עד 30 סמ', פרט למשטחים מבטון מזוין, העבודה כוללת פירוק בטון ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לרבות שימוש בציוד מכני. בהתאם לאישור המפקח באתר. התשלום כולל פירוק הבטון באמצעות כלים מכניים.	מ"ר	130.00
01.01.0040	פירוק משטחי בטון מזוין עד 30 סמ' עובי , העבודה כוללת לרבות ניסור וחיתוך הזיון. פירוק בטון ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה לרבות שימוש בציוד מכני. בהתאם לאישור המפקח באתר. התשלום כולל פירוק הבטון באמצעות כלים מכניים, ופינוי הפסולת לאתר מאושר לפי מ"ר בהתאם לאישור המפקח.	מ"ר	200.00
01.01.0050	פירוק אספלט, בכביש או במדרכה, שכבה בעובי עד 8 ס"מ כולל ניסור, סעיף זה לא ישולם עם סעיפי פירוק אחרים אלא רק כסעיף יחיד. העבודה תבוצע באמצעים ידניים בלבד. במידה ויעשה שימוש באמצעים מכאנים, העבודה תשלום ע"פ סעיפי רג"י בלבד. התשלום כולל פירוק אספלט באמצעים י	מ"ר	23.00
01.01.0060	פירוק אספלט, בכביש או במדרכה, שכבה בעובי של מעל 8 ס"מ כולל ניסור. סעיף זה לא ישולם עם סעיפי פירוק אחרים אלא רק כסעיף יחיד הסעיף מתייחס לעבודות בכלים מכניים ולעובי אספלט עד 12 ס"מ. במידה ועובי אספלט גדול מ12 ס"מ תשולם תוספת באופן יחסי לעובי השכבה הנוספת	מ"ר	45.00
01.01.0070	פירוק ציפוי גרנוליט לרבות ניסור גבולות הפירוק (לצורך התשלום בלבד השטח המינימלי הוא 1 מ"ר) . העבודה כוללת פינוי פסולת ושאריות לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, תשלום בהתאם לאורך * רוחב שבוצע	מ"ר	54.00
01.01.0080	פירוק צינורות שרוולים מכל הסוגים ופינויים, חפירה עד חשיפת הצינורות והוצאתם . בסיום העבודה סגירת הבור ע"י מצע . תשלום - בהתאם לאורך הצינור שהוסר	מ'	14.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.01.0090	פירוק שאריות בטון מפני המסעה באמצעות עבודת פועל פשוט בכלים ידניים בלבד ללא קשר לרוחב. כולל כל הציוד המכני והעובדים הנדרשים לביצוע העבודות. כשיידרשו הצבת אמצעי בטיחות המפורטים בכתב הכמויות הם ישולמו בנוסף. התשלום נקבע לפי אורך הקטע המפורק. במידה וקיימים מספר פסים מקבילים לאורך הכביש ונדרש לפרק כל אחד מהם בנפרד, תשלום - יחושב אורך כל אחד מהם בנפרד. השימוש בסעיף זה באישור מפקח בלבד.	מ'	120.00
01.02	**הכנה ופירוק ריצוף ואלמנטים טרומיים**		
01.02.0010	פירוק זהיר של מדרגות מכל סוג. העבודה כוללת פירוק זהיר של המדרגות לשמירת אבני המדרגה, כולל פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, כולל הובלת ושינוע המדרגות למיקום אחסון כפי שיורה המפקח. תשלום - בהתאם לאורך של אלמנט טרומי, עד לרוחב 2.0	מ'	90.00
01.02.0020	תוספת עבור כל מטר נוסף מעל 2.0 מטר על פירוק זהיר של מדרגות מכל סוג. העבודה כוללת פירוק זהיר של המדרגות לשמירת אבני המדרגה, כולל פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, כולל הובלת ושינוע המדרגות למיקום אחסון כפי שיורה המפקח. תשלום - בהת	מ'	5.00
01.02.0030	פירוק מדרגות מכל הסוגים, לרבות בטון ו/או גרנוליט. העבודה כוללת פירוק המדרגות באמצעות כלים מכניים מכל סוג שהוא כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום על פי אורך המדרגה כפול מספר מדרגות.	מ'	54.00
01.02.0040	פירוק ריצוף מכל הסוגים ובכל עובי כולל חגורת בטון. העבודה כוללת פירוק הריצוף בשטח שיורה המפקח, פינוי הריצוף, פסולת ושאריות לאתר פינוי מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - שטח הריצוף יחושב ע"י אורך כפול הרוחב.	מ"ר	22.00
01.02.0050	פירוק זהיר של ריצוף לשימוש חוזר, מכל הסוגים עד 6 ס"מ כולל חגורות בטון. העבודה כוללת פירוק זהיר של ריצוף לשם הובלה לאתר אחסנה עירוני. התשלום כולל שימוש בכלים מכניים בהתאם לצורך הכנת הריצוף להובלה ושינוע והובלת הריצוף כולל פריקה באתר העירוני. (לא תשולם משאית מנוף בנוסף).	מ"ר	50.00
01.02.0060	פירוק זהיר של ריצוף מאבן טבעית כלשהיא בתחום המדרכה או כביש בכל עובי. העבודה כוללת פירוק זהיר של ריצוף לשם שימוש והובלה לאתר אחסנה עירוני. התשלום כולל שימוש בכלים מכניים בהתאם לצורך הכנת הריצוף להובלה ושינוע והובלת הריצוף. במידה והריצוף הונח על שכבת בטון	מ"ר	65.00
01.02.0070	תוספת לפירוק זהיר של ריצוף מכל סוגי אוני או דאבל טי לשימוש חוזר באופן ידני. בסיום העבודה יש צורך לפנות את הפסולת שנוצרת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - שטח הריצוף שפורק בהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח.	מ"ר	5.00
01.02.0080	תוספת לפירוק זהיר של ריצוף מיוחד כדוגמת דיזנגוף או כדוגמת גרניט בטיילת או כל סוג מיוחד אחר באישור המפקח, לשימוש חוזר באופן ידני. בסיום העבודה יש צורך לפנות את הפסולת שנוצרת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - שטח הריצוף שפורק בהתאם למדי	מ"ר	10.00
01.02.0090	תוספת תשלום עבור פירוק ריצוף בעובי של 8 ס"מ ומעלה באופן ידני. בסיום העבודה יש צורך לפנות את הפסולת שנוצרת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. הריצוף שפורק יובל לאתר אחסנה עירוני כולל פריקה. תשלום - שטח הריצוף שפורק בהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפ	מ"ר	5.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.02.0100	פירוק של תעלות בטון וצנרת ניקוז מכל הסוגים לרבות קולטנים עצמם. העבודה כוללת פירוק התעלות ושימוש בכלים מכניים בהתאם לצורך, פינוי הפסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה (מילוי אזור הפרוק בחומר מובא והידוקו ישולם בנפרד לפי הסעיפים המתאימים בכתב הכמויות). ת	מ'	40.00
01.02.0110	פירוק אבני שפה / הפרדה (בשבילי אופניים) מכל הסוגים על יסוד בטון, לרבות היסוד. העבודה כוללת פירוק אבני השפה ושימוש בציוד נדרש בהתאם לצורך. לאחר העבודה תפונה הפסולת לאתר פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - בהתאם לאורך אבני השפה שפורקו. במידה ונדרש כלים מכאניים, ישולמו ללא הסעיף והכל באישור המפקח.	מ'	36.00
01.02.0120	פירוק אבן שפה 25X30X50 (דוגמת "אבן גבירול"), לרבות היסוד. העבודה כוללת פירוק אבני השפה ושימוש בציוד נדרש בהתאם לצורך. לאחר העבודה תפונה הפסולת לאתר פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - בהתאם לאורך אבני השפה שפורקו. במידה ונדרש כלים מכאניים, ישולמו ללא הסעיף והכל באישור המפקח.	מ'	45.00
01.02.0130	פירוק זהיר של אבני שפה מאבן טבעית מכל סוג ובכל עובי, העבודה כוללת פירוק זהיר של האבן , הכנה לשינוע, שינוע והובלה למקום איחסון לפי הוראת המפקח ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - בהתאם לאורך אבני השפה שפורקו	מ'	90.00
01.02.0140	פירוק אבן בלימה ,העבודה כוללת פירוק אבני הבלימה תוך שימוש בכלים מכניים וציוד נדרש (כגון טרקטור משאית ומכולה) בהתאם לצורך . לאחר העבודה תפונה הפסולת לאתר פסולת מאושר. תשלום - בהתאם למס' היחידות שפורקו במקום.	יח'	27.00
01.02.0150	פירוק אבן שפה מברזל (אבן שפת קולטן), במידה ואבן השפה מברזל שלמה , יש לפנותה למתחם העירוני. במידה ואבן השפה שבורה , יש לפנותה לאתר פינוי פסולת המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי יחידה בהתאם לאישור המפקח.	יח'	54.00
01.02.0160	פירוק אבן תחום (גינות או אי -תנועה) פירוק האבנים והעברתם לאתר שיידרש ע"י המפקח בזמן העבודה או לפינוי ע"י הקבלן לאתר מורשה. תשלום - בהתאם למדידה באתר, מטר אורך.	מ'	36.00
01.02.0170	פירוק אבן גן, התשלום כולל פירוק אבני גן כולל היסוד והשימוש בכלים מכניים וציוד נדרש (כגון טרקטור משאית ומכולה) בהתאם לצורך . לאחר העבודה תפונה הפסולת לאתר פסולת מאושר. תשלום - בהתאם למדידה באתר , מטר אורך.	מ'	30.00
01.02.0180	פירוק זהיר של ריצוף לשימוש חוזר באתר העבודה, מכל הסוגים עד 6 ס"מ כולל חגורות בטון. העבודה כוללת פירוק זהיר של הריצוף באתר. התשלום כולל; שימוש בכלים מכניים בהתאם לצורך. תשלום - שטח ריצוף יחושב ע"י אורך כפול הרוחב.	מ"ר	40.00
01.03	**הכנה ופירוק של אלמנטים במרחב העירוני**		
01.03.0010	פירוק זהיר של ספסל. העבודה כוללת פירוק הספסל כולל היסוד והברגים המחוברים אליו , וכן פינוי הפסולת לאתר לפינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. הספסל יובל לאתר אחסנה עירוני כולל פריקה. תשלום - בהתאם למס' הספסלים שפורקו באתר.	יח'	90.00
01.03.0020	פירוק זהיר של אשפתון , העבודה כוללת פירוק האשפתון כולל היסוד והברגים המחוברים אליו , וכן פינוי הפסולת לאתר שיידרש ע"י המפקח. האשפתון יובל לאתר אחסנה עירוני כולל פריקה. תשלום - בהתאם למס' האשפתונים שפורקו באתר.	יח'	80.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01.03.0030	פירוק גדרות מכל הסוגים, פירוק הגדר כולל היסוד ופינויו לאתר שיידרש ע"י המפקח. תשלום - בהתאם לאורך הגדר.	מ'	47.00
01.03.0040	פירוק זהיר של גדרות ומעקות מכל הסוגים, העבודה כוללת פירוק זהיר של הגדר/ מעקה כולל היסוד, ניקוי שאריות בטון ופינויו לאתר שיידרש ע"י המפקח. יש לוודא כי הפירוק הזהיר מאפשר שימוש חוזר במעקה. תשלום - בהתאם לאורך הגדר.	מ'	36.00
01.03.0050	פירוק מעקה בטיחות להולכי רגל לשימוש חוזר, פירוק המעקה כולל היסוד ופינויו לאתר שיידרש ע"י המפקח.תשלום - בהתאם לאורך המעקה	מ'	55.00
01.03.0060	פירוק זהיר של עמודי חסימה מכל הסוגים כולל יסוד , פירוק עמודי החסימה כולל היסוד ופינויו לאתר אחסנה עירוני כולל פריקה. תשלום - בהתאם למס' עמודי החסימה שפורקו באתר.	יח'	45.00
01.03.0070	פירוק זהיר ופינוי של עמודי שיש, פירוק עמודי השיש כולל היסוד ופינויו לאתר אחסנה עירוני כולל פריקה. תשלום - בהתאם למס' עמודי החסימה שפורקו באתר.	יח'	300.00
01.03.0080	פירוק זהיר של עמוד תמרור, פירוק זהיר של עמודי תמרור כולל התמרור עצמו, כולל היסוד וניקוי משאריות בטון ופינויו לאתר אחסנה עירוני כולל שינוע. תשלום - בהתאם למס' עמודי החסימה שפורקו באתר.	יח'	54.00
01.03.0090	פירוק של עמוד תמרור או גדם מכל סוג לרבות היסוד , הוצאת הגדם או העמוד לרבות היסוד באופן שלא יותיר מכשול בדרך , ופינויים לאתר שיידרש ע"י המפקח. (התשלום עבור הריצוף שיוסר בעבודה זו יינתן בנפרד בהתאם לשטח שפורק). תשלום - בהתאם למס' הגדמים והעמודים שפורקו באתר	יח'	45.00
01.03.0100	פירוק בסיס של עמודי רמזור אשר אינם מבוססים על יסוד אלא ע"י בסיס בטון בלבד, חפירה עד חשיפת קצה העמוד, פירוק בסיס העמוד ומילוי הבור שנוצר בחומר מובא בהתאם לדרישות המפקח. תשלום - בהתאם למספר יחידות בסיס שפורקו.	יח'	75.00
01.03.0110	פירוק בסיס של עמוד תאורה ו/או בסיס של עמוד רמזור המבוסס על יסוד. חפירה עד חשיפת קצה היסוד, פירוק יסוד העמוד ומילוי הבור שנוצר בחומר מובא בהתאם לדרישות המפקח. בהתאם למספר יחידות בסיס שפורקו. סעיף זה באישור מפקח בלבד.	יח'	300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
02	**עבודות עפר ומצעים**		
02.01	**עבודות עפר ומצעים**		
	כל עבודות החפירה כוללות שימוש בציוד מכני בהתאם לצורך ופינוי הפסולת מהאתר לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.הערה 2: עבודות מילוי מסוגים שונים כוללות במחירי היחידה גם את מחיר ההובלה והפיזור.		
02.01.0010	פינוי פסולת קיימת באתר, לאתר לפינוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה , תשלום מינימלי עבור 1 מ"ק. שימוש בסעיף יאושר רק בגין פסולת שאינה נוצרה מעבודות הקבלן במידה ונדרש ניקוי שטח באתר שלא הקבלן עבד בו. לא ישולם תשלום נוסף עבור ציוד מכני. המחיר כולל הצבה	מ"ק	100.00
02.01.0020	חפירה ידנית בכל סוגי הקרקע ללא ציוד מכני כולל פינוי . לצורך התשלום , הכמות המינימלית היא 2 מ"ק. בהתאם לאורך , רוחב ועומק החפירה.	מ"ק	50.00
02.01.0030	חפירה או חציבה כלליים בשטח בעמקים שונים כולל אמצעים מכניים, העבודה כוללת חפירה לעומק שיקבע ע"י המפקח לרבות פינוי חומרי החפירה לאתר פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, הידוק תחתית החפירה (צורת דרך) בהתאם לדרישות המפקח, תשלום - המדידה בהתאם לאורך החפירה	מ"ק	40.00
02.01.0040	אספקה והובלה, פיזור והידוק מצע גרוס סוג א' , ההידוק יבוצע בשכבות של עד 20 ס"מ כל שכבה כולל הידוק השתית לפני הפיזור (צורת דרך). פיזור מצעים בשכבות עד 20 ס"מ והידוקו , תשלום - המדידה בהתאם לנפח המחושב	מ"ק	175.00
02.01.0050	אספקה והובלה בלבד של מצע גרוס סוג א'. אספקה בלבד כולל הובלה , פריקה והעמסה. תשלום - לפי מ"ק על סמך בדיקה ואישור של מפקח באתר.	מ"ק	105.00
02.01.0060	הובלה ומילוי בחול מובא, לא כולל אספקה של החול , התשלום ניתן עבור פיזור החומר בעומק מקסימלי של 1 מ'. יש לבצע הובלה של חול אשר יסופק ע"י העירייה מאתרים המותאמים לכך. תשלום - בהתאם לנפח המילוי.	מ"ק	30.00
02.01.0070	אספקה, הובלה ופיזור חול בשכבות בהתאם להנחיות המפקח, התשלום כולל אספקה, הובלה , פיזור, ציוד מכני לביצוע העבודה לרבות כ"א וכל משאב נוסף נדרש כלולים במחיר היחידה. תשלום - בהתאם לנפח המילוי.	מ"ק	100.00
02.01.0080	אספקה והובלה בלבד של חול מילוי, כאשר החול מסופק ע"י הקבלן , התשלום כולל אספקה, הובלה , פריקה והעמסה. ציוד מכני לביצוע העבודה , לרבות עובדים וכל משאב נוסף נדרש כלולים במחיר היחידה. תשלום - בהתאם לנפח של החומר.	מ"ק	70.00
02.01.0090	אספקה והובלה בלבד של סומסום , התשלום כולל אספקה, הובלה , פריקה ,העמסה, ציוד מכני לביצוע העבודה לרבות עובדים וכל משאב נוסף נדרש כלולים במחיר היחידה. תשלום- בהתאם לנפח של החומר.	מ"ק	170.00
02.01.0100	העמסה, העברה, פיזור והידוק של חומר מקורצף או חומר אחר ע"פ קריאת המפקח, שכבה בעובי עד 20 ס"מ, בתחום העיר בעבודות בהיקף של עד 200 מ"ר. החומר יסופק על ידי העירייה. תשלום (כולל הובלת החומר ממחסן העירייה ושימוש בציוד מכני נדרש) - בהתאם לשטח פיזור החומר על סמ	מ"ר	25.00

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

אגף דרכים ומאור

סעיף	תאור	יח'	מחיר
02.01.0110	העמסה, העברה, פיזור והידוק של חומר מקורצף או חומר אחר ע"פ קריאת המפקח, שכבה בעובי עד 20 ס"מ, בתחום העיר בעבודות בהיקף מעל 200 מ"ר. החומר יסופק על ידי העירייה. תשלום (כולל הובלת החומר ממחסן העירייה ושימוש בציוד מכני נדרש) - בהתאם לשטח פיזור החומר על סמך	מ"ר	20.00
02.01.0120	אספקה , העברה ופריקה של חומר מקורצף או חומר אחר עפ"י קריאת המפקח, בתחום העיר. תשלום - לפי מ"ק על סמך בדיקה ואישור של מפקח באתר.	מ"ק	72.00
02.01.0130	פיזור של חומר מקורצף כולל ריסוס והידוק עד 200 מ"ר, התשלום כולל הובלת החומר באתר ושימוש בציוד מכני נדרש . תשלום - לפי אישור מפקח באתר.	מ"ר	23.00
02.01.0140	פיזור של חומר מקורצף כולל ריסוס והידוק מעל 200.01 מ"ר, התשלום כולל הובלת החומר באתר ושימוש בציוד מכני נדרש . תשלום - לפי אישור מפקח באתר.	מ"ר	18.00
02.01.0150	אספקה והובלה, פיזור והידוק כל חומר מקורצף בעבודות מעל 200 מ"ר, החומר המקורצף יסופק ע"י העירייה, הקבלן יעמיס בכלים מכאניים את החומר המקורצף ויישנע את החומר לכל אתר ברחבי העיר בהתאם לדרישות המפקח, יפזר ויהדק את החומר במקום זה. המחיר כולל את כלל הציוד המכאני	מ"ר	25.00
02.01.0160	ריסוס חומר מקורצף יעשה בהתאם לדרישת מפקח,תשלום - לפי בקשת מפקח באתר	מ"ר	2.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
03	**עבודות אספלט**		
03.01	**עבודות אספלט שמבוצעות באמצעות ציוד פיזור תקני**		
03.01.0010	אספקה וריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג STE בכמות של 0.5 ק"ג\מ"ר, אספקה של אמולסיה בחביות לאתר נדרש ע"י העירייה. ריסוס האמולסיה יבוצע ע"י מרסס בכמות 1/2 ק"ג/מ"ר- לפי אישור מפקח באתר	מ"ר	2.00
03.01.0020	שכבה מתערובת מקשרת ונושאת "1 צפופת דירוג	טון	316.00
03.01.0030	בטון אספלט שכבה נושאת עם גרגיר מקסימלי 3/4"	טון	329.00
03.01.0040	בטון אספלט שכבה נושאת עם גרגיר מקסימלי 1/2"	טון	341.00
03.01.0050	הטלאות - קירצוף וריבוד באתר יחיד בכמות מעל 300 מ"ר ומתחת ל- 500 מ"ר בעובי 10 ס"מ. התשלום כולל את כל הציוד הנלווה לעבודה מלבד ציוד בטיחות , מקרצפת גדולה ופינישר גדול בהתאם לצורך ובאישור מפקח מראש.	מ"ר	155.00
03.01.0060	הטלאות - קירצוף וריבוד באתר יחיד בכמות מעל 300 מ"ר ומתחת ל-500 מ"ר בעובי 6 ס"מ. התשלום כולל את כל הציוד הנלווה לעבודה מלבד ציוד בטיחות , מקרצפת גדולה ופינישר גדול בהתאם לצורך.	מ"ר	115.00
03.01.0070	סט אספלט קטן - קרצוף וריבוד באתר אחד בשטח הקטן מ- 300 מ"ר. הסט כולל פינישר (מגמר) אלקטרוני קטן לרבות מכבש תוף , צוות 4-5 אנשים, פיזור והובלה , מקרצפת קטנה לרבות הובלת הכלי וכולל בובקט לפינוי JCB , משאית לפינוי פסולת ומכבש פנאומטי. בנוסף לסעיף זה , יבוצע תשלום עבור אספלט לצורך ריבוד. חישוב לפי טון בנפרד.	קומפ	24,500.00
03.01.0080	סט אספלט גדול - קרצוף וריבוד באתר אחד בשטח הגדול מ- 500 מ"ר. הסט כולל פינישר (מגמר) אלקטרוני גדול לרבות מכבש תוף , צוות 4-5 אנשים, פיזור והובלה , מקרצפת גדולה לרבות הובלת הכלי וכולל בובקט לפינוי ,JCB , משאית לפינוי פסולת ומכבש פנאומטי. בנוסף לסעיף זה , יבוצע תשלום עבור אספלט לצורך ריבוד. חישוב לפי טון בנפרד. לפי שיקול דעת המפקח תינתן אפשרות להוסיף מקרצפת קטנה והתשלום עבורה יתבצע ברג'י.	קומפ	34,000.00
03.02	**עבודות שאינם מבוצעות באמצעות ציוד פיזור יעודי תקני עד 100 מ"ר**		
	כל האגרגטים שיסופקו ע"י הקבלן , יהיו מסוג א', ורק ממפעלים שהשלימו את הסמכתם במסגרת מערכת ההסמכה לפי תת סעיף 20 ותת סעיף 21.		
	סעיפים אלה לא ישולמו כתוספת לעבודות שבר המבוצעות מכח פרק "תיקוני שבר" להלן. סעיפים אלה ישולמו עבוד עבודות שהיקפן מעל 3 מ"ר לפקע.		
	ביצוע יותר משכבה אחת יהיה באישור מראש של המפקח בלבד.		
	בעבודות תיקוני אספלט בפרק זה - רג'י ישולם רק במידה ובוצע פרוק/ניסור/קירצוף אספלט.		
03.02.0010	אספקה וריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג STE בכמות של 1/2 ק"ג/ מ"ר, אספקה של אמולסיה בחביות לאתר נדרש ע"י העירייה. ריסוס האמולסיה יבוצע ע"י מרסס בכמות 1/2ק"ג/מ"ר -תשלום - לפי אישור מפקח באתר.	מ"ר	2.00

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

אגף דרכים ומאור

סעיף	תאור	יח'	מחיר
03.02.0020	אספקה , העברה בין האתרים, פיזור והידוק שכבת בטון אספלט "3/8 בעובי של עד 5 ס"מ לתיקוני בורות, קילופים והטלאות בכביש, במדרכה ובשבילים - האספלט יסופק ע"י הקבלן ועל חשבונו. העבודה כוללת הובלה ,הידוק , פיזור ועלות האספלט שיסופק ע"י הקבלן , לא כולל ריסוס. תשלום	מ"ר	65.00
03.02.0030	אספקה , העברה, פיזור והידוק שכבת בטון אספלט "1/2 בעובי של עד 5 ס"מ לתיקוני בורות, קילופים והטלאות בכביש, במדרכה ובשבילים - האספלט יסופק ע"י הקבלן ועל חשבונו. העבודה כוללת הובלה ,הידוק , פיזור ועלות האספלט שיסופק ע"י הקבלן , לא כולל ריסוס.תשלום - לפי אישו	מ"ר	56.00
03.02.0040	אספקה , העברה, פיזור והידוק שכבת בטון אספלט "3/4 בעובי שכבה של 5 ס"מ לתיקוני בורות והטלאות קילופים בכביש, במדרכה ובשבילים - האספלט יסופק ע"י הקבלן ועל חשבונו. העבודה כוללת הובלה ,הידוק , פיזור ועלות האספלט שיסופק ע"י הקבלן , לא כולל ריסוס. תשלום - לפי אי	מ"ר	54.00
03.02.0050	אספקה , העברה, פיזור והידוק שכבת בטון אספלט "1 בעובי שכבה של 6 ס"מ לתיקוני בורות קילופים והטלאות בכביש, במדרכה ובשבילים - האספלט יסופק ע"י הקבלן ועל חשבונו. העבודה כוללת הובלה ,הידוק , פיזור ועלות האספלט שיסופק ע"י הקבלן , לא כולל ריסוס. לפי אישור מפקח באתר.	מ"ר	51.00
03.02.0060	אספקה, פיזור והידוק שכבת אספלט קר מסוג XL או שווה ערך בעובי עד 5 ס"מ (אחרי ההידוק) לתיקונים זמניים (חציות כבישים וכו'). האספלט יסופק ע"י הקבלן. העבודה כוללת הובלה ,הידוק, פיזור ועלות האספלט שיסופק ע"י הקבלן , לא כולל ריסוס.תשלום - לפי אישור מפקח באתר.	מ"ר	72.00
03.02.0070	אספקה ותיקון בורות בבטון מיוחד (פולימרי ו/או מהיר התקשות וכו') באמצעות יציקת תערובת בטון מוכנה מראש מסוג גראוט מהיר התקשות בלתי מתכווץ כדוגמת ספיר רוק גראוט 605 של חברת א.צ. או שווה ערך, לפי הנחיית המפקח עד 8 ס"מ עובי , למפגע אורכי סעיף זה מיועד לביצועי	מ"ר	250.00
03.02.0080	אספקה ותיקון בורות בבטון מיוחד (פולימרי ו/או מהיר התקשות וכו') לפי הנחיית המפקח, בעובי עד 15 ס"מ וקוטר עד 1 מטר . סעיף זה מיועד לביצועי תיקוני בטון מיוחד מקומיים דוגמת התאמת שוחה, שברים באלמנטים טרומיים וכדומה, תיקון בורות לפי דרישת מפקח בבטון מיוחד. אס	קומפ	410.00
03.02.0090	אספקה והובלה של אספלט קר מסוג "Patching IGRO" (דלי 25 ליטר) או שווה ערך לתיקונים זמניים	יח'	157.00
03.02.0100	אספקה והובלה של אספלט קר מסוג "Pro Patch" (שק 20 קילו) או שווה ערך לתיקונים זמניים	יח'	67.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04	**עבודות בטון, ריצופים ואלמנטיים טרומיים**		
	מחירי היחידה כוללים העמסה והובלה של כל הריצופים והאלמנטים הטרומיים השונים מבטון שיסופקו הן ע"י הקבלן ו/או העירייה ועל פי דרישתה.		
	כל האלמנטים שיסופקו ע"י הקבלן חייבים להיות בעלי תו תקן ישראלי.		
	המחירים כוללים הובלה ופינוי שאריות חומרים ופסולת לאתר מורשה או למחסן העיריה ע"פ דרישת המפקח (כולל העמסת החומר, אגרות, היטלים וכו')		
	העבודה כוללת סגירה באמצעות בטון לאורך הקיר/אבן שפה וכו' כאשר מבוצעת עבודה בצמוד לקירות/אבני שפה וכו'. ותמורתה כלולה במחיר היחידה.		
04.01	**התאמת שוחות, הנחת שרוולים, צנרת ניקוז**		
04.01.0010	אספקה והנחת שרוולים מכל הסוגים לצנרת מתחת לריצוף/אספלט כולל חפירה ברוחב 40 ס"מ ועומק עד 40 ס"מ בהתאם לדרישת המפקח. תשלום - בהתאם לאורך החפירה לפי מטר אורך.	מ'	50.00
04.01.0020	אספקה והנחה של צינורות ברזל בקוטר שונה לצינורות ניקוז. העבודה כוללת אספקה והתקנה של הצינורות לרבות החומרים הנדרשים לביצוע העבודה. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	120.00
04.01.0030	התאמת גובה כל השוחות בכביש (למעט בזק) לרבות "צווארון ". העבודה כוללת ביצוע הנמכה או הגבהה של השוחה בכביש , כולל טבעות גבוהים וכל החומרים הנדרשים למעט מכסים. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	450.00
04.01.0040	התאמת גובה כל השוחות במדרכה (למעט בזק), העבודה כוללת ביצוע הנמכה או הגבהה של השוחה במדרכה , כולל טבעות גבוהים וכל החומרים הנדרשים למעט מכסים. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	200.00
04.01.0050	התאמת גובה שוחת בזק במדרכה (באישור ובתיאום עם בזק). העבודה כוללת הוצאת או הוספת חוליות לצורך התאמת הגובה לפי דרישות בזק כולל תיאום עם המפקח של בזק , לרבות כל החומרים הנדרשים למעט מכסים. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	500.00
04.01.0060	התאמת גובה שוחת בזק בכביש (באישור ובתיאום עם בזק). העבודה כוללת הוצאת או הוספת חוליות לצורך התאמת הגובה לפי דרישות בזק כולל תיאום עם המפקח של בזק , לרבות כל החומרים הנדרשים למעט מכסים. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	700.00
04.01.0070	החלפת מכסה מתכת מכל סוג במדרכה (למעט בזק) העבודה כוללת החלפת מכסה מתכת מכל סוג כולל פירוק ופינוי המכסה הישן , התקנה והתאמת הגובה ע"ג טבעות וניקוי השטח בסיום העבודה. המכסה יסופק ע"י העירייה.תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	300.00
04.01.0080	הנחת כיסוי לאלמנט ניקוז 410 כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה	מ'	60.00
04.01.0090	אספקת מכסה עגול לשוחת כביש 40 טון, כולל אספקה, הובלה ופריקה במקום שיקבע על ידי המפקח	יח'	674.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.01.0100	אספקת מכסה עגול לשוחת מדרכה 25 טון, כולל אספקה, הובלה ופריקה במקום שיקבע על ידי המפקח	יח'	629.00
04.02	**אבני שפה, אבני תיחום, אבני גן, אבני תעלה, אבני בלימה**		
	כלל העבודות בתת פרק זה כוללות עבודות הידוק השתית.		
04.02.0010	אספקה והנחת אבן שפה "חיפאית" במידות 15/30/100 ס"מ העבודה כוללת יסוד ומשענת בטון , אספקה , הובלה , חפירה, הידוק השתית והנחה על תושבת בטון בגובה 10 ס"מ וברוחב אבן השפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	95.00
04.02.0020	אספקה והנחת אבני שפה 17/25/100 העבודה כוללת יסוד ומשענת בטון, אספקה של אבני שפה חדשים , לרבות יסוד ומשענת בטון , אספקה , הובלה , חפירה, הידוק השתית והנחה על תושבת בטון ברוחב 20 ס"מ וגובה 15 ס"מ.תשלום - בהתאם למדידה ולאישור המפקח.	מ'	90.00
04.02.0030	אספקה והנחה של אבן שפה 17/25/50 על יסוד בטון,העבודה כוללת יסוד ומשענת בטון, אספקה של אבני שפה חדשים , הובלה , חפירה, הידוק השתית ויסוד בטון ברוחב 20 ס"מ וגובה 15 ס"מ. תשלום - בהתאם למדידה של כל אבני השפה שהוחלפו.	מ'	90.00
04.02.0040	אספקה והנחת אבן שפה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15/50 ס"מ העבודה כוללת יסוד ומשענת בטון, אספקה , הובלה , חפירה , הידוק שתית והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ , ברוחב של אבן שפה + 20 ס"מ, תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	94.00
04.02.0050	אספקה והנחת אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15/50 ס"מ העבודה כוללת יסוד ומשענת בטון ,אספקה , הובלה , חפירה , הידוק השתית והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ , ברוחב של אבן שפה + 20 ס"מ , תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	94.00
04.02.0060	אספקה והנחת אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ , העבודה כוללת יסוד תושבת בטון ,אספקה , הובלה והנחת אבן תעלה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן השפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	90.00
04.02.0070	אספקה והנחת אבן שפה רחבה 30/25/50 על יסוד בטון לרבות אבן משופעת. אספקה , הובלה והנחת אבן שפה על יסוד בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן השפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	130.00
04.02.0080	אספקה והנחת אבן שפה משופעת לאי תנועה במידות 23/23/100 ס"מ , העבודה כוללת יסוד ומשענת בטון אספקה של אבני שפה חדשים , יסוד בטון ברוחב 20 ס"מ וגובה 15 ס"מ. תשלום - בהתאם למדידה של כל אבני השפה שהוחלפו.	מ'	90.00
04.02.0090	אספקה והנחה של אבן שפה מעוגלת בגדלים שונים. ביצוע באי התנועה וביצוע פינות אנטי מפרצי חניה על יסוד של 30 ס"מ , בגובה 10 ס"מ וגב 10 ס"מ. תשלום - בהתאם למדידה של כל אבני השפה שהוחלפו.	יח'	110.00
04.02.0100	אספקה והנחת אבן שפה "כניסה לרכב" 45/45/18 לרבות אבנים פינתיות על יסוד בטון. העבודה כוללת אספקה של אבן שפה משופעת חדשה לכניסה לרכב על גבי יסוד בטון ברוחב 40 ס"מ ובגובה של 15 ס"מ . תשלום - כל יחידה בנפרד בהתאם לביצוע באתר.	יח'	70.00
04.02.0110	אספקה והנחת אבן שפה 23/30/50 אפור גרניט. העבודה כוללת אספקה , הובלה , חפירה והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ , ברוחב של אבן שפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	160.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.02.0120	אספקת אבן מעבר מכל סוג שהוא כולל הובלה ואספקה , תשלום לפי מטר.	מ'	60.00
04.02.0130	אספקת אבן גן מכל סוג שהוא כולל הובלה ואספקה , תשלום לפי מטר.	מ'	30.00
04.02.0140	ספקה והנחת אבן גן/מעבר 50/20/10 על יסוד בטון. העבודה כוללת אספקה , הובלה והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן השפה + 20 ס"מ . תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	90.00
04.02.0150	אספקה והנחת אבן גן לגומות 100/20/10 . העבודה כוללת אספקה , הובלה והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן הגן + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	80.00
04.02.0160	אספקה והנחת פינות אבן גן פנימית וחיצונית . העבודה כוללת אספקה , הובלה והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן הגן + 20 ס"מ . תשלום - לפי יחידה בהתאם לאישור המפקח.	יח'	70.00
04.02.0170	אספקה והנחת אבן בלימה לרכב במידה 22.5/180/12.5 . העבודה כוללת אספקה , הובלה והתקנה במקום לרבות יתדות חיזוק כל יחידה בנפרד . תשלום - בהתאם לביצוע באתר ובהתאם לאישור המפקח.	יח'	200.00
04.02.0180	אספקה והנחת אבן בלימה לרכב במידה 22.5/90/12.5 . העבודה כוללת אספקה , הובלה והתקנה במקום לרבות יתדות חיזוק כל יחידה בנפרד . תשלום בהתאם לביצוע באתר ובהתאם לאישור המפקח.	יח'	180.00
04.02.0190	התקנה בלבד של אבן בלימה לרכב מכל סוג ובכל הגדלים. לפי בקשת גורם עירוני ובהתאם למפרט יצרן. תשלום - בהתאם לביצוע היחידות שבוצעו באתר ובהתאם לאישור המפקח.	יח'	30.00
04.02.0200	אספקה והנחת אבן שפה לכניסת רכב במידות 40/47 ס"מ לרבות אבנים פינתיות . העבודה כוללת אספקה והנחה של אבן כניסה חדשה לרכב על גבי יסוד בטון בעובי 15 ס"מ וברוחב + 30 ס"מ. תשלום - בהתאם למדידה של כל אבני השפה שהוחלפו.	מ'	75.00
04.02.0210	אספקה והנחה של אבן טיילת כולל אספקה , הובלה והתקנה של אבן שפה על מצע בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן שפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	400.00
04.02.0220	אספקה והנחה של אבן שפה 30/50/25 דגם s.w . העבודה כוללת אספקה, הובלה והתקנה של אבן שפה על מצע בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב אבן שפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	170.00
04.02.0230	אספקה והנחת אבן תחום בציפוי גרנוליט כולל אספקה , הובלה , חפירה והנחה על תושבת בטון בגובה 10 ס"מ , ברוחב + 20 ס"מ. בטון B-30 או בטון יבש. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	85.00
04.02.0240	אספקה והנחה של אבן תחום גומת עץ דגם איטונג 10X20X50. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירה והנחה על תושבת בטון בגובה 10 ס"מ, ברוחב + 20 ס"מ. בטון B-30 או בטון יבש. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	60.00
04.02.0250	תוספת מחיר עבור אספקת אבני שפה ,אבני גן ,אבני תיעול ואבני תחום, בגוונים שונים . העבודה בחומרים בגוונים שונים זהה לעבודה בחומר בגוון סטנדרטי . התוספת הינה עבור החומר בלבד. תשלום - בהתאם לדרישת המפקח ומדידה באתר.	מ'	5.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.02.0260	הנחה בלבד של אבן שפה מכל הסוגים על יסוד בטון, הנחה בלבד של אבני שפה מכל הסוגים על יסוד בטון בעובי 10 ס"מ וברוחב + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	50.00
04.02.0270	הנחה בלבד של אבן 25/30/50 - אבן גבירול ביצוע העבודה בהתאם למפרט אבני שפה. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	יח'	40.00
04.02.0280	הרכבה של אבן שפה מיציקה דגם "יאנוש" לצינורות ניקוז ותעלות התקנה בלבד של אבן שפה דגם יאנוש על גבי מצע בטון. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	230.00
04.02.0290	אספקה והנחת תעלות בטון OLD CITY . העבודה כוללת אספקה , הידוק והנחת ריצוף ומילוי פוגות בין האריחים, כמו כן , ניקוי ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	150.00
04.02.0300	הנחה בלבד על יסוד בטון של תעלות בטון מכל סוג.העבודה כוללת חפירה והנחה על תושבת בטון בגובה 10 ס"מ וברוחב האבן + 20 ס"מ. תשלום - לפי מטר אורך ובהתאם לאישור המפקח.	מ'	35.00
04.02.0310	אספקה והנחת אלמנט ניקוז 40/30 במדרכה כולל כיסוי מרוצף (אלמנט מתוצרת אקרשטיין או ש"ע).התשלום כולל - אספקה , הובלה והתקנה כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה ולפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	250.00
04.02.0320	אספקה והתקנת אבן שפה לשביל אופניים במידות 25X50X30 ס"מ בגוון אפור המחיר כולל יסוד וגב בטון, אספקה , הובלה , חפירה , הידוק שתית והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ , ברוחב של אבן שפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מספר יחידות ובהתאם לאישור המפקח.	יח'	100.00
04.02.0330	אספקה והנחת כיסוי לאלמנט ניקוז 40/40 הנ"ל . המחיר כולל אספקה , הובלה והתקנה כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	150.00
04.02.0340	קיר תומך/גדר לגובה 1 מ' בנוי מבלוקי בטון מסוג "צוקית" (רסטרפלור) במידות 25/60/40 ס"מ או ש"ע לרבות קורות פילוס מבטון במידות 20/60 ס"מ ומילוי חללי הבלוקים בחצץ או חומר גרנולרי	מ"ר	530.00
04.02.0350	אספקה הובלה והנחת אבן הפרדה לשבילי אופניים במידות 10 / 50 / 50	מ'	500.00
04.02.0360	אספקה הובלה והנחת אבן הפרדה לשבילי אופניים במידות 30 / 25 / 50	מ'	500.00
04.03	**פרטי ריצוף טרומיים**		
	כלל העבודות בסעיף זה כוללות עבודות הידוק השתית ומחירן נכלל במחיר היחידה.		
04.03.0010	אספקה והנחה של אבן סימון חניה לנכים .התשלום כולל הובלה והנחה של אבני ריצוף.	קומפ	350.00
04.03.0020	אספקה והנחת אבן סימון שביל לאופנים, העבודה כוללת אספקה והנחה של אבן על יסוד בטון וכן התאמת ריצוף המדרכה. , תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	70.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.03.0030	אספקה והתקנת מרצפות 20/10 20/20 בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, העבודה כוללת הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים. כמו כן , ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	95.00
04.03.0040	אספקה והתקנת מרצפות 20/10 20/20 בגוון אפור בעובי 8 ס"מ, העבודה כוללת הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	100.00
04.03.0050	אספקה והתקנת מרצפות 25/25 , 12.5/12.5 , 12.5/25 10/10 בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, התשלום כולל הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים. כמו כן , ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדי	מ"ר	80.00
04.03.0060	אספקה והתקנת מרצפות אבן יפו "ענתיק" בכל הגוונים בעובי 6 ס"מ , התשלום כולל הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים. כמו כן , ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י	מ"ר	100.00
04.03.0070	אספקה והתקנת מרצפות "אבן יפו" בעובי 6 ס"מ בגוון אפור, העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	102.00
04.03.0080	אספקה והתקנת מרצפות "אבן יפו" בעובי 8 ס"מ בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים , ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	115.00
04.03.0090	אספקה והתקנת אבן במראה מיושן , "OLD CITY" על בסיס מלט, מכל הסוגים. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י ה	מ"ר	148.00
04.03.0100	אספקה והתקנת אבני old city על בסיס מלט , מכל הסוגים בעובי 7 ס"מ , 10/10, 12.5/12.5 , 15/15 , 10/20 ,20/20 , 25/25 , 15/30 , 30/30 , 20/40 . העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מ	מ"ר	174.00
04.03.0110	אספקה והתקנת אבן "טרנטו" מסותתת , בעובי 6 ס"מ - מכל הסוגים . העבודה כוללת את אספקת הריצוף , הובלתו ופריקתו באתר. תשלום - לפי מ"ר של הריצוף שסופק ובהתאם לדרישת המפקח.	מ"ר	120.00
04.03.0120	אספקה והתקנת אבן "טרנטו" מסותתת , בעובי 8 ס"מ מכל הסוגים. העבודה כוללת את אספקת הריצוף , הובלתו ופריקתו באתר. תשלום - לפי מ"ר של הריצוף שסופק ובהתאם לדרישת המפקח.	מ"ר	150.00
04.03.0130	אספקה והתקנת אבני "אקרסטון" מכל הסוגים, בעובי 6 ס"מ , 10/10, 12.5/12.5 , 15/15 , 10/20 ,20/20 , 25/25 , 15/30 , 30/30. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים. כמו כן, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר	מ"ר	148.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.03.0140	אספקה בלבד ריצוף מסוג אקרסטון. העבודה כוללת את אספקת הריצוף , הובלתו ופריקתו באתר. תשלום - לפי מ"ר של הריצוף שסופק ובהתאם לדרישת המפקח.	מ"ר	110.00
04.03.0150	אספקה והנחת ריצוף מסוג "אבן לעיוור" מכל סוג. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	145.00
04.03.0160	אספקה והתקנת מרצפות "טוסקנה" מכל הסוגים בעובי 7 ס"מ בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים. כמו כן , ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו	מ"ר	100.00
04.03.0170	אספקה והתקנת מרצפות סיינה שקטה בעובי 6 ס"מ בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	80.00
04.03.0180	אספקה והתקנת אבן סיינה מכל הסוגים , בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח	מ"ר	90.00
04.03.0190	אספקה והתקנת "אבן רמות" בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	100.00
04.03.0200	אספקה והתקנת אבן יתד - מלבנית , בעובי 6 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	100.00
04.03.0210	אספקה והתקנת אבן "טבעון" בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	90.00
04.03.0220	אספקה והתקנת אבן טבעון ענתיק , בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	170.00
04.03.0230	אספקה והתקנת אבן "לידו" , אבן טיבולי , בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפ	מ"ר	90.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.03.0240	אספקה והתקנת מרצפות מלבן 30/60 בעובי 6 ס"מ, בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	110.00
04.03.0250	אספקה והתקנת מרצפות מלבן 30/60 בעובי 7 ס"מ, בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	120.00
04.03.0260	אספקה והתקנת מרצפות 30/30 , בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	120.00
04.03.0270	אספקה והתקנת מרצפות 40/40 , בעובי 7 ס"מ , בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	120.00
04.03.0280	אספקה והבלה בלבד "אבן הרובע לינארית" (בלומיפילד) , במידה 10/40/7 ללא פאזה בגוון קוקטייל.	מ"ר	140.00
04.03.0290	אספקה והובלה בלבד של "אבן רובע הליניארית" (בלומפילד) במידה 10/40/7 ללא פאזה צבעוני	מ"ר	120.00
04.03.0300	אספקה והובלה בלבד של "אבן רובע הליניארית" (בלומפילד) במידה 10/40/7 ללא פאזה בגוון אפור	מ"ר	110.00
04.03.0310	הנחה בלבד אבן הרובע לינארית (בלומפילד)	מ"ר	65.00
04.03.0320	אספקה והתקנת אבן מניפה , בעובי 7 ס"מ, בגוון אפור. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	130.00
04.03.0330	אספקה התקנת אבן שפה משיש באורך חצי מטר. העבודה כוללת - אספקה , הובלה , חפירה והנחה על תושבת בטון בעובי 10 ס"מ , ברוחב של אבן שפה + 20 ס"מ. תשלום - לפי מ"א ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ'	200.00
04.03.0340	אספקה והתקנת אבן נמל דייגים דוגמת נמל יפו. העבודה כוללת - הובלה , אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	200.00
04.03.0350	אספקה והתקנת מרצפות מתחם באזל. העבודה כוללת - הידוק והנחת הריצוף על שכבת הנחה שאינה חולית+ מילוי הפוגות בין האריחים, ופינוי הפסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. לרבות כל החומרים הציוד והמשאבים הנדרשים לביצוע של העבודה. במידה ויידרש כולל שינוע חומרים	מ"ר	250.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.03.0360	הובלה והנחה בלבד של ריצוף מכל הסוגים על מצע וחול המחיר כולל ניקוי הריצוף , יישום שכבת הנחה כולל הספקת החומר עצמו והכנתו, התאמה ושילוב של המרצפות הישנות . כולל אספקה ממחסן העירייה או ממחסן הקבלן לרבות עלויות שינוע לאתר. העבודה כוללת אספקה, הובלה , הידוק ו	מ"ר	50.00
04.03.0370	אספקה והנחת ריצוף מסוג "פורטו" בעובי 7 ס"מ. העבודה כוללת - הובלה, אספקה והנחת הריצוף כולל חול לפי הפרט + מילוי פוגות בין האריחים, ניקיון ופינוי פסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	90.00
04.03.0380	הנחה של ריצוף קיים באתר מכל הסוגים. המחיר כולל ניקוי הריצוף , התאמה ושילוב של המרצפות הישנות או לחילופין - אספקה ממחסן העירייה או ממחסן הקבלן . העבודה כוללת - הידוק והנחת הריצוף + מילוי הפוגות בין האריחים , ופינוי הפסולת לאתר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביב	מ"ר	35.00
04.03.0390	תוספת מחיר עבור אספקת ריצוף צבעוני לפי מפרט האדריכל, במידה ובסעיף לא מצוין בכל גוון. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	7.00
04.03.0400	תוספת מחיר עבור אספקת ריצוף מכל הסוגים בעובי העולה על 7 ס"מ ועד 10 ס"מ לפי מפרט האדריכל, פרט לסוגי ריצוף המוגדרים בסעיפים אחרים. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	10.00
04.03.0410	תוספת מחיר עבור הנחת ריצוף מכל הסוגים בעובי העולה על 10 ס"מ לפי מפרט האדריכל. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	18.00
04.03.0420	תוספת מחיר עבור אספקת ריצוף בצבע לבן לפי מפרט האדריכל. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	12.00
04.03.0430	אספקה והנחה של חבק "2 . העבודה כוללת - אספקה של חבק והתקנתו לרבות תיקון הריצוף סביב העמוד בהתאם למפרט העבודה. תשלום - שתי יחידות כקומפלט אחד	קומפ	100.00
04.03.0440	אספקה והנחה של חבק "3 . העבודה כוללת - אספקה של חבק והתקנתו לרבות תיקון הריצוף סביב העמוד בהתאם למפרט העבודה. תשלום - ארבע יחידות כקומפלט אחד.	קומפ	120.00
04.03.0450	אספקה והנחה של חבק "4 ו- "6 . העבודה כוללת - אספקה של חבק והתקנתו לרבות תיקון הריצוף סביב העמוד בהתאם למפרט העבודה. תשלום - ארבע יחידות קומפלט אחד.	קומפ	200.00
04.03.0460	אספקה והנחת מרצפות בציפוי גרנוליט בעובי 7 ס"מ ובגודל 30/60, 40/40 , 30/30 בכל גוון. העבודה כוללת - אספקה , הובלה והתקנה כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	140.00
04.03.0470	אספקה בלבד של ריצוף גרנוליט בעובי 7 ס"מ ובגודל 30/60 , 40/40 , 30/30. העבודה כוללת אספקה , הובלה ופריקה באתר כפי שיידרש. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	100.00
04.03.0480	אספקה והתקנת מרצפות "קלסיקו" בגוון אפור. העבודה כוללת - אספקה , הובלה והתקנה כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	110.00
04.03.0490	אספקה בלבד של ריצוף "קלאסיקו". העבודה כוללת אספקה , הובלה ופריקה באתר כפי שיידרש. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	80.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.03.0500	אספקה בלבד , ריצוף 20/20 , 10/20 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור. העבודה כוללת אספקה , הובלה ופריקה באתר כפי שיידרש. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	55.00
04.03.0510	אספקה והתקנת מרצפות "אוני" , "אוני דקור" מלבן תשבץ 10/20 , אבן מחורצת 10/20 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור + חול בעובי 5 ס"מ. העבודה כוללת אספקה של הריצוף החדש ופינוי הריצוף הישן. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	90.00
04.03.0520	הנחה בלבד של שיש מכל הסוגים על גבי מלט לבן.	מ"ר	130.00
04.03.0530	הנחה בלבד של שיש מכל הסוגים כולל תשתית בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	200.00
04.03.0540	הנחת ריצוף של טיילת צ'יץ' . העבודה כוללת העברת החומר ממחסן העירייה למקום העבודה, והסדרת סוגי ריצוף , פיזור שומשום על יסוד בטון, הדבקת הריצוף בעזרת חומר מאושר על ידי המפקח ומילוי הפוגות ברובה.	מ"ר	400.00
04.03.0550	תיקון מפגע במדרכה בטיילת צ'יץ' (2 סוגי ריצוף) - העבודה כוללת : פירוק ריצוף קיים באתר , הוספה ופיזור שומשום על יסוד בטון , הנחת הריצוף שיסופק על ידי העירייה על דבר כנדרש ומילוי הרובה בפוגות. שטח העבודה מוגדר כ-0.5 מ"ר . מעבר לשטח זה התשלום יבוצע לפי סעיף קודם.	יח'	280.00
04.03.0560	אספקה בלבד של רובה למילוי פוגות ארוז בדלי של 20 ק"ג , לטיילת צ'יץ'	יח'	315.00
04.03.0570	תוספת לסעיף 04.03.0120 - תוספת לעובי 10 ס"מ במקום עובי 7 ס"מ - טרנטו	מ"ר	33.75
04.04	**פרטי אלמנטים טרומיים וריצוף "מיוחדים" דוגמת אבן טבעית וריצופים**		
04.04.0010	אספקה והנחה של אבן דולומיטית מסוג ביר זית בגוונים שונים. העבודה כוללת - אספקה, הובלה , הידוק והנחת הריצוף + מילוי הפוגות בין האריחים ,פינוי הפסולת לאתר מורשה ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	355.00
04.04.0020	אספקה והתקנת אבן מסוג "ביר זית" צהוב בעובי 5 ס"מ בעיבוד "מוטבה". העבודה כוללת - אספקה, הובלה , הידוק והנחת הריצוף + מילוי הפוגות בין האריחים ,פינוי הפסולת לאתר מורשה ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	410.00
04.04.0030	אספקה והתקנת אבן בהתאם לסוג שיקבע ע"י המפקח בעיבוד "מסמסם". העבודה כוללת - אספקה, הובלה , הידוק והנחת הריצוף + מילוי הפוגות בין האריחים ,פינוי הפסולתלאתר מורשה ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	400.00
04.04.0040	אספקה והתקנת אבן בהתאם לסוג שיקבע ע"י המפקח נסורה חלקה בעובי 4 ס"מ. העבודה כוללת - אספקה, הובלה , הידוק והנחת הריצוף + מילוי הפוגות בין האריחים ,פינוי הפסולת לאתר מורשה ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	מ"ר	330.00
04.04.0050	אספקת והרכבה של שיש נוגה . העבודה כוללת - אספקה, הובלה , הידוק והנחת הריצוף + מילוי הפוגות בין האריחים ,פינוי הפסולת לאתר מורשה ע"י המשרד להגנת הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר.	יח'	420.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.04.0060	אספקה והנחת כיסוי תעלת שיש - דגם העלייה השניה - יפו. העבודה כוללת - אספקה, הובלה וביצוע העבודה בהתאם לנדרש. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקחבאתר	מ'	300.00
04.04.0070	אספקה והנחת חיפוי מדרכות שיש ירושלמית מסותתת מכל הסוגים על בסיס בטון כולל אספקה , הובלה וביצוע , כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	300.00
04.04.0080	אספקה והנחת אבן "יפו העתיקה" בכביש ובמדרכה. העבודה כוללת יציקת משטח בטון יסוד. העבודה כוללת - אספקה , הובלה והתקנה באתר על בסיס בטון , כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	400.00
04.04.0090	אספקה והנחת אבני שפה או תעלה משיש על בסיס בטון . העבודה כוללת - אספקה , הובלה והתקנה באתר על בסיס בטון , כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	400.00
04.04.0100	אספקה בלבד של שיש חברון . העבודה כוללת - אספקה , הובלה ופריקה באתר כפי שיידרש. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	120.00
04.04.0110	הובלה והדבקה של אבן שיש - האבן תסופק ע"י העיריה , העבודה כוללת - הובלה ופריקה באתר כפי שיידרש. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	60.00
04.04.0120	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן / נסורה מלוטשת ללא סימני סכין. בעובי 4 ס"מ ובמידות 20/60 ס"מ או 30/60 ס"מ במחיר יסוד של 150 ש"ח / מ"ר; העבודה כוללת - עלות החיפויים , החיפוי וניסור האבן בהתאם למידות הנדרשות. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באת	מ"ר	550.00
04.05	**ריהוט רחוב**		
04.05.0010	אספקה והתקנת עמודי מחסום מבטון. המחיר כולל אספקה, הובלה, חפירה במידות 40X40X40. יש להבטיח שהעמוד מפולס באתר. תשלום - בהתאם לדרישות המפקח ואישורו למספרהיחידות שהותקנו	יח'	340.00
04.05.0020	אספקה והתקנה של עמודי חסימה גלילי בקוטר "6 , סטנדרטי בהתאם לפרטים של עירית ת"א . המחיר כולל אספקה, הובלה והתקנה של עמודי מחסום, חפירה במידות 40X40X40 ס"מ, כל הציוד, כוח האדם והעבודות הנדרשות לביצוע של העבודה, לרבות השלמות ריצוף והתאמת פריטים נלווים לאור	יח'	385.00
04.05.0030	תוספת מחיר עבור עמודי בטון עם ציפוי גרנוליט. המחיר כולל אספקה, הובלה, חפירה במידות 40X40X40. יש להבטיח שהעמוד מפולס באתר. תשלום - בהתאם לדרישות המפקח ואישורו למספר היחידות שהותקנו	יח'	30.00
04.05.0040	אספקה והתקנה של עמודי חסימה מנירוסטה בקוטר "6. המחיר כולל אספקה, הובלה, חפירה במידות 40X40X40. יש להבטיח שהעמוד מפולס באתר. תשלום - בהתאם לדרישות המפקח ואישורו למספר היחידות שהותקנו	יח'	880.00
04.05.0050	עמודי גרנוליט, יצוק באתר, דגם "טיילת הרברט סמואל", המחיר כולל הובלה, אספקת הגרנוליט וביצוע העבודה הנדרשת באתר. תשלום -בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	400.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.05.0060	התקנה בלבד של עמודי מחסום /תמרורים/אשפתון. המחיר כולל התקנה בלבד של עמודים ותמרורים שפורקו באתר,כולל חומרים נלווים וביצוע העבודה במקום. תשלום - בהתאמלמס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	110.00
04.05.0070	אספקה של עמודי חסימה מבטון מצופים בגרנוליט. המחיר כולל אספקה והובלה של עמודי גרנוליט לאתר נדרש ע"י המפקח. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	320.00
04.05.0080	התקנת ספסל במסגרת ביצוע עבודות פיתוח. המחיר כולל התקנת ספסל כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	120.00
04.05.0090	התקנה של עמודי חסימה משיש והובלה ממחסן העיריה (הובלה תשולם בנפרד), המחיר כולל - התקנה וחפירה. יש להבטיח שהעמוד מפולס באתר. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	500.00
04.05.0100	הנחת מעקה בטיחות /גדר מכל סוג שהוא . העבודה כוללת - הנחת מעקה בהתאם למפרט יצרן/ הנחיות מפקח. המחיר כולל את כל תשומות העבודה , ציוד ומשאבים נדרשים להשלמת העבודה. תשלום - בהתאם למ"א שהותקן ובאישור המפקח באתר.	מ'	200.00
04.06	**עבודות בטון**		
04.06.0010	אספקה ומילוי תעלה ב-clsm עד 15 מ"ק לצורך תשלום מינימום 4 מ"ק. העבודה כוללת - העברה ומילוי clsm לפי אישור מפקח תשלום - בכפוף לבדיקת מערבל clsm שמגיע לאתר וקבלות של החומר.	מ"ק	300.00
04.06.0020	אספקת קומפינג אפור במידות 40*40 *18 דגם אקרשטיין או דומה	יח'	90.00
04.06.0030	אספקה והנחת קופינג מכל סוג שהוא כולל הרכבה. העבודה כוללת - אספקה והתקנה של קופינג מכל סוג שהוא כולל כל הציוד, כוח האדם והעבודות הנדרשות להתקנה של הקופינג. כל פסולת שנוצרה מביצוע העבודה תפונה לאתר מורשה ע"י המשרד לאיכות הסביבה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדיד	מ"ר	200.00
04.06.0040	משטח בטון של 8 ס"מ עובי ללא זיון עד 1 מ"ר המחיר כולל יציקת בטון , חול ומלט לפי B-200. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	72.00
04.06.0050	משטח בטון B-20 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים המחיר כולל יציקת בטון והחלקה כולל : חול , מלט , ברזל , החלקת מישקים וניקוי בהתאם לצורך. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"	מ"ר	150.00
04.06.0060	קירות תומכים, חגורות, יסודות וכו' מבטון B-20 עד 60 ק"ג ברזל כולל. לרבות - הרכבת תופסנות , פירוק תופסנות וניקוי וסילוק פסולת בתום העבודה. המחיר כולל יציקת בטון כולל הרכבת ופירוק תופסנות, חול , מלט , ברזל וניקוי השטח בסיום העבודה. תשלום - לפי מ"ק ובהתאם לאי	מ"ק	1,600.00
04.06.0070	קירות תומכים, חגורות, יסודות וכו' מבטון B-20 ללא ברזל. לרבות - הרכבת תופסנות , פירוק תופסנות וניקוי וסילוק פסולת בתום העבודה.המחיר כולל יציקת בטון כולל הרכבת ופירוק תופסנות, חול , מלט וניקוי השטח בסיום העבודה. תשלום - לפי מ"ק ובהתאם לאישור המפקח באתר.	מ"ק	1,300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.06.0080	חגורות בטון מזוין בעובי עד 30 ס"מ עד 1 מ"א , לרבות - הרכבת תופסנות , פירוק תופסנות וניקוי וסילוק פסולת בתום העבודה. המחיר כולל יציקת בטון כולל הרכבת ופירוק תופסנות, חול , מלט , ברזל וניקוי השטח בסיום העבודה. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	120.00
04.07	**מדרגות מסוגים שונים**		
04.07.0010	אספקה והתקנת מדרגות מאלמנטים טרומיים מבטון מכל הסוגים. העבודה כוללת - אספקה , הובלה וביצוע העבודה כולל מלט , חול וחצץ לפי הצורך. ניקוי השטח בסיום העבודה בהתאם לצורך. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	300.00
04.07.0020	אספקה של מדרגות מאלמנטים טרומיים מבטון. המחיר כולל אספקת האלמנטים לאתר לפי דרישת המפקח. המחיר כולל אספקה והובלה לאתר ע"פ דרישות המפקח. תשלום - לפי מטראורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	120.00
04.07.0030	התקנה מחדש של מדרגות אבן , עבודה בלבד של סידור המדרגות ללא אלמנטים.תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	120.00
04.07.0040	הסדרה ותיקון מדרגות מכל הסוגים . (מלבד אבן), עבודה בלבד של הסדרת מדרגות מכל הסוגים (מלבד אבן) , תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	90.00
04.07.0050	התקנה בלבד של אלמנט מדרגה 30/60/8 , 40/40/8. התקנה בלבד לרבות החומרים הדרושים לביצוע העבודה. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	60.00
04.07.0060	התקנת רום מדרגה 6/60 , 6/40, התקנה בלבד לרבות החומרים הדרושים לביצוע העבודה. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	30.00
04.07.0070	אספקה והתקנה של מדרגה אחת 15/40/60 ,המחיר כולל - אספקה , הובלה , פריקה והתקנה של המדרגה כפי שיידרש ע"י המפקח. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	95.00
04.07.0080	אספקת מדרגה 30/35/17 , בכל הגוונים , המחיר כולל אספקה בלבד , כולל הובלה ופריקה באתר שיידרש ע"י המפקח. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקחבאתר.	יח'	45.00
04.07.0090	אספקת מדרגה "35/60/15 , "CITY OLD, המחיר כולל אספקה בלבד , כולל הובלה ופריקה באתר שיידרש ע"י המפקח. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	150.00
04.08	**עבודות גרנוליט**		
04.08.0010	תיקון ציפוי גרנוליט על גבי מדרגות. המחיר כולל תיקון גרנוליט לרבות כל החומרים הדרושים וביצוע העבודה, ניקוי השטח בסיום העבודה. תשלום לפי מפרט גרנוליט ומטר אורך שבוצע	מ'	300.00
04.08.0020	תיקוני משטח גרנוליט בעובי עד 5 ס"מ על משטח בטון קיים, לרבות ניקוי והכנת שטח הבטון הקיים וגבולות התיקון. (לצורך התשלום בלבד, השטח המינימלי הוא 1 מ"ר).המחיר כולל ניקוי והכנת שטח הבטון הקיים בגבולות התיקון , כולל כל החומרים הנדרשים ופינוי הפסולת בסיום העבודה	מ"ר	290.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.08.0030	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון B - 20 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון לבן. המחיר כולל ניקוי והכנת השטח , יציקת שכבה תחת	מ"ר	420.00
04.08.0040	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון B - 20 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני. המחיר כולל ניקוי והכנת השטח , יציקת שכבה ה	מ"ר	480.00
04.08.0050	תוספת למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי אלומיניום במידות 4/80 מ"מ . המחיר כולל ביצוע תפר אלומיניום במשטחי גרנוליט לרבות חומרי עבודה ואלומיניום. תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	25.00
04.08.0060	ניסור משטחי גרנוליט בעובי עד 10 ס"מ , לרבות חיתוך הברזל, המחיר כולל ניסור משטחי גרנוליט בעובי של עד 10 ס"מ, תוך שימוש במסור מכני בקו שייקבע ע"י המפקח.תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	45.00
04.08.0070	יציקת גרנוליט בשטחים אופקיים - פריסה עד 40 ס"מ , המחיר כולל יציקת גרנוליט כולל אספקה והובלה של כל החומרים הדרושים לביצוע העבודה וניקיון האתר. תשלום -לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר.	מ'	175.00
04.08.0080	תוספת עבור יציקת גרנוליט על קיר (לגובה) המחיר כולל יציקת גרנוליט אנכית כולל אספקה והובלה של כל החומרים הדרושים לביצוע העבודה וניקיון האתר, תשלום - לפימ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	50.00
04.09	**פסי האטה ,יישום אספלט פרינט**		
04.09.0010	פסי האטה מאספלט ברוחב של 4 מ' , אורך וגובה לפי דרישה. לרבות : התארגנות , קרצוף , פיזור אספלט ופינוי פסולת. המחיר כולל שימוש בציוד המכני הנדרש . תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר (מינימום 3 פסים).	מ"ר	300.00
04.09.0020	פסי האטה מרוצפים - כולל אבן מעבר, מצע, ריצוף חדש וצוות אבטחה. המחיר כולל שימוש בציוד מכני, פירוק ריצוף, תוספת מצע , החזרת הריצוף והידוקו וניקוי השטח בסיום העבודה. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידות שיבוצעו ע"י המפקח באתר	מ"ר	300.00
04.09.0030	פסי האטה מאספלט ברוחב של 4 מ' , אורך וגובה לפי דרישה. לרבות : התארגנות , קרצוף , פיזור אספלט ופינוי פסולת. המחיר כולל שימוש בציוד המכני הנדרש . תשלום - לפי מטר אורך וע"פ מדידה של המפקח באתר. (מינימום 2 פסים) במידה ויהיה פס אחד בלילה ישולם לפי רג'י.	מ"ר	400.00
04.10	**עבודות קומפלט**		
04.10.0010	סגירת גומות עץ, כולל : פירוק אבני גן וחגורה סמויהחפירה לעומק 20- מפני המדרכה , מילוי מצעים והידוק לצפיפות של 97% , חול עד 4 ס"מ ,ריצוף ו/או אספלט ע"פ הנחיית מפקח , הוצאת גדם עץ וטיפול בשורשים במידת הצורך . מתייחס לגומה עד גודל 1 מ"ר. תשלום - בהתאם לשטח ה	יח'	420.00
04.10.0020	בכל יחידת שטח הגדולה מ 1 מ"ר תוספת לסגירת גומות על כל מ"ר נוסף המחיר כולל פירוק אבן גן וחגורה סמויה , מילוי מצעים , חול , ריצוף , אספלט , הוצאת גדם עץ וטיפול בשורשים לפי הצורך. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	מ"ר	300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
04.10.0030	ביצוע הנמכה שלא במסגרת שיקום קטעי מדרכה. . עלות ההתארגנות נכלל במחיר היחידה להנמכה. המחיר כולל פירוק אבני שפה, חפירה לאבני השפה בעומק של 20 ס"מ הנחת מצעים , הנחת אבן שפה בשיפוע יבוצע ע"פ פרט סטנדרטי של עירית ת"א . תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.שאר החומרים הנדרשים והציוד המכני ישולמו בנפרד לצורך ביצוע של 2 הנמכות.	יח'	2,600.00
04.10.0040	טיפול בשורשי עצים עד 4.9 מטר אורך לפי הוראות מפקח באופן ידני או קידוד ידני לחיתוך שורשים .	קומפ	650.00
04.10.0050	טיפול בשורשים או קידוד הגדם באמצעות מכונה לעץ אחד. כולל העברת המכונה/טיפול בשורשי העץ לפי דרישת מפקח . כולל פינוי פסולת שנוצרת כתוצאה מהעבודה ,לא כולל ריצוף.	קומפ	221.00
04.10.0060	טיפול בשורשים או הגדם באופן ידני לעץ אחד, כולל פינוי פסולת שנוצרת מהעבודה. לא כולל ריצוף.	קומפ	151.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
06	**תיקוני שבר**		
06.01	**ביצוע תיקוני שבר עד 3 מ"ר בלבד**		
	בביצוע תיקוני שבר עד 3 מ"ר הקבלן אינו מחוייב בהגשת כתב כמויות מפורט אלא לדווח את סוג תיקון השבר שבוצע בהתאמה לסוגי תיקוני השבר המפורטים בכתב הכמויות בפרק זה בללבד (סעיפי תיקון לפי יחידה)		
	מפגע הינו עד 3 מ"ר (גם בכביש וגם במדרכה).		
	לכל העבודות המתבצעות בפרק זה לא תשולם יותר מיחידה לכל כתובת,פרט למקרים בהם אותרו שני מפגעים באותה יחידה כתובת והמרחק בין המפגעים גדול מ - 10 מ'. חישוב המרחק בין המפגעים מחושב לפי המרחק בין גבול העבודות המוערך של כל אחד מהמפגעים.		
	לכל כתובת ניתן להגיש חשבון או לפי כמויות שלא על פי פרקים השונים או לפי סעיפי תיקון לפי יחידה השייכים לפרק זה בלבד. (דוגמה לסעיף תיקון לפי יחידה - תיקון בור בכביש וכו')		
	לכל העבודות המתבצעות בפרק זה לא תשולם יותר מיחידה		
	העבודות בפרק זה מיועדות לביצוע שבר בסיסיים. במידה ובמהלך הכנה לעבודה / לתיקון זוהה בתוך השטח שפורק גדם ו/או תשתית כלשהיא הסעיפים בפרק זה אינם כוללים את עלות פירוק התשתית ו/או פינוי הגדם. במקרים אלו, הקבלן יכול לבחור להגיש חשבון לפי כמויות שלא על פי פרק זה או להגיש חשבון לפי סעיפי תיקון לפי יחידה בלבד ללא תוספת בגין תשתיות ו/או הגדם.		
	במידה ובמהלך הכנה לעבודה / תיקון עולה הצורך בשימוש של יותר מ - 2 שקים של אספלט קר, החשבון יוגש שלא על פי פרק זה ויחושב לפי מטר מרובע. מובהר בזאת כי העבודה על פי פרק זה, הקבלן מתחייב להוסיף מצעים - כך שלא ישתמש ביותר מ - 2 שקי אספלט קר ,אלא באישור מראש מאת המפקח. תיקון בור בכביש : המחיר כולל גם העמסה והובלת האספלט והריסוס, פיזור והידוק וכן פינוי הפסולת (אספלט יסופק ע"י העירייה) העבודה כוללת - העמסה, הכנת הבור לתיקון כולל ריסוס ופיזור והידוק ופינוי שאריות פסולת לאתר מורשה. תשלום - בהתאם למס" היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.		
06.01.0010	תיקון בור בכביש : המחיר כולל העמסה והובלת האספלט והריסוס, פיזור והידוק וכן פינוי הפסולת (אספלט יסופק ע"י העירייה) . העבודה כוללת - העמסה, הובלה, הכנת הבור לתיקון כולל ריסוס ופיזור והידוק ופינוי שאריות פסולת לאתר מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	230.00
06.01.0020	תיקון מפגע במדרכה מרוצפת: העבודה כוללת פירוק ריצוף קיים וניקוי האזור. הוספת מצע/ חול לפי הצורך, הנחת הריצוף מפירוק והחלפת מרצפות שבורות . אספקה והנחהשל ריצוף חדש ע"י הקבלן במידה וידרש, פיזור חול לסתימת הפוגות, ניקוי השטח. ופינוי שאריות פסולת לאתר מורשה.	יח'	280.00
06.01.0030	תיקון מפגע במדרכה מבטון: העבודה כוללת פירוק בטון קיים ליצירת משטח עם עומק ופנים אחידות וניקוי האזור. יציקת בטון חדש לרבות סימון המקום למניעת פגיעה ביציקה לפני התקשות וניקוי השטח. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	140.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
06.01.0040	תיקון בור בכביש באספלט קר. העבודה כוללת - אספקה, הובלת האספלט, הסדרת הדפנות , ניקוי ופינוי חומרים לא יציבים, ניקוי הבור מהמים, ריסוס עם אמולסיה ביטומנית , מילוי באספלטקר שיסופק ע"י הקבלן,פיזור והידוק, ציוד מכני נדרש והפעלתו וכן פינוי הפסולת . במידה ובבו	יח'	223.00
06.01.0050	תיקון בור בכביש באספלט חם . העבודה כוללת - אספקה, העמסה והובלת האספלט, הסדרת הדפנות , פיזור והידוק, ציוד מכני נדרש והפעלתו ,ניקוי ופינוי חומרים לא יציבים , ריסוס עם אמולסיה ביטומנית , מילוי באספלט חם שיסופק ע"י הקבלן, פינוי הפסולת . במידה ובבור קיימים א	יח'	280.00
06.01.0060	תיקון מפגע במדרכה או בכביש . העבודה כוללת 1. אספקת חומר, הובלתו לאתר ואת עבודות המילוי עצמן ופינוי שאריות פסולת לאתר מורשה. (מילוי בור ע"י חומר מאושר ע"י המפקח.) 2. איסוף מחסומים או אלמנטים שונים במידת הצורך.	יח'	129.00
06.01.0070	תיקון מפגע במדרכה . העבודה כוללת סוגים שונים של שבר : 1. תיקון מדרגה. 2. תיקון אבן שפה מכל סוג, אבן תעלה ואלמנטים טרומיים נוספים שאינם כלולים בסעיפים אחרים. תשלום - בהתאם למס' היחידות הנדרשות ובאישור המפקח באתר.	יח'	180.00
06.02	**טיפול במפגע מסוג בור בעדיפות**		
06.02.0010	תשלום בגין קריאה לתיקון בור בעדיפות. קבלן אשר יופעל בשעות הפעילות הרגילות לתיקון בור בעדיפות ויגיע לביצוע התיקון תוך שעה מקריאה ויבצע תיקון של הבור בזמן ובאיכות התואמים לדרישות המפקח יקבל תשלום בגין תיקון בור בעדיפות וזאת בנוסף לתשלום לפי הסעיפים המתאימים	יח'	120.00
06.02.0020	תשלום חד פעמי בגין יציאה לתיקון מפגע ועקב סיבות שונות שלא תלויות בקבלן, לא בוצע התיקון.	יח'	120.00
06.02.0030	יציאה מיוחדת לפינוי פסולת שאינה באתר העבודה של הקבלן מכל סוג עד 2 מ"ק, ללא עבודות נוספות בפק"ע אחת.	יח'	120.00
06.03	**הפעלת מיכון לתיקון בורות**		
06.03.0010	ביצוע סתימת בורות באמצעות מיכון יעודי מיוחד.(תשלום מינימלי 3 מ"ר) העבודה כוללת את כל הפעולות הנדרשות לביצוע תיקון בור. תשלום - לפי מ"ר ובהתאם למדידותשיבוצעו ע"י המפקח באתר. שימוש בסעיף באישור מנהל בלבד.	מ"ר	80.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07	**שילוט, תמרור וסימון**		
07.01	**שילוט, תמרור וסימון**		
07.01.0010	אספקה והצבה של עמוד לתמרור או שלט בקוטר " 2 ובגובה של עד 2.5 מ' כולל יסוד בטון. העבודה כוללת - הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	282.00
07.01.0020	אספקה והצבה של עמוד לתמרור או לשלט בקוטר " 3 ובגובה של עד 2.5 מ' כולל יסוד בטון. העבודה כוללת - הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	320.00
07.01.0030	אספקה והצבה של עמוד לתמרור או לשלט בקוטר " 2 ובגובה של עד 1.5 מ' כולל יסוד בטון. העבודה כוללת - הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	240.00
07.01.0040	אספקה והצבה של עמוד לתמרור או לשלט בקוטר " 3 ובגובה של עד 1.5 מ' כולל יסוד בטון. ההעבודה כוללת - הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	260.00
07.01.0050	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 1.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול). העבודה כוללת - הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	500.00
07.01.0060	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 2.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול). העבודה כוללת - הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	650.00
07.01.0070	אספקה והתקנת עמוד אלומיניום בדגם אבן גבירול 8 ס"מ, על בסיס קיים, לרבות גימור הריצוף על פי הקיים. העבודה כוללת הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	300.00
07.01.0080	אספקה והצבה של תמרור בקוטר " 2.5 , דרגת החזר אור 1, על גבי עמוד כולל מערכת חיבור. העבודה כוללת הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	יח'	300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.01.0090	אספקה והתקנת מעקה בטיחות בקטעים 1.5 מ' עד 2 מ' כולל יסודות בטון , החזרת שטח לקדמותו לרבות ניקיון , תיקון המדרכה בהתאם לקיים באתר. ההעבודה כוללת הצבת עמוד תמרור על יסוד בטון, ע"י קבלן מאושר על ידי עיריית ת"א ומוסמך על ידי נתיבי ישראל והעמוד יהיה מגולוון וצבוע בהתאם להנחיות המפקח. התשלום כולל עבודה, וכל חומרי עזר ועבודות לוואי ועבודות זמניות, הנדרשות לשם ביצוע מושלם של העבודה.	קומפ	580.00
07.01.0100	צביעת קו הפרדה מקווקו ברוחב 12 ס"מ בכל גוון ובכל יחס צביעה. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	3.00
07.01.0110	צביעת חץ בודד. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	23.00
07.01.0120	צביעת פס הפרדה רציף או מקווקו ברוחב 30 ס"מ ובכל גוון. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	5.00
07.01.0130	צביעת פס הפרדה רציף או מקווקו ברוחב 50 ס"מ ובכל גוון. צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	18.00
07.01.0140	צביעת חץ כפול. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	40.00
07.01.0150	צביעת חץ משולש. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	50.00
07.01.0160	צביעת פס האטה. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ"ר	14.00
07.01.0170	צביעת מעברי חצייה לאופניים 50X50 ס"מ. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ"ר	14.00
07.01.0180	סימון בצבע סמל אוטותל בהתאם לשבלונה מאושרת . העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	460.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.01.0190	סימן בצבע סמל מיתון תנועה בהתאם לשבלונה מאושרת. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית.עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	750.00
07.01.0200	אספקה והטבעה של סימון טרמופלסטי בכל גוון ע"פ גרפיקה נדרשת של המזמין . העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ"ר	650.00
07.01.0210	אספקה והטבעה סימון מיתון תנועה ע"פ סקיצה מאושרת מחומר טרמופלסטי. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	קומפ	2,800.00
07.01.0220	אספקה והטבעה סימון אופניים מחומר טרמופלסטי. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	קומפ	400.00
07.01.0230	צביעת מעבר חציה ברוחב 50 ס"מ. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ"ר	22.00
07.01.0240	צביעת שטחים שונים ואיי תנועה. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ"ר	22.00
07.01.0250	סימון מוטבע אופניים בהתאם לשבלונה מאושרת. העבודה כוללת - צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	40.00
07.01.0260	צביעת מעוין לסימון נת"צ. צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	40.00
07.01.0270	כפתורי סימון מחזירי אור ("עיני חתול") דו כיווניים לבנים	יח'	40.00
07.01.0280	ציפוי משטח אספלט בצבע אפוקסי דו-רכיבי בגוון סטנדרטי	מ"ר	65.00
07.01.0290	ציפוי משטח אספלט בצבע אפוקסי דו-רכיבי בגוון מיוחד	מ"ר	72.00
07.01.0300	פס קשיח אנטי SLIP (נגד החלקה) ברוחב 5 ס"מ מודבק בקצה שלח מדרגה בגוון צבעוני/שחור/לבן	מ"א	27.00
07.01.0310	ביצוע נוהל "אדום לבן" כולל צביעה.	קומפ	2,000.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
07.01.0320	סימון עגלת נכים לפי שבלונה 11 X מ' בצביעת סימון 819. צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	יח'	16.00
07.01.0330	סימון או מחיקה בכל גוון סימן 820 עד 6 מ' . צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	41.00
07.01.0340	תוספת עבור סימון או מחיקה בכל גוון סימן 820 מעל 6 מ' לפי מטר אורך של תא בכל הרוחב. צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	7.00
07.01.0350	צביעת אבני שפה בכל גוון (כגון כחול-לבן , אדום-לבן, אדום-צהוב, שחור-לבן-אפור) מאחד מ' עד 25 מ' (לפי פקודת עבודה אחת). צביעה בהתאם לתקן הישראלי וע"פ הנחיות הוועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו על ידי קבלן בעל הסמכה מטעם החברה הלאומית לדרכים לביצוע עבודות סימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנדרש לעבודה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ועבודות יום.	יח'	61.00
07.01.0360	צביעת אבני שפה בכל גוון (כגון כחול-לבן , אדום-לבן, אדום-צהוב, שחור-לבן-אפור). צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	מ'	2.20
07.01.0370	שעות המתנה צוות סימון. הקבלן יהיה זכאי לתשלום כאשר יהיה נוכח טנדר עבודה, כלי עבודה נדרשים לעבודה ושני אנשי צוות מקצועיים.	ש"ע	201.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
60	**עבודה ביומית**		
60.01	**עובדים**		
	העבודות יבוצעו רק עפ"י הוראה מיוחדת של המנהל ו/או המפקח, בכל שעות היממה , באישורו ביומן העבודה ובהתאם למפרט המצ"ב.		
	המחיר כולל כלים וציוד , והובלתו לאתר העבודה.		
60.01.0010	פועל או עוזר פועל	ש"ע	60.00
60.01.0020	צוות סימון למשך יום עבודה. התשלום כולל שני אנשי צוות מקצועיים, חומרים וכלים נדרשים. צביעה בהתאם לתקן הישראלי ועפ"י הנחיות הועדה הבין משרדית. עבודות הסימון יבוצעו ע"י קבלן מוסמך ע"י נתיבי ישראל לסימון כבישים. התשלום יכלול את כל הציוד וכ"א הנידרש לעבודת לילה וכן את כל העבודות הנלוות. המחיר זהה לעבודות לילה ויום.	י"ע	2,500.00
60.01.0030	סט אספלט עבודות יום אחזקה - הצוות יבצע את העבודה בשיטת הניסור או הפירוק. העבודה תבוצע במספר אתרים ביום אחד. התשלום כולל משאית קטנה 7 טון , 2 פועלים , קונגו, גנרטור ורמס"ע לפינוי. תשלום עבור ריבוד יבוצע בנפרד לפי מ"ר.	י"ע	3,700.00
60.01.0040	סט אספלט קרצוף אחזקה. הצוות יבצע את עבודת הקרצוף באמצעות בובקט עם ראש יהלום. המחיר כולל: טיאוט ופינוי הפסולת במספר אתרים ביום עבודה אחד. תשלום עבור ריבוד יבוצע בנפרד לפי מ"ר.	י"ע	6,200.00
60.01.0050	מסגר או רתך. תשלום מינימלי בסעיף יהיה בגין 2 שעות עבודה. כולל גנרטור הנדרש לביצוע העבודה. המחיר כולל ביצוע העבודה מרגע הגעת המסגר ועד לסיום העבודה, ציוד נדרש לביצוע העבודה, לרבות גנרטור(כלול במחיר היחידה) תשלום - בהתאם להימצאות המסגר באתר. באישור מיוחד	ש"ע	170.00
60.01.0060	תשלום בגין קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בחירום ובהתאם לזמני התייצבות שנקבעו במפרט הטכני, לכל אתר בין השעות 16:00 עד שעה 07:00 למחרת. התשלום יהיה בנוסף לתשלום בגין הכמויות שיבוצעו בפועל בכל אתר, מותנה בכך שהקבלן התחיל בביצוע התיקון בזמני ההתייצבות שהוגדרו בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני מרגע קבלת הקריאה. לא תשולם לקבלן כל תוספת מעבר.	יח'	1,100.00
60.01.0070	תשלום בגין קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בחירום ובהתאם לזמני התייצבות שנקבעו במפרט הטכני, לכל אתר בין השעות 07:00 עד שעה 16:00 בכל יום. התשלום יהיה בנוסף לתשלום בגין הכמויות שיבוצעו בפועל בכל אתר, מותנה בכך שהקבלן התחיל בביצוע התיקון בזמני ההתייצבות שהוגדרו בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני מרגע קבלת הקריאה. לא תשולם לקבלן כל תוספת מעבר.	יח'	660.00
60.01.0080	תשלום בגין קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בתורנות עבור קבלן ראשון ובהתאם לשעות העבודה וזמני התייצבות שנקבעו במפרט הטכני, לכל אתר. התשלום יהיה בנוסף לתשלום בגין הכמויות שיבוצעו בפועל בכל אתר, מותנה בכך שהקבלן התחיל בביצוע התיקון בזמני ההתייצבות שהוגדרו בנספח ב' לחוזה - המפרט הטכני מרגע קבלת הקריאה. לא תשולם לקבלן כל תוספת מעבר.	יח'	320.00
60.01.0090	תשלום לקבלן תורן ראשון בגין הערכות יומיות לביצוע תורנות לפי לוח זמנים נקוב במסמכי החוזה במידה ולא הופעל באותו לילה.	י"ע	300.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
60.01.0100	תשלום בגין קריאה מיוחדת לביצוע עבודה בתורנות עבור קבלן תורן שני ובהתאם לשעות העבודה וזמני התייצבות שנקבעו במפרט הטכני, לכל אתר. התשלום יהיה בנוסף לתשלום בגין הכמויות שיבוצעו בפועל בכל אתר, מותנה בכך שהקבלן התחיל בביצוע התיקון בזמני ההתייצבות שהוגדרו בנספח ב' לחוזה -המפרט הטכני מרגע קבלת הקריאה (עבור קריאות נוספות שתגענה בתוך שעתיים מקבלת הקריאה הראשונה, לא תשולם לקבלן כל תוספת מעבר לנקוף בסעיף זה, לרבות התמורה בגין היערכות יומיות לביצוע תורנות.	יח'	320.00
60.01.0110	עובד אבטחת תנועה לרבות כל הציוד הנדרש לצורך ביצוע עבודות הסדר התנועה הנדרש. העובד והציוד יועסק על פי הוראה של המפקח. (כולל עגלת חץ) המחיר כולל עובד מוסמך להסדרת בטיחות בתנועה ע"י נתיבי ישראל ואת כל האביזרים הנדרשים להסדר התנועה הנדרש.	ש"ע	170.00
60.01.0120	פקח תנועה בוגר קורס פקחים להכוונת תנועה. העסקה בשעות היום 05:00-22:00 . המחיר כולל הפעלת פקח תנועה בהתאם לדרישה ברורה בהסדר תנועה מאושר. יועסק רק פקח בוגר קורס פקחים. תשלום - ישולם בגין משמרת של לפחות 8 שעות (קומפלט). תשלום בגין שעות הפעלת יום, החל משעה 0	קומפ	1,040.00
60.01.0130	פקח תנועה בוגר קורס פקחים להכוונת תנועה. העסקה בשעות הלילה 22:00-05:00. המחיר כולל הפעלת פקח תנועה בהתאם לדרישה ברורה בהסדר תנועה מאושר. יועסק רק פקח בוגר קורס פקחים. תשלום - ישולם בגין משמרת של לפחות 8 שעות (קומפלט). תשלום בגין שעות הפעלת לילה, החל משעה 2214:3300 ועד השעה 05:00. תשלום ישולם בתנאי שהוצגה חשבונית בהתאם.	קומפ	1,160.00
60.01.0140	ניידת פקחים להכוונת תנועה, כולל בר תאורה כתום נייד. המחיר כולל ניידת פקחים להכוונת תנועה בהתאם לדרישה ברורה בהסדר תנועה. מודגש שלא ישולם בגין הנ"ל לצורך שינוע הפקחים לאתר יבודה ורק לפי דרישה ברורה בהסדר התנועה. תשלום זהה להפעלה ביום ובלילה . תשלום ישולם ב תנאי שהוצגה חשבונית מתאימה.	קומפ	850.00
60.01.0150	מאבטח לסיוע בהכוונת הולכי רגל למעברים בטוחים. המחיר כולל מאבטח לסיוע בהכוונת הולכי רגל וסיוע כללי בהכוונה באתר העבודה. יופעל ע"פ דרישה ברורה בהסדר התנועה. תשלום - ישולם בגין משמרת של לפחות 8 שעות. תשלום זהה להפעלה ביום ובלילה	ש"ע	60.00
60.01.0160	מודד ועוזר+רכב - תשלום מינימלי בסעיף יהיה בגין 4 שעות עבודה. סעיף זה יופעל על פי הנחיית המפקח מראש ובכתב ואינו משחרר את הקבלן מאחריותו בנושא מדידות, ואינו מיועד למדידות ליווי ביצוע. מחיר היחידה כולל את כ"א והציוד הנדרש לביצוע העבודה במלואה כולל עיבוד נתונים ומסירתם בפורמט הנדרש על ידי מחלקת מדידות בעירית ת"א יפו והצגת תעודות מודד מוסמך.	ש"ע	275.00
60.02	**ציוד וכלים הנדסיים**		
	לכל העבודות ביומית המשולמות לפי ש"ע. התשלום המינימלי הוא לשעתיים למעט סעיף של משאית/טרקטור - שהתשלום המינימלי יהיה לארבע שעות/ קריאה.		
	יש לצרף צילום של הציוד המופעל.		
	מחירי הציוד כוללים את כל הנדרש להפעלתו, לרבות הובלתו ,ציוד, מפעיל , גנרטור וכו' אלא אם כן קיים סעיף נפרד בפרק זה המתייחס להפעלת ציוד כלשהוא.		

סעיף	תאור	יח'	מחיר
60.02.0020	מעקה בטיחות בהתאם להנחיית הרישיון/המפקח, המאושר לשימוש ע"י הועדה הבין משרדית להתקני בטיחות, עבור יום שכירות; התשלום יבוצע למקסימום של 100 ימים. אם תדרש תקופת שכירות ארוכה יותר, לא ישולם לקבלן מעבר לזמן שצוין לעיל. המחיר כולל הובלה והנחה בשטח של מעקות בטי	מ'	8.50
60.02.0030	פטיש חשמלי ("קונגו"). המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות גנרטור, מפעיל , חשמל , דלק , הובלה לאתר וממנו וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	100.00
60.02.0040	מיני מחפרון מסוג "בובקט" עם מפעיל. תשלום מינימלי בסעיף יהיה בגין 4 שעות עבודה. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות מפעיל, דלק, הובלה לאתר וממנו וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	ש"ע	180.00
60.02.0050	טרקטור דגם 950 או מקביל . המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות מפעיל , חשמל , דלק , הובלה לאתר וממנו. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	250.00
60.02.0060	מחפרון דוגמת JCB - 13 . תשלום כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות מפעיל , דלק, הובלה לאתר וממנו וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	200.00
60.02.0070	שימוש במכולת פסולת מסוג רמס"ע לפי דרישת המפקח 9 מ"ק . המחיר כולל הובלה והצבה של מכולת אשפה באתר, פינוי המכולה לאחר סיום העבודה ו/או לאחר שהתמלאה. עלות פינוי הפסולת עצמו כלולה במחירי היחידה ולא תשולם בנפרד. המחיר כולל את כל הציוד , כ"א ותשומות כלשהם הנדרשות לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לפינויים ובאישור המפקח ולאחר הצגת אישור פינוי מאתר פסולת מורשה.	קומפ	1,400.00
60.02.0080	שימוש ברמסע 12 מ"ק. המחיר כולל - כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות משאית, מפעיל, דלק, הובלה לאתר וממנו, פינוי פסולת לאתר מאושר וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם למס' יחידות הפינוי (ימי שהייה באתר לא יספרו) באישור מפקח.	קומפ	1,200.00
60.02.0090	משאית עם ארגז מתהפך 7 טון כולל נהג. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות מפעיל, דלק, הובלה לאתר וממנו וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח. עבור התשלום בלבד מינימום 4 ש"ע.	ש"ע	150.00
60.02.0100	משאית עם ארגז מתהפך 18 טון כולל נהג. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות מפעיל, דלק, הובלה לאתר וממנו וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח. עבור התשלום בלבד מינימום 4 ש"ע.	ש"ע	250.00
60.02.0110	מכבש 1 טון. תשלום מינימלי בסעיף יהיה בגין 4 שעות עבודה. המחיר כולל - כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות משאית, מפעיל , דלק, הובלה לאתר וממנו, פינוי פסולת לאתר מאושר וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	150.00
60.02.0120	מכבש גלילי ידני דגם BOMAG 75 . תשלום מינימלי בסעיף יהיה בגין 2 שעות עבודה. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות מפעיל, דלק, הובלה לאתר וממנוכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	80.00
60.02.0130	מכבש פנאומטי. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי, לרבות מפעיל, דלק, הובלה לאתר וממנו ובנוסף מכבש תוף ומכבש ויברציוני וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם למס' ימי העבודה ובאישור המפקח.	י"ע	3,000.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
60.02.0140	פלטה ויברציונית ומפעיל. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות מפעיל , דלק , הובלה לאתר וממנו וכלהנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם למס' ימי העבודה ובאישור המפקח.	מ"ר	10.00
60.02.0150	מקרצפת ברוחבה 1.90- 2 מ' לקרצוף לרבות פינוי וניקויון השטח. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלה (לרבות מקרצפת, מטאטא מכאני לניקוי ומשאית לפינוי) כולל מפעיל, הובלה לאתר העבודה ופינוי הפסולת בסיום העבודה וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	י"ע	10,200.00
60.02.0160	עבודת קבוצת אספלט "סט גדול", לרבות מכבשים, פינישר אלקטרוני וכל הדרוש.	יח'	13,600.00
60.02.0170	פינישר קטן. המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות מפעיל , דלק , הובלה לאתר ובנוסף מכבש תוף ומכבש ויברציוני וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם למס' ימי העבודה ובאישור המפקח.	י"ע	10,625.00
60.02.0180	עגלת חץ מוארת, כולל תמרורים ואביזרי בטיחות על פי הנחיות משרד התחבורה מס' 3.2.3. בכל מקום וכל שעה שיהיה צורך לכך, שיידרש על ידי המנהל, בא כוחו, המפקח או כל דרישה על פי כל דין, או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. (עגלה נוספת או עגלה ללא צוות אבטחה) המח	ש"ע	70.00
60.02.0190	תאורה לעבודת לילה, לשימוש במקומות בהם לא קיימת תאורה מספקת ובהתאם להנחייה כתובה של המפקח שהקבלן נדרש להפעיל תאורה. המחיר כולל תאורה לעבודות לילה לשימוש במקומות בהם לא קיימת או התאורה הקיימת אינה מספקת. יש לוודא כי התאורה אינה גורמת לסינוור. המפקח יאשר את	י"ע	2,600.00
60.02.0200	שמוש במנוף 30-10 טון/מטר הרמה וזרוע באורך 30 מ' לרבות הובלת המנוף לאתר המחיר כולל כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות מפעיל , דלק , הובלה לאתר וממנו וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - לפי ש"ע , מינמום 4 שעות .	ש"ע	360.00
60.02.0210	הפעלת גרר להזזת רכב כולל קבלת אישור משטרה לכך. הסעיף כולל הפעלת גרר להזזת כלי רכב. המחיר כולל את הפעלת הגרר להזזת רכב למיקום זמני והחזרת הרכב למיקומובסיום העבודה. לקבלן מובהר כי הפעלת הגרר הינה באחריותו המלאה לרבות פיצויים בגין נזקים שיגרמו לכלי רכב כתוצא	ש"ע	220.00
60.02.0220	חלוקת מנשרים (כולל הדפסת המנשר וחלוקתו). המחיר כולל את הדפסת המנשר לאחר אישורו ע"י גורמי העירייה הרלוונטיים, הפצת המנשר בתחום חלוקה כפי שיקבע על ידי העייריה. תשלום - קומפלט לפרויקט, ללא תלות במספר המנשרים הנדרש ו/או בתחום החלוקה שיקבע	קומפ	400.00
60.02.0230	טנדר עם נהג. תשלום מינימלי בסעיף יהיה בגין 2 שעות עבודה. המחיר כולל - כל הציוד הנדרש להפעלת הכלי , לרבות , מפעיל , דלק, הובלה לאתר וממנו, פינוי פסולתלאתר מאושר וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה. תשלום - בהתאם לשעות העבודה ובאישור המפקח. תשלום - בהתאם לשעות	ש"ע	90.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר
80	**פיצויים מוסכמים מראש**		
80.01	**פיצויים מוסכמים**		
80.01.0010	פיצוי כספי מוסכם בגין יום איחור (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: איחור בלו"ז שנקבע ע"י המפקח או בפקודות העבודה/ אי הגשת פק"ע תוך 24 שעות לאחר גמר ביצוע עבודות תיקוני שבר/ כל נושא אחר ע"פ שיקול דעת המנהל ובלבד שאין בגינוי פיצוי מוסכם כספי אחר בטבלה זו.	יום	-100.00
80.01.0020	פיצוי כספי מוסכם בגין יום איחור (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: אי מענה או אי זמינות של קבלן התורן למשך מעל 20 דק' לקריאה טלפונית/ אי הגעה של קבלן התורן לאתר בהתאם לזמני ההתייצבות הקבועים במפרט הטכני/ אי הגשת פק"ע תוך 72 שעות לאחר גמר ביצוע עבודות אחזקה יזומה.	יום	-500.00
80.01.0030	פיצוי כספי מוסכם בגין עבודה לקויה (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: אי ביצוע תיקונים בהתאם להוראות החוזה על נספחיו/ אי מילוי אחר הוראות המפקח/ כל נושא אחר ע"פ שיקול דעת המנהל ובלבד שאין בגינוי פיצוי מוסכם כספי אחר בטבלה זו.	יום	-200.00
80.01.0040	פיצוי כספי מוסכם בגין עבודה לקויה (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: שימוש ברכב או כלי הנדסי לא תקין או לחלופין שאינו עונה לתנאי החוזה על נספחיו / אי ביצוע עבודה ברצף בכל אתר בהתאם לשעות העבודה המצוינות ברישיון המשטרה או שנתי/ אי פינוי פסולת מאתר עבודה בסוף יום עבודה/ אי העמדת צוות כוננות לרשות העירייה/ נראות אתר שאינו עומד בסטנדרט עירוני המחייב שמירה על ניקיון, גידור, מעבר בטוח, שילוט וניקיון בתוך האתר וסביבתו.	יום	-1,500.00
80.02	**פיצויים מוסכמים בגין ליקויי בטיחות**		
	פיצוי מוסכם עבור הבטיחות אינו משחרר את הקבלן מכל אחריות כלשהי בגין בטיחות המשתמש בדרך , והוא האחראי הבלעדי לתיקון הליקויים באופן מיידי.		
80.02.0010	פיצוי כספי מוסכם בגין חוסר /פגם / לא תקני (לכל מקרה ולכל יום בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: פנס אזהרה מהבהה או זמזם נסיעה לאחור על ציוד הנדסי/ אי ביצוע שיפועים זמניים סביב שוחות או חיבור למצב קיים לאחר קרצוף הכביש/ מעקות בטיחות/ קונוס אזהרה.	יח'	-300.00
80.02.0020	פיצוי כספי מוסכם בגין חוסר /פגם / לא תקני (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: חוסר לבוש או באפודה כתומה לכל עובד/ כל סוג מכשול כגון תעלה פתוחה, מדרגות בין קרצוף ועוד/ אי מתן מעבר מתאים להולכי רגל באתר עבודה וסביבתו/ כל סוג תמרור לפי תכנית הסדר תנועה מאושרת/ נעלי בטיחות או עבודה לכל עובד.	יח'	-500.00

סה"כ במילים:

מדד מכרז / הצעה: **תאריך מדד:**

מאשר כתב הכמויות | מנהל הפרוייקט | הממונה על הכספים | הנהלת החברה

נספח מס' 1

אל עיריית תל-אביב-יפו

אבן גבירול 69

תל-אביב 64162

הצהרת המשתתף במכרז

פרטי המכרז

שם המכרז: מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות	**מספר המכרז:** 204/2022

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההספקה ו/או העבודה שבנדון, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו.
3. אנו מצהירים, כי הגשנו את הצעתנו למכרז בהתאם לנוסח המכרז המופיע באתר האינטרנט העירוני ובמשרדי העירייה, וידוע לנו, כי נוסח זה הינו הנוסח המחייב וכי לא יהיה כל תוקף לכל שינוי ו/או עדכון ו/או תוספת, למעט השינויים והעדכונים שנמסרו ע"י העירייה במסגרת הליכי המכרז.
4. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
5. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.
6. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.
7. אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.
8. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.
9. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
10. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
11. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר

_____ _____

תאריך חתימה וחותמת

ערבות מכרז

נספח מס׳ 2

לכבוד:
עיריית תל-אביב-יפו
רחוב אבן גבירול 69
תל-אביב-יפו 64162

כתב ערבות (בש״ח)

כתב ערבות מספר:

מספר הערבות בבנק	תאריך	לשימוש העירייה
		מספר אסמכתא

הואיל ועל _____ (פרטי הנערב) **(להלן ״הנערב״)**

להמציא לכם ערבות בנקאית בסך של 55,000 ש״ח
סכום הערבות במילים: חמישים וחמישה אלף שקלים חדשים

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

מספר המכרז 204/2022

הרי תמורת הסכמתכם לקבל ערבותנו זאת, ועל פי בקשת הנערב, הרינו ערבים בזאת כלפי עיריית תל-אביב-יפו בעד הנערב, בש״ח עד סכום השווה **ל 55,000** ש״ח.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום, כאמור, בתוך 7 ימים מתאריך הדרישה כפי שיפורט בה.

ערבותנו זאת היא מוחלטת ובלתי תלויה, אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כל שהיא.
מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט הליכים משפטיים נגד הנערב ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לנערב ו/או לממש בטחונות אחרים, כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות על ידינו.

תוקף הערבות עד תאריך **06.06.2022** ועד בכלל, וכל דרישה מצדכם לתשלום הנזכר לעיל צריכה להישלח אלינו בדואר רשום, או להימסר לנו במסירה אישית כנגד חתימתנו עד התאריך הזה.

- ערבות זאת על כל תנאיה תוארך באופן אוטומטי לתקופה נוספת של **ארבעה חודשים** על פי דרישת גזבר העירייה או מי שהוסמך על ידי הגזבר, ותישלח אלינו עד תאריך **06.06.2022** ועד בכלל.

פרטי הבנק

כתובת		
רחוב	מס׳ בית	עיר

שם ומס׳ סניף הבנק	קוד הבנק

בברכה,

שם פרטי ושם משפחה	תאריך	חתימה

נספח 3- מבוטל

נספח מס' 4

רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

להלן רשימת בנקים וחברות ביטוח מהם ניתן לקבל ערבות, עפ"י הנוסח המקובל על העירייה:

רשימת בנקים מסחריים	רשימת חברות ביטוח
בנק איגוד לישראל בע"מ	איילון חברה לביטוח בע"מ
בנק אוצר החייל בע"מ	אליהו חברה לביטוח בע"מ
בנק מרכנתיל דיסקונט בע"מ	ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ
בנק דיסקונט לישראל בע"מ	כלל ביטוח אשראי בע"מ
בנק יורו-טרייד בע"מ	הפניקס הישראלי חברה לביטוח בע"מ
בנק החקלאות לישראל בע"מ	כלל חברה לביטוח בע"מ
בנק מזרחי טפחות בע"מ	החברה הישראלית לביטוח סיכוני סחר חוץ בע"מ
בנק הפועלים בע"מ	מגדל חברה לביטוח בע"מ
בנק יהב לעובדי המדינה בע"מ	מנורה חברה לביטוח בע"מ
בנק ירושלים בע"מ	הראל חברה לביטוח בע"מ
יובנק בע"מ	חברה לביטוח אשראי - אשור בע"מ
בנק לאומי לישראל בע"מ	החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ
בנק לפתוח התעשיה בישראל בע"מ	**רשימת בנקים למשכנתאות**
בנק מסד בע"מ	בנק אדנים למשכנתאות בע"מ
בנק ערבי ישראל בע"מ	בנק דיסקונט למשכנתאות בע"מ
בנק פועלי אגודת ישראל בע"מ	בנק לאומי למשכנתאות בע"מ
בנק קונטיננטל לישראל בע"מ	בנק עצמאות למשכנתאות ולפיתוח בע"מ
בנק הבינלאומי הראשון לישראל בע"מ	הבנק הבינלאומי הראשון למשכנתאות בע"מ
CITIBANK N.A (סניפים בישראל בלבד)	טפחות בנק משכנתאות לישראל בע"מ
HSBC Bank plc (סניפים בישראל בלבד)	

נספח 5– ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, בחברת ביטוח מורשית כדין, החל מיום העמדת אתר הבניה לרשות הקבלן או מתן האישור לביצוע העבודות (לפי המוקדם) ולמשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של העבודות ויציאתו של הקבלן מהאתר (לפי המאוחר) (לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר, **למשך חמש שנים** נוספות לאחר סיום העבודות לרבות תקופת העבודות והבדק), פוליסות ביטוח כמפורט באישור ביטוחי הקבלן המצורף כ"**נספח 5'1**" ("**אישור ביטוחי הקבלן**") ויחד עם הביטוחים המפורטים בסעיף 3 להלן: "**ביטוחי הקבלן**", בהתאמה).

1.1 התנאות מיוחדות פרק א- ביטוח עבודות קבלניות

לעניין אבדן או נזק הנגרם לעבודות, הזכות לניהול משא ומתן ולקבלת תגמולי ביטוח נתונה למזמין בלבד וזאת בקביעה בלתי חוזרת וכן כי הפוליסה משועבדת לטובת המזמין. על אף האמור לעיל, תגמולי ביטוח עד לסך 1,500,000 ₪ ישולמו ישירות לקבלן.

1.2 פוליסת עבודות קבלניות תכלול תקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודשים.

1.3 התנאות כלליות- ביטוח עבודות קבלניות

1.3.1 הפוליסה תכלול את המזמין בשם המבוטח וכן תכלול סעיף בדבר וויתור על זכות התחלוף כלפי המזמין והבאים מטעם המזמין ו/או המפקח ו/או הבנק המלווה ובלבד שוויתור כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

1.3.2 הפוליסה תכלול סעיף הקובע כי ביטוח העבודות הקבלניות כאמור אינו ניתן לביטול אלא מחמת אי תשלום פרמיה, ובכל מקרה בכפוף לכך שנמסרה למזמין הודעה על כך מראש, בכתב ובדואר רשום של 60 יום לפחות מראש.

1.3.3 הפוליסה תכלול סעיף הקובע ביטוח העבודות הקבלניות כאמור יעמוד בתוקף מלא עד למסירה מלאה של כל חלקי הפרויקט למזמין, והכיסוי לא יושפע ממסירת חזקה או מתן רשות לבעלי זכויות להיכנס לדירות לשם ביצוע עבודות.

1.3.4 הפוליסה תכלול סעיף הקובע במקרה בו תופסק ההתקשרות עם הקבלן מכל סיבה שהיא, המבטח מאשר כי הפוליסה תמשיך להיות בתוקף ותכסה את המזמין ויתר יחידי המבוטח, והכל בכפוף להמשך תשלום יתרת הפרמיה, באם תהיה.

1.3.5 הפוליסה תכלול סעיף הקובע כי המבטח מאשר שבמקרה של הארכת משך העבודה, תוארך תקופת הביטוח בהתאם, בכפוף לפרמיה נוספת.

1.4 נוסח הפוליסות (למעט אחריות מקצועית) יהיה בהתאם לנוסח הידוע כ"ביט" או נוסח מקביל אליו, בכפוף לשינויים הנקובים לעיל. חריג רשלנות רבתי , ככל שקיים, יבוטל.

1.5 במקרה בו סכומי הביטוח / גבולות האחריות הנקובים במסגרת הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות ימוצו, במלואם או בחלקם, עקב תשלום תביעה שהוגשה כנגד הקבלן ו/או המזמין ו/או קבלני משנה (מכל דרגה), מתחייב הקבלן לשאת על חשבונו בפרמיה הכרוכה לשם השבת גבולות האחריות האמורים לקדמותם.

2. על הקבלן להמציא לידי המזמין, לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר העבודה, את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטח הקבלן. לדרישת המזמין, על הקבלן למסור העתק מן הפוליסה בגין ביטוח עבודות קבלניות.

כמו כן, לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים טרם מועד תום תקופת ביטוחי הקבלן, על הקבלן להפקיד בידי המזמין, אישורי עריכת הביטוחים כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופה נוספת וכן למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם (או למשך תקופה ארוכה יותר כמפורט בנספח זה).

3. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים:

3.1 **ביטוח חובה** כנדרש על-פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב;

3.2 **ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש צד שלישי** עקב השימוש בכלי רכב ו/או כלי צמ"ה החייבים בביטוח חובה בגבול אחריות בסך של 500,000 ₪ בגין נזק אחד.

ככל שתוגש תביעת צד שלישי כנגד המזמין או מי מהבאים מטעם המזמין, בגין נזק אשר היה אמור להיות מכוסה לפי ביטוח כאמור בסעיף זה, על הקבלן יהיה לשפות את המזמין או מי מהבאים מטעם המזמין, בגין נזק או הוצאה בהם יחובו בקשר עם התביעה כאמור;

3.3 **ביטוח "מקיף" ו/או "כל הסיכונים"** לרבות גניבה ופריצה לכל כלי הרכב ו/או כלי צמ"ה המובאים לאתר על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו במסגרת העבודות וכן לכל רכוש, ציוד ומתקנים מכל סוג שהוא שהובאו על ידי הקבלן או מטעם הקבלן לאתר העבודות. על אף האמור לעיל, לקבלן הזכות שלא לערוך ביטוח מקיף כאמור בסעיף זה, במלואו או בחלקו, ובלבד שיחול האמור בסעיף 14 להלן;

4. משך כל התקופה הנקובה בסעיף 2 לעיל מתחייב הקבלן לקיים את ההוראות כדלקמן:

4.4לקיים את כל תנאי ביטוחי הקבלן (לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור, המלצות הסקר החיתומי ותנאי המיגון לעניין כיסויי פריצה וגניבה בקשר עם ביטוח העבודות הקבלניות) ;

4.5להאריך את ביטוחי הקבלן מדי פעם בפעם לפי הצורך ;

4.6לערוך, טרם תחילת ביצוע עבודות כלשהן בסמיכות לרכוש, קרקע או בניין, דו"ח הנדסי בדבר מצב הרכוש, הקרקע או הבניין האמורים, המתאר פגמים קיימים, ככל וקיימים, והוראות לנקיטת אמצעי מניעה, אותם יבצע הקבלן טרם תחילת ביצוע העבודות.

4.7לוודא, טרם תחילת ביצוע העבודות, אצל הרשויות המתאימות, את המיקום המדויק, בו מצויים באזור התת קרקעי של אתר העבודות, צינורות, כבלים וכל מתקן אחר שהוא.

5. מוסכם בזאת, כי קביעת גבולות האחריות כמפורט בנספח זה, לרבות אישורי עריכת הביטוח הנה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן, שאינה פוטרת את הקבלן ממלוא חבותו לפי הסכם זה ו/או לפי הדין. לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין ו/או מי מטעם המזמין בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוח שהוצא על ידי הקבלן.

6. ביטוחי הרכוש של הקבלן יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבטח לתחלוף כלפי המזמין ו/או מי מטעם המזמין ו/או המפקח, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

7. על הקבלן האחריות הבלעדית לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי הקבלן המפורטים בנספח זה. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי המזמין מכל סכום שיגיע לקבלן על פי הסכם זה.

8. על הקבלן לקיים את כל תנאי ביטוחי הקבלן (לרבות המלצות הסקר החיתומי שייערך בקשר עם ביטוח העבודות וכן את תנאי המיגון לעניין כיסוי פריצה וגניבה), להאריך את פוליסות הביטוח שעל הקבלן לערוך לפי הסכם זה, מדי פעם בפעם לפי הצורך, כך שתהיינה תקפות במשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של העבודות ויציאת הקבלן מהאתר או עד למועד תשלום חשבון סופי, ובמהלך כל תקופת התחזוקה, תיקונים ואחזקה על פי אחריות הקבלן הקבועה בהסכם זה (לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר, למשך חמש שנים נוספות לאחר סיום העבודות לרבות תקופת העבודות והבדק).

9. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאתם או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין או לצמצם את אחריות הקבלן על-פי הסכם זה או על פי כל דין. במקרה של אי התאמה בין האמור באישורי הביטוח או בהעתקי ביטוחי הקבלן לבין האמור בהסכם זה, על הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים האמורים על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.

10. ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוח העבודות הקבלניות ו/או היקף ביטוחי הקבע של הקבלן או לערוך ביטוחים נוספים או משלימים, על הקבלן לערוך הביטוח הנוסף או המשלים כאמור, על חשבון הקבלן. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים שייערך, ייכלל וויתור על תחלוף כלפי המזמין ומי מטעם המזמין ו/או המפקח למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

11. על הקבלן לגרום לכך כי הוראות פרק הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלי, עובדי וקבלני המשנה של הקבלן.

12. במידה ויועסקו על ידי הקבלן קבלני משנה בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה, על הקבלן לוודא כתנאי לתחילת העסקתם כי הינם אוחזים בביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. למען הסר ספק, האחריות הבלעדית לקיום או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני משנה מוטלת על הקבלן.

13. על הקבלן והבאים מטעם הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו או לרכושו של כל אדם או גוף בקשר עם ביצוע העבודות, ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, על הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים לעיל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדי ושליחי הקבלן יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים לעיל.

14. הקבלן פוטר במפורש את המזמין ואת כל הבאים מטעם המזמין ו/או המפקח ואת כל הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל, וכן את כל הקבלנים הקשורים בביצוע העבודות (ובלבד שבהסכמיהם נכלל פטור מקביל לטובת הקבלן), מכל אחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש המובא על ידי הקבלן או מטעם או מטעם הקבלן (לרבות כלי עבודה, מתקני עזר, כלי רכב, כלים הנדסיים ומנופים) לאתר העבודות , וכן לנזק אשר לקבלן הזכות לשיפוי בגינו על פי ביטוח רכוש שנערך על ידי הקבלן, או שלקבלן הייתה הזכות לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בביטוח, ולקבלן לא תהא כל טענה או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

15. . למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי ביטוח על ידי המבטח לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, לרבות במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם, נתבע, נפסק או כל מקרה אחר. לקבלן לא תהא שום טענה או תביעה כלפי המזמין והבאים מטעם המזמין לגבי גובה תגמולי הביטוח (ככל שיהיו).

16. מובהר בזאת כי בכל מקרה בו יתקבלו דמי ביטוח בגין קימום כל חלק של הפרויקט וכל מה שעליו, יהיו דמי הביטוח כאמור מיועדים אך ורק לצורכי קימום ושיקום אותו נזק שבגינו שולמו ובכפוף להוראות הסכם מול הבנק המלווה.

17. במידה שלא נערכו או קוימו ביטוחי הקבלן במועדם, בחלקם או במלואם, יחולו ההוראות הבאות:

16.1. למזמין תהא הזכות, לאחר שניתנה לקבלן התראה של 15 (חמישה עשר) ימים, להתקשר בביטוח עבודות קבלניות תחת הקבלן, או לשלם דמי ביטוח, לרבות דמים, ריבית והפרשי הצמדה, לפי חוזי הביטוח.

16.2. כל הוצאות המזמין על פי האמור פסקה 16.1 לעיל יחולו על הקבלן.

16.3. אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מחובות הקבלן המפורטות בפרק זה, או כדי להטיל על המזמין חבות כשלהי.

18. היה ובמהלך תקופת הביטוח יחולו שינויים בערכו של הפרויקט מכל סיבה שהיא, על הקבלן חלה החובה לעדכן את סכום הביטוח בפוליסה מיידית, ולשלוח למזמין את אישור המבטח על ביצוע העדכון האמור.

19. בכל מקרה במקרה בו תופסקנה העבודות על ידי הקבלן טרם השלמתן מכל סיבה שהיא, על הקבלן להמציא אישור ממבטחת הקבלן על המשך עריכת פוליסת ביטוח עבודות קבלניות כאמור בסעיף 1 לעיל, בידי המזמין ו/או כל גוף אחר שהמזמין יורו עליו, וזאת כתנאי מוקדם לעריכת חשבון סופי לקבלן.

20. לדרישת המזמין, על הקבלן לכלול במסגרת ביטוח עבודות קבלניות שנערך על ידי הקבלן כאמור בסעיף 1, כל גורם או בעל זכויות שלמזמין קיימת התחייבות כלפיו להיכלל בשם המבוטח טרם קרות מקרה הביטוח, כמבוטח או כמוטב לתגמולי הביטוח.

21. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית אלא אם חלפו 10 יום ממועד בקשתו של המזמין בכתב להמצאת אישור כאמור.

נספח 1/5 - אישור עריכת ביטוחי הקבלן

אישור קיום ביטוחים -ביטוח עבודות קבלניות /בהקמה	תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)

אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.

מבקש האישור *	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות *	מעמד מבקש האישור *
שם עיריית תל אביב יפו ו/או תאגידים עירונים קשורים	שם		☐ קבלן הביצוע ☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☒ אחר : מזמין
ת.ז./ ח.פ.	ת.ז./ ח.פ.		
מען	מען		

כיסויים

פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום הביטוח/ שווי העבודה		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
					סכום	מטבע	
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה) :					9,000,000		309, 312, 313, 314, 316, 318, 324, 328 308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד
רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים					3,000,000	₪	
רכוש בהעברה					10% מסכום הביטוח	₪	
פינוי הריסות					1,000,000	₪	
הוצאות תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים					10% מסכום הביטוח מינימום 1,000,000	₪	
ציוד קל, מתקנים, מבני עזר ותכולתם, תבניות ופיגומים					1,000,000	₪	
נזק עקיף מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים							
הוצאות להחשת נזק ותיקונים זמניים					10% מהיקף העבודות	₪	
הוצאות הכנת תביעה					500,000	₪	
נזק ישיר (תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים)					1,000,000	₪	
הוצאות משינויים ותוספות שיידרשו על ידי רשויות					10% מהיקף העבודות	₪	
רעידת אדמה ונזקי טבע						כלול	
פריצה/גניבה						כלול	
צד ג'					10,000,000	₪	302, 309, 312, 315, 318 328 308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד
רעד והחלשת משען					2,000,000	₪	
נזק תוצאתי שייגרם עקב פגיעה בכבלים ו/או מתקנים תת קרקעיים					2,000,000	₪	
חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחריות בפוליסת רכב					2,000,000	₪	

סטנדרטית הנהוגה ביום מקרה הביטוח							
חבות בגין נזק גוף הנובע משימוש בכלי רכב מנועי שאינו חייב בביטוח חובה					מלוא סכום הביטוח		
החריג בדבר תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי מבוטל					מלוא סכום הביטוח		
הגנה בהליכים פליליים, כולל הוצאות ייצוג מפני חקירה והליכים מנהליים אחרים (חלה על פרקים ב' ו- ג')					1,000,000	₪	
אחריות מעבידים					20,000,000		309, 318, 328 308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד.
חבות המוצר					4,000,000		302, 309, 321, 328, 332 (12 חודשים)
אחריות מקצועית					2,000,0000		301, 303, 309, 321, 325, 326, 327, 328, 332 (6 חודשים)
רכוש / צמ"ה							309, 314, 313, 316, 328

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):

009 – בניה – עבודות קבלניות גדולות, 069 – קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)

ביטול / שינוי הפוליסה *

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 **יום** לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור המבטח:

הצהרת המשתתף על מעמדו המשפטי

על המשתתף במכרז לציין במדויק את מעמדו המשפטי ולמלא את הפרטים בטבלאות שלהלן:

א. מעמד משפטי

☐ חברה בע"מ	☐ עמותה	☐ אגודה שיתופית	☐ שותפות רשומה	☐ שותפות לא רשומה	☐ משתתף במכרז (פרטי)
(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	(יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות	(יש למלא טבלאות ב' ג' ד') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	(יש למלא טבלאות ב' ד')	(יש למלא טבלאות ב' ד')

ב. פרטים כלליים (יש לצרף תדפיס מרשם החברות / עמותות)

שם המשתתף במכרז	
כתובת המשתתף במכרז	
כתובת מייל	
טלפון	
טל' נייד	
פקס	
מס' עוסק מורשה	
מספר התאגיד	

ג. שמות בעלי זכות החתימה (חברה בע"מ/ עמותה/ אגודה שיתופית/ שותפות רשומה)

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

ד. שמות השותפים (שותפות רשומה או שותפות לא רשומה או משתתף במכרז (פרטי))

מספר זהות	שם משפחה	שם פרטי	דוגמת חתימה

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי הפרטים שמסרנו על מעמדנו המשפטי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

דוגמת חותמת

_____ שם פרטי

_____ שם משפחה

_____ תאריך

_____ חתימה

❖ אני מאמת/ת את חתימות מורשי החתימה של החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות הנ"ל ומאשר/ת כי חתימתם מחייבת את _____ (החברה/ העמותה/ האגודה השיתופית/ השותפות) לכל דבר ועניין.

_____ רואה חשבון/ עורך דין

_____ תאריך

נספח 6 א'

עסק בשליטת אישה

משתתף במכרז העונה על דרישות תקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987, לעניין עסק בשליטת אישה, נדרש להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

לשם הנוחות וההבהרה, ההגדרות לעניין זה כהגדרתן בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992:

"אישור"	אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה: א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה. ב. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.
"אמצעי שליטה"	כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א - 1981.
"מחזיקה בשליטה"	נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.
"נושא משרה"	מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.
"עסק"	חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוציאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.
"עסק בשליטת אישה"	עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד, עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות 1 ו- 2 של ההגדרה אישור.
"קרוב"	בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן זוג של אח, הורה או צאצא.
"תצהיר"	תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

1. אני גב' _____ ת.ז _____ מצהירה בזאת כי העסק _____ (המשתתף במכרז) מזהה ח.פ/ע.מ _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987 .

2. אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם מלא	**ת.ז.**	**תאריך**	**חתימה**

אימות עורך הדין

אני, הח"מ, _____עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, מספר זהות _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתמה עליו בפני.

שם מלא	**ת.ז.**	**מספר רישיון**	**תאריך**	**חותמת וחתימה**

אישור רו"ח

יודפס על נייר לוגו של משרד רואה החשבון

תאריך :_____

לכבוד

_____ (שם המשתתף במכרז)

הנדון: אישור עסק בשליטת אישה

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של חברתכם (המשתתף במכרז _____), מאשר כי המשתתף במכרז מס' _____לביצוע _____ הינו עסק בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992 ובהתאם לתקנה 22 (ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח – 1987.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

נספח מס' 7 למכרז / נספח ג' לחוזה - הצעת המשתתף במכרז

לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז, תנאיו ומחירי היחידות בסעיפי כתב הכמויות (נספח ב' 1 לחוזה) אשר מוצעים ע"י העירייה, הננו מסכימים לבצע את העבודות בתנאי המכרז והחוזה על נספחיהם וזאת בהנחה המוצעת על ידינו בטבלה שלהלן:

הצעת המשתתף במכרז	**% הפחתה או הסכמה למחירי כתב הכמויות**
הננו מציעים הפחתה של	_____ %

<u>הערות</u>:

- **ההנחות לא תחולנה על פרק 60 – עבודות ביומיות ופרק 80- פיצויים מוסכמים בכתב הכמויות!**
- **אין להציע תוספת! הנ"ל יגרום להצעת המשתתף להיפסל.**
- **במקרה של הסכמה למחירי היחידות בסעיפי כתב הכמויות (ללא הפחתה), יש למלא "0".**

חתימה וחותמת המשתתף במכרז: _____

נספח מס' 8 למכרז

להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג' למסמכי המכרז

תאריך: _____

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

הנדון: ביצוע עבודות סלילה ו/או תיקוני מיסעות ו/או מדרכות

הריני לאשר כי _____ ביצע עבורנו

(שם המשתתף במכרז)

_____ עבודות סלילה ו/או תיקוני מיסעות ו/או

(שם הרשות /המוסד/הגוף/התאגיד הציבורי) (להלן: "המזמין")

מדרכות (להלן: "**העבודות**") במהלך השנים בהיקפים כמפורט להלן:

בשנת _____ עבודות בהיקף כספי של לפחות _____ ש"ח.

בשנת _____ עבודות בהיקף כספי של לפחות _____ ש"ח.

בברכה,

חותמת וחתימה_____

שם המאשר מטעם המזמין _____

תפקיד _____

טלפון _____

עיריית תל- אביב יפו - אגף דרכים ומאור
מכרז מסגרת פומבי מס׳ 204/2022 לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

נספח מס׳ 9 למכרז
להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.4 לפרק ג׳ למסמכי המכרז

לכבוד עיריית תל-אביב יפו, **תאריך:** _____

הנדון: תצהיר על רשימת עובדים ו/או נותני שירותים

אני _____ נושא ת.ז מס׳ _____
(שם המנהל/מורשה חתימה המשתתף במכרז)
לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני משמש כ – _____ אצל _____ והנני מוסמך להצהיר בשמו ולחייבו.
(שם המשתתף במכרז)
2. **תצהירי זה ניתן בתמיכה לצורך עמידת המשתתף במכרז בתנאי הסף הקבוע בסעיף 3.4 לתנאי הסף של מכרז פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות.**
3. **הנני מצהיר בזאת כי העובד/ים ו/או נותן/י השירות/ים המפורט/ים בטבלה שלהלן, הינם מועסקים על ידי המשתתף במכרז בין באופן ישיר (במסגרת יחסי עובד מעביד) ובין אם באופן עקיף (משתתף חופשי (פרילאנס)) אצלי ו/או עבורי וזאת בתאריכים המפורטים לצידם בטבלה שלהלן:**

מס׳	צורת ההתקשרות - שכיר (יחסי עובד מעביד) או משתתף חופשי (פרילנס)***	שם העובד	ת. ז.	*סוג התעודה (אם קיימת)	שכיר (יחסי עובד – מעביד)	
					מועד תחילת העבודה אצל המשתתף במכרז	**מועד סיום העבודה אצל המשתתף במכרז
1						
2						
3						

***מצ״ב צילומי התעודה/ות הנזכרים בסעיף 3.4 לפרק ג׳ למסמכי המכרז.**
**** ככל שהעובד הינו שכיר, בעמודה של מועד סיום העבודה אצל המשתתף במכרז – יש לציין ״עדיין עובד״ או את תאריך הסיום.**
*****במקרה של העסקת נותן שירותים בהתקשרות חוזית, יש לצרף מסמך המעיד על ההתקשרות (חוזה, הסכם, התחייבות) ולסמן בעמודה ״משתתף חופשי (פרילאנס)״, כי זו צורת ההעסקה.**

4. **זה שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.**

_____
(חתימת המצהיר)

אישור עו״ד

אני הח״מ _____, עו״ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב בפני מר/גב׳ _____, מס׳ ת.ז _____ בשמה של _____,
(שם המנהל/מורשה חתימה המשתתף במכרז) (שם המשתתף במכרז)
המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

_____ _____ _____
(חותמת) (חתימה) (מס׳ רישיון)

נספח 10 למכרז
להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.4 לפרק ג' למסמכי המכרז
דו"ח המשתתף במכרז

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

דוח המשתתף במכרז פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות

אני הח"מ _____ מאשר בזאת כי שילמתי כחוק בגין העובדים המפורטים על
(שם המשתתף במכרז)
ידי בטבלה שלהלן, תשלומי שכר עבודה, ניכויים למוסדות ממשלתיים בגינם לרבות למס הכנסה ולביטוח לאומי וכן הפרשות סוציאליות ואחרות והכל כנדרש בחוק.

מס'	שם העובד	ת. ז.
1		
2		
3		

בברכה,

_____
חותמת לשם זיהוי של
רו"ח של המשתתף במכרז

_____
חותמת וחתימת
המשתתף במכרז

<u>נספח 11 למכרז</u>
<u>להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.4 לפרק ג' למסמכי המכרז</u>
<u>(הטופס יוגש על נייר פירמה של רואי החשבון)</u>

תאריך: _____

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

כרואי החשבון של _____ (להלן: המשתתף במכרז) ולבקשתכם,
(שם המשתתף במכרז)

בדקנו את הצהרת המשתתף במכרז בדבר תשלומים לעובדים ששמותיהם המפורטים בדוח המשתתף במכרז לצורך הוכחת תנאי הסף הקבוע במכרז לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות.

החתום על ידי המשתתף במכרז (להלן: **הדוח**) אשר מצורף בזה ומסומן בחותמתנו לשם זיהוי. דוח זה הינו באחריות המשתתף במכרז. אחריותנו היא לחוות דעת על הנתון לגבי העובדים בדוח זה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים. על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בדוח המשתתף במכרז הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. ביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבדוח המשתתף במכרז. אנו סבורים שבקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו על בסיס בדיקתנו הדוח הנ"ל משקף באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את ספריו הבלתי מבוקרים של המשתתף במכרז גם לגבי מצבם של העובדים של המשתתף במכרז המפורטים בדוח לעניין תשלומי שכר עבודה, ניכויים למוסדות ממשלתיים לרבות למס הכנסה ולביטוח לאומי וכן הפרשות סוציאליות ואחרות והכל כנדרש בחוק (*).

(*) לעניין מכתבנו זה – "החוק" הינו חוק שכר מינימום, חוק הפרשה שנתית, חוק שעות עבודה ומנוחה, חוק דמי מחלה, חוק פיצויי פיטורין.

בברכה,

_____ _____

שם רו"ח **חותמת וחתימה**
כתובת, טלפון ומספר רישיון

<u>נספח מס' 12 למכרז</u>

<u>להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.5 לפרק ג' למסמכי המכרז</u>

תאריך:_____

<u>הנדון: מכרז פומבי לביצוע עבודות תיקוני מיסעות ומדרכות (להלן "המכרז") דיווח רואה חשבון</u>

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המשתתף במכרז") הנני מדווח כדלקמן:

א. הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום _____, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך _____.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המשתתף במכרז הינם ליום _____ ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המשתתף במכרז שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

ג. לצרכי דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המשתתף במכרז לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המשתתף במכרז (**).

ד. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המשתתף במכרז עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חי".

(*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.

(**) אם מאז מועד חתימת דוח המבקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

_____

רואי חשבון

הערות:

- נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל - אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.