



**עיריית תל אביב - יפו**

**חטיבת התיפעול**

**מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות ייצור,  
אספקה והתקנת שילוט כללי**

**מכרז פומבי מס': 87/2020**

**תאריך הגשה: 20/05/2020**

**אגף שיפור פני העיר**



חלק א' מסמכי המכרז

פרק א' - כללי

**1. כללי**

- 1.1. עיריית תל אביב יפו מבקשת לקבל הצעות עבור מכרז לביצוע עבודות ייצור, אספקה והתקנה של שילוט כללי והכלל כמפורט במכרז על נספחיו.
- 1.2. המשתתף במכרז רשאי להציע הסכמה או הפחתה למחירים שבכתב הכמויות, בכפוף לעמידתו בתנאי הסף הקבועים להגשת ההצעות במכרז.

**2. מועד הגשת ההצעות**

מועד אחרון להגשת הצעות: בתאריך 20/05/2020, עד השעה 14:00.

**3. אופן הגשת ההצעה**

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.

**4. שאלות הבהרה**

המשתתף במכרז יהיה רשאי לשאול שאלות הבהרה בקשר למסמכי המכרז. את השאלות יש להפנות לפקס מספר 03-7241999 עד לתאריך 07/05/2020, שעה 12:00.  
לפרטים נוספים ניתן לפנות למחלקת תמחיר ומכרזים, טלפון 03-7247604, בימים א'-ה' בין השעות 8:00 עד 15:00.

## 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 החווה 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 מבוללת 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 מבוללת כחוק או ערבות מחברת ביטוח מבוללת 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 פירושו ערבויות מבוללות 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 **במסירה ידנית**, 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 מבוטלת 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, התשלום-1976. תדפיס ממאגר המידע של רשות המיסים, בדבר עמידתו בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשלום-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 יחתם חוזה שהעתקו, על נספחיו, מצורף בחלק ב' של מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטת הוועדה. 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**

**87/2020**

**מכרז פומבי / זוטא מס'**

מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות ייצור,  
אספקה והתקנת שילוט כללי

**שם המכרז**

**14:00**

**עד שעה**

**20/05/2020**

**התאריך האחרון להגשת הצעות**



פרק ג' - הקריטריונים לבחינת ההצעות

1. השיקולים בבחינת ההצעות  
שיקוליה בבחינת ההצעות תתחשב העירייה במחיר ההצעה בלבד (משקל מחיר ההצעה הוא 100%).
2. ערבות למכרז  
גובה הערבות למכרז הינו בסך של 6,500 ₪.
3. תנאי הסף לבחינת ההצעות  
בנוסף לתנאים שצוינו בפרק התנאים הכלליים, על המשתתף במכרז לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן, במועד האחרון להגשת ההצעות:
  - 3.1. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים שברשותם רשיון עסק בתחום המתכת, מוצריה, מוצרים בעלי מרכיב מתכתי, גרוטאות מתכת, על פי פריט 10.14 או כל פריט רלבנטי אחר לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי) התשע"ט – 2013 או ע"פ הסעיף הרלבנטי שקדם לצו זה.
  - 3.2. רשאים להשתתף במכרז רק משתתפים בעלי נסיון מוכח של שנתיים קלנדריות מתוך השנים 2016, 2017, 2018, 2019 לייצור, אספקה והתקנה של שילוט כללי עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידים עירוניים ו/או משרדי ממשלה ויחידות הסמך שלהן ו/או תאגיד סטטוטורי ו/או חברות ממשלתיות ו/או גופים מוסדיים בארץ כקבלן ראשי או קבלן משנה, וזאת בהיקף מצטבר של 150,000 ש"ח (במצטבר) לפחות, בכל אחת מהשנתיים הנ"ל.
  - 3.3. 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 חיי' או 'הערת עסק חיי' 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 חיי".
4. היקף העבודות
  - 4.1. העירייה מעריכה כי בממוצע יבוצעו עבודות ייצור, אספקה והתקנה של שילוט כללי יהא בסך של כ- 500,000 ₪ לשנה. הסכום 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 הסכום הנ"ל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים הקשורים בביצוע עבודות בכלל ועבודות ייצור, אספקה והתקנה של שילוט כללי 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 2 משתתפים במכרז. האמור בסעיף זה מותנה כי יהיו מספיק הצעות כשרות במכרז ובכפוף לגובה הצעות המחיר של משתתפי המכרז שיתקבלו בעירייה ו/או שיקולים אחרים של ועדת המכרזים.

#### 5. אישורים ותיעוד

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

5.1. להוכחת סעיף 3.1 יש לצרף רישיון עסק כמפורט בסעיף 3.1 לעיל. רישיון העסק יהא על שם המשתתף במכרז ואם הינו תאגיד או שותפות – על שמו ו/או על שם מי ממנהליו ו/או על שם מי מבעלי מניותיו ו/או על שם מי מהשותפים, בהתאמה.

5.2. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לעיל, יש לצרף אישורים ו/או מסמכים אחרים חתומים עם חותמת וחתימה על ידי מזמיני העבודות ו/או אסמכתאות אחרות המעידות על ניסיונו של המשתתף במכרז בהיקף הנדרש ובשנים הנדרשות וכמפורט בסעיף 3.2 לעיל, דוגמת הנוסח המצ"ב כנספח 8 למכרז.

ככל שניסיון המשתתף במכרז לצורך סעיף 3.2 הינו כקבלן משנה, עליו לצרף אישורים מאת קבלן ראשי עבורו ביצע המשתתף במכרז את העבודות, ובנוסף אישור מאת מזמין העבודות שהתקשר עם הקבלן הראשי ביחס לניסיון הנדרש, כאשר לעניין זה מזמין העבודות יהא גוף ציבורי וזאת בהתאם לפירוט המופיע בסעיף 3.2 לעיל.

מובהר בזאת, כי העירייה תהא רשאית לאמת את הפרטים המופיעים באישורים הנדרשים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ובין היתר עם המשתתף במכרז, עם מזמין העבודות, ועם הקבלן הראשי, במקרה שהמשתתף ביצע את העבודות כקבלן משנה.

5.3. להוכחת האמור בסעיף 3.3 לעיל, יצרף המשתתף במכרז את נספח 9 למכרז חתום על ידי רו"ח מטעמו.

**הערה:** למען הסר ספק מובהר כי גם משתתפים במכרז, שיש או הייתה להם, התקשרות עם העירייה, ורוצים להוכיח את ניסיונם באמצעות הניסיון שצברו במסגרת עבודות שביצעו עבור העירייה, נדרשים לצרף את המסמכים המפורטים לעיל.

#### 6. חלוקת העבודה בין הזוכים במכרז

##### 6.1. הגדרות



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

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

להבהרה: מחיר = "הצעת המשתתף במכרז" + 100% = {(-) הנחה באחוזים) או (+) תוספת באחוזים} + 100%.

6.1.3. ההצעה הזולה – ההצעה שהיתה הזולה מבין כלל הצעות המחיר של הזוכים במכרז.

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

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

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

6.1.7. 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 בהתאם לבקשת זוכה זה או אחר להפחית לו את היקף העבודות.

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 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 ועל פי שיקולים מקצועיים ואחרים וזאת בהתאם לשיקול דעת העירייה.

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' 87/2020 בתאריך 28/04/2020 לקבלת הצעות לביצוע עבודות ייצור, אספקה והתקנת שילוט כללי (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: -

**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"

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

- 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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

## 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.

**נספחים ומסמכים אחרים** .3

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 
- 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.

מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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

**4. הצהרות הצדדים**

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.

**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**

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 תהינה 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 מפורזים 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 מפורזים 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. תפקידיו וסמכויותיו של המפקח

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. קבלני משנה**

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. הוראות החוזה**

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. מסמכים המסבירים זה את זה**

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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 התחייבותיו 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").

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 :

**מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,**

**אספקה והתקנת שילוט כללי**

גוף החוזה

---

15.5.1 הערבות בהתאם לסעיף 15.5.2.1 להלן תהיה לפי טופס כתב הערבות (נספח 3 למסמכי המכרז), טופס זה מיועד לשימוש 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 ממוסד 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,

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

**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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. זכות גישה**

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. עתיקות**

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. זכויות, פטנטים וכד'**

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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 לחשבונות המשטרה שיוצגו ע"י הקבלן לעירייה.

29.7 אם יפר הקבלן תנאי מהתנאים שהותנו ברשיון לביצוע עבודות הנ"ל, יהיה המנהל רשאי לבצע מיידית, 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.

**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

**מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,****אספקה והתקנת שילוט כללי**

גוף החוזה

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 ובמתקנים 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**

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 
- 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.

**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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. נזיקין לעובדים**

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

**37. ביטוח ע"י הקבלן לתקופת העבודה**

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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 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. אישור על קיום ביטוחים לקבלן**

- 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. ביטוח ע"י העירייה ע"ח הקבלן**

אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצע 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. ניכוי כספים מהקבלן**

העירייה תהא רשאית לנכות מהכספים המגיעים, או שיגיעו לקבלן, מאת העירייה את כל אותם הסכומים אשר תידרש, או תחויב, לשלם 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.

**מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,**

**אספקה והתקנת שילוט כללי**

גוף החוזה

---

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.

**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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 פיננסיים (עיסוק הייעוץ פנסיוני), תשס"ה-2005) (אחד או יותר), שאליו מפקיד הקבלן את התשלומים הפנסיוניים עבור העובד (בסעיף זה – "הקופה") רשימה הכוללת את הפריטים הבאים:  
א. שם ומס' זהות של העובד המועסק על ידו לצורך ביצוע חוזה זה, ושבינו 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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

42.18 הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כדרוש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שידרש 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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

**44 רוחת העובדים**

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

**43 ב 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 ושמונים, שמשמשים בהם בביצוע העבודה להפעלת ציוד מכני כבד לעבודות עפר - כדין חומרים.

**45. חומרים ומוצרים**

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 שיאשרו 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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 חשבונו 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.

**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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

49.4 הודיע הקבלן למפקח על השלמת חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ולא קיבל הוראה מאת המפקח למנוע את כיסויו או הסרתו, 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 יתשל 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 והמשכחה 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**

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף 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.

**שימוש או אי שימוש בזכויות** .60

- 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.

**תעודת סיום** .61

- 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 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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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:

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 69.1.3.1 אם הפריטים שבהוראת השינויים (בסעיף קטן זה: "הפריטים המחליפים") באים במקום פריטים שבחווה (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 שבחווה.
- 69.1.3.2 אם הפריטים שבהוצאת השינויים באים כתוספת לפריטים שבחווה 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 חשבונות שיוצגו בפניו על ידי הקבלן.

**סמכות מיוחדת למנהל** .70

- 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 בחווה, או על בסיס מחירי היחידה שבחווה, עקב השוני ו/או ההבדל שבין מהותם ו/או כמויותיהם של הפריטים

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

שבהוראת השינויים לבין מהותם ו/או כמויותיהם של הפריטים שבחווזה - 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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. החובה להגיש ניתוח תמחירי**

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. אסור לעכב את ביצוע השינויים**

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

**פרק ט' - מדידות****75. מדידת הכמויות והשיטה**

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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

**מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,**

**אספקה והתקנת שילוט כללי**

גוף החוזה

---

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.

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 והמקרות.

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 כמויות**

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. חשבוניות לתשלום:**

בחשבונית לתשלום על הקבלן לכלול את הפרטים הבאים:

81.1 שם בעל החשבון וכתובתו.

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. תשלומים**

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 בלויי חישובי כמויות או תעודות שקילה, העתקי פקודות עבודה, יומני עבודה, והעתקי תעודות סיום עבודות.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 לעבודות שמשכן עד חודשיים כפי שנקבע בפקודת העבודה או עבודות המשולמות על פי תשלום חודשי קבוע:**

**82.4.1 חשבונות**

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

- 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 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":

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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 שינויים 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

מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

---

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.

**תשלומי ריבית** 82.8

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 ביצוע**

**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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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. ביטול או אי אפשרות המשכת ביצוע העבודה**

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,

## מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,

## אספקה והתקנת שילוט כללי

גוף החוזה

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.

**הפרות** .א85

1.א85 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.א85 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:

1.א.85 לבטל את החוזה מיידית.

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

**מכרז מסגרת פומבי מס' 87/2020 לביצוע עבודות ייצור,**

**אספקה והתקנת שילוט כללי**

גוף החוזה

- 
- 3.א.85 לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצוע החוזה (על פי סעיף 15 לעיל), כולה או מקצתה, לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.
- 4.א.85 לעכב ו/או לקזז כספים המגיעים לקבלן בגין העבודה שביצע עד ההפרה לשם כיסוי ההוצאות ו/או ההפסדים שנגרמו לה.
- 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, יהיה 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.

גוף החוזה

---

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.

**סמכות השיפוט** .90

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

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

גזבר העירייה

ראש העירייה

---

בשם עיריית תל אביב יפו



נספח א' - תנאים מיוחדים להתקשרות.

1. כללי  
"מנהל" – מנהל חטיבת התיפעול או מי שמונה מטעמו.  
שאר ההגדרות בנספח זה זהות להגדרות בחוזה שבין הקבלן לעירייה.
2. ערבות לחוזה  
גובה הערבות לחוזה, המוגדרת בסעיף 15 לחוזה, יהיה סכום של: 15,000 ₪.
3. תקופת החוזה  
החוזה יהיה לתקופה של עד תום שנתיים החל מהמועד הראשון שבו נחתם חוזה על ידי מי מבין כלל הזוכים במכרז מסגרת פומבי לביצוע ייצור, אספקה והתקנת שילוט כללי, נשוא חוזה זה.
4. התקופה הנוספת  
העירייה תהא רשאית להאריך את תקופת החוזה בשנתיים נוספות, כל פעם בשנה נוספת או בחלק ממנה, כמפורט בסעיף 5.2 לחוזה.
5. תקופת הבדק  
אורך תקופת הבדק הקבועה בחוזה בסעיף 62 תהיה 12 חודשים.
6. המדד היסודי  
6.1 המדד היסודי יהיה **מדד המחירים לצרכן** בהתאם לאמור בסעיף 82.7 לחוזה (להלן ייקרא: "המדד").  
6.2 על אף האמור בסעיף 82.7 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 מביניהם.
7. חשבונות  
הקבלן יגיש חשבונות כמפורט בסעיף 82 בסכום שלא יהיה קטן מ - 5,000 ש"ח.
8. פיצויים מוסכמים בגין איחור.  
גובה הפיצויים המוסכמים בגין איחור (כמפורט בסעיף 58 לחוזה) יהיה בסך של 1,100 ₪ וככתוב בכתב הכמויות.
9. פיצויים מוסכמים בגין עבודה לקויה  
גובה הפיצויים המוסכמים בגין עבודה לקויה (כמפורט בסעיף 59 לחוזה) יהיה ככתוב



בכתב הכמויות.

10. התקשרות של תאגידי 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 ותאגידי עירוניים לרבות תאגיד המים של עיריית תל אביב יפו (מי אביבים 2010 בע"מ), גני יהושוע בע"מ, עזרה וביצרון, אחוזות החוף, הרשות לפיתוח כלכלי, איכילוב ועוד. עבודות אלו לא יחשבו כחלק מהיקף העבודות המפורט בסעיף 4.1 בפרק ג', ככל שאלה יבוצעו (אם יבוצעו) יהיה זה במחירי ובתנאי חוזה זה על נספחיו.

11. העירייה כמפעל חיוני

הקבלן מצהיר, כי ידוע לו, כי העירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או כ"מפעל למתן שירותים קיומיים" והקבלן מתחייב בזאת, כי במידה שיוכרז ע"י הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מחוקים הבאים:

- הכרזה על מצב חירום על-ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות) תשל"ד-1973;
  - הכרזה מצב מיוחד בעורף כמשמעותו בסעיף 9 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' – מפרט הטכני

תאור העבודה ומפרט טכני כללי

על הקבלן לספק, להתקין, להרכיב ולפרק את השלטים השונים, על פי המפורט בחוזה על נספחיו, לרבות תאור העבודה והמפרט המהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה.

**א. הוראות כלליות:**

1. כללי התנהגות במרחב הציבורי

1.1. הקבלן מתחייב כי הייצור וההתקנה של השלטים ו/או רכיבי השלטים לא יפגעו במבנה, ו/או אתר ו/או תשתית שעליה מותקנים השלטים ו/או רכיבי השלטים, לרבות בגישה לכל קופסאות השירות המותקנות על עמודי התאורה ו/או בתמרורים המותקנים על גבי ו/או בסביבת השלטים ו/או רכיבי השלטים.

1.2. מובהר בזאת, כי כל תקלה ו/או פגיעה בעמודי התאורה לרבות בגישה לכל קופסאות השירות ו/או בתמרורים המתוקנים על גבי ו/או בסביבת השלטים, תתוקן באופן מידי על ידי הקבלן.

1.3. אם הקבלן לא ייצר או יתקין את השלטים ו/או רכיבי השלטים כראוי, העירייה תהיה רשאית לדרוש מהקבלן להסירם לאלתר ו/או להתקנם מחדש, על חשבונו, ואם הקבלן לא יעשה כן תוך זמן סביר, העירייה (או מי מטעמה) תהיה רשאית לעשות זאת בעצמה והקבלן יישא בהוצאות שהוצאו לשם כך.

1.4. הקבלן מתחייב לדאוג על חשבונו לביצוע הפעולות הבאות:

1.4.1. להימנע מכל פגיעה בקיר ו/או במדרכה ו/או בכביש ו/או בגינה ו/או בעמוד תאורה ו/או בכל חפץ אחר סביב השלטים ו/או רכיבי השלטים.

1.4.2. ניקוי וסילוק פסולת מכל סוג מאתר העבודה בגמר יום עבודה ולהשליכה באתר מאושר.

1.4.3. בעת ביצוע עבודות ההרכבה ו/או ההתקנה ו/או הפירוק הנדרשות במסגרת החוזה, יציב הקבלן מחסומים שיסופקו לו ע"י העירייה למניעת מפגעים במרחב הציבורי והכל ע"פ הנחיות המפקח ולשביעות רצונו המלאה.

1.4.4. בגין אי פינוי פסולת כאמור, העירייה תהא רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם, בהתאם לקבוע בכתב הכמויות.

1.5. ככלל, בעת התקנת שלטים ו/או רכיבי השלטים על גבי מבנים מצופים, יש להשתמש בדבק אפוקסי/ דבק דו צדדי ולא לגרום לנזק ובכל מקרה שיש ספק, יש ליצור קשר עם המפקח.



## 2. תקלות וליקויים

2.1. מובהר בזאת כי העירייה תהא רשאית לדרוש מהקבלן להחליף שלטים ו/או רכיבי שלטים שנפגעו או נמצאו בלתי ראויים לשימוש לדעת המפקח ועל פי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה ולהתקין במקומם שלטים ו/או רכיבי שלטים חדשים.

2.2. אם הקבלן לא יתקן תקלה או ליקוי בייצור או התקנת השלטים במועד הקבוע על פי החוזה או בהתאם ללוח הזמנים שייקבע על ידי המפקח

2.2.1. יהא הקבלן אחראי לכל נזק שייגרם לעירייה או לכל גורם אחר כתוצאה מכך.

2.2.2. העירייה תהא רשאית לבצע את התיקונים על חשבון הקבלן ולחייב את הקבלן בעלות המלאה לעירייה או לגורם אחר תוך חמישה ימים ממועד דרישת העירייה לכך בכתב.

2.2.3. בגין אי תיקון התקלה או ליקוי כאמור, העירייה תהא רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם, בהתאם לקבוע בכתב הכמויות.

2.3. בכל עבודת התקנה שתתקבל על פי חוזה זה יבצע הקבלן את עבודות ההרכבה ו/או ההתקנה ו/או הפירוק הנדרשות לצורך ביצוע העבודה לשביעות רצונו המלאה של המפקח. בגין אי ביצוע העבודה לשביעות רצונו של המפקח, העירייה תהא רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם, בהתאם לקבוע בכתב הכמויות.

2.4. הקבלן לא יקבל כל תמורה נוספת ו/או אחרת מאת העירייה בגין עבודות הרכבה והתקנה, שכן תמורתם נכללת במחירי היחידה. למפקח או מי מטעמו הזכות ושיקול הדעת לבחון האם הייצור וההתקנה של השלטים ו/או רכיבי השלטים בוצעו בהתאם למפרטים ולהנחיות הקבועות בחוזה וכי יוצרו והותקנו כראוי ולשביעות רצונו המלאה.

## 3. בטיחות

3.1. מוסכם ומובהר בזאת כי הייצור וההתקנה של השלטים ו/או רכיבי השלטים, יבוצע באופן השומר על בטיחות וכן באופן כזה שלא תיווצר כל הפרעה לתנועה ו/או זרימתה לרבות להולכי רגל.

3.2. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו שיעבוד בגובה יעבור הכשרה לביצוע עבודה בגובה לפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007 עובד גובה כללי ויישא תעודות בתוקף.

3.3. כל סוג של עבודה בכל גובה בהתאם לדרישת המפקח, יבוצע עם הציוד המתאים לכך, ובאופן השומר על בטיחות מרבית ולפי הוראות כל דין, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007.



- 3.4. בכל סוג של עבודה עם סולם ובכל גובה ידרשו לעבוד 2 אנשי צוות גם אם העבודה אינה מוגדרת כעבודה בגובה.
4. הקבלן מצהיר ומתחייב כי יבצע את כל העבודות הנדרשות על פי החוזה על נספחיו כשבידיו כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים בהתאם להוראות כל חוק, תקנה ודין בנושא.
5. **לוחות זמנים לביצוע השלטים ו/או רכיבי השלטים:**
- 5.1. העירייה או מי מטעמה תפנה לקבלן בהודעה בכתב (להלן: "פקודת העבודה") לרכישה של שלטים, ותציין את מספר וסוגי השלטים או רכיבי השלטים אותם היא מעוניינת לרכוש ואת המיקומים בהם יש להתקנם.
- 5.2. הקבלן מתחייב לבצע כל עבודה שתימסר לו על פי פקודת העבודה בתוך פרק זמן שיצוין בפקודת העבודה. בכל מקרה, הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה לא יאוחר מ- 3 ימי עבודה מקבלת פקודת העבודה.
- 5.3. אם תזמין העירייה שלט בודד בהזמנה אחת, יתקין הקבלן את השלט הבודד תוך 72 שעות ממועד קבלת פקודת העבודה.
- 5.4. בגין אי ביצוע העבודות כאמור לעיל, העירייה תהא רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם, בהתאם לקבוע בכתב הכמויות.
6. **הכנת דוגמא לשלטים ו/או רכיבי השלטים**
- 6.1. העירייה תהא רשאית לדרוש מהקבלן לייצר דוגמא לשלטים ו/או רכיבי השלטים לשביעות רצונו של המפקח.
- 6.2. הקבלן מתחייב לייצר את הדוגמא תוך פרק זמן שייקבע על ידי המפקח.
- 6.3. למפקח או מי מטעמו הזכות ושיקול הדעת לבחון האם הייצור וההתקנה של דוגמת השלטים ו/או רכיבי השלטים בוצעו בהתאם למפרטים ולהנחיות הקבועות בחוזה זה וכן כי יוצרו והותקנו כראוי ולשביעות רצונו המלאה.
- 6.4. אם יקבע המפקח או מי מטעמו כי הדוגמא לא בוצעה כראוי, הקבלן יחויב בהכנת דוגמא חדשה, תוך פרק זמן שיקבע על ידי המפקח.
- 6.5. הקבלן לא יקבל כל תמורה נוספת ו/או אחרת מאת העירייה בגין ביצוע התיקונים, שכן תמורתם נכללת במחירי היחידה.
- 6.6. ככל שהקבלן יבצע את הדוגמאות שלא כראוי ולא יעמוד בדרישות המפקח, העירייה תהא רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם, בהתאם לקבוע בכתב הכמויות.
- 6.7. הקבלן יגיע למקום העבודה הנדרש לצורך צילום/מדידה/ בדיקה ללא תוספת תשלום לפי דרישת מפקח, ואפילו מסי פעמים וככל שידרש, לצורך ביצוע העבודה לשביעות רצון המנהל.



6.8. ליצור השלטים מטעם הקבלן יהיה אישור מקורי על הסמכתו מטעם החברה המספקת חומר מחזיר אור (העומד בדרישות ת"י 12899 לפי דרגה ra3) לייצור שלטים לפי הנחיות החברה המספקת, והיותו "ייצרן מורשה" מטעמה.

**ב. הליך אישור השלטים ע"י המפקח**

1. המפקח או מי מטעמו יעביר לקבלן פקודת עבודה ובמקביל יישלחו לקבלן הקבצים הגרפיים.
2. הקבלן יאשר בכתב את קבלת פקודת העבודה והקבצים הגרפיים.
3. טרם ייצור הקבצים הגרפיים, על הקבלן לשלוח קבצים סופיים לאישור המפקח או מי מטעמו תוך 72 שעות מקבלת פקודת העבודה. החברה תבצע הדפסת/ייצור הקבצים הגרפיים רק לאחר אישור המפקח או מי מטעמו.
4. הקבלן יבצע העבודה בפרק הזמן שנקבע על ידי המפקח או מי מטעמו.
5. הקבלן יעדכן את המפקח או מי מטעמו בסיום העבודה וישלח דיווחים ו/או תכניות As Made ו/או תיעוד מצולם של השלטים ו/או רכיבי השלטים בסיום ההתקנות לשביעות רצון המפקח או מי מטעמו.
6. המפקח או מי מטעמו רשאי יהיה לדרוש מהקבלן סיור מסירה בהשתתפות נציג הקבלן ונציגי העירייה, טרם אישור העבודה.

## ג. מפרטים טכניים לסוגי השלטים השונים:

1 כללי:

### סימון התמרוצים והשלטים לפני ההתקנה

כל שלט או תמרור שיסופק ע"י הקבלן יישא בצדו האחורי סימן ברור ובר קיימא על ידי מדבקה, בעלת חוזק הדבקה גבוה, אשר תודבק בצדו האחורי התחתון במידות שלא יעלו על 15x15 ס"מ.

על המדבקה להכיל את הפרטים הבאים:

▪ "לוגו עירית תל-אביב-יפו".

▪ שם היצרן או סימונו המסחרי הרשום.

▪ חודש ושנת ייצור השלט או התמרור.

▪ סוג מחזיר אור

▪ מקום לחתימת המתקין

▪ תאריך ההתקנה.

העירייה לא תשלם בגין אספקה והתקנה של תמרור שבגבו לא תודבק מדבקה כמפורט לעיל.

### טבלת - יריעות מחזירות אור לתמרוצים ושלטים - הגדרת תכונות

סוג היריעה		
יריעה בעלת החזרת אור מדרגה 03 למשל: Diamond Grade Cubic (DG3) או שווה ערך	יריעה בעלת החזרת אור מדרגה 02 למשל: High Intensity Prismatic או שווה ערך	יריעה בעלת החזרת אור מדרגה 01 (פריזמטי) למשל: Engineer Grade Prismatic או שווה ערך.

\*

היריעות יסומנו ע"י יצרן היריעות ע"פ ת"י 12899 כולל סימן מים.

### עיגון וקיבוע העמוד לקרקע יעשה בהתאם למפורט להלן:

- חפירת בור בעומק שלא יפחת מ- 50 ס"מ ובקוטר שלא יפחת מ- 35 ס"מ.
- שכבת הריצוף תיקדח באמצעות מקדח כוס יהלום על פי הנחיית המנהל.

- יש לצקת יסוד בטון ב - 30 בחלק העליון בעומק 40 ס"מ מסביב לעמוד או באמצעות חפירה ידנית בעומק של 50 ס"מ
- מילוי הדפנות יתבצע בבטון מסוג ב' - 30
- הצבת העמוד תעשה במאונך והקבלן יבטיח את יציבות העמוד ואנכיותו עד להתקשות הבטון מסוג ב' - 30
- הקבלן ישלים את המדרכה בהתאם לסוג הריצוף הקיים באתר.
- בתחתית העמוד ירותך וו מפלדה לעיגון אשר יחרוג מקוטר העמוד לשני הצדדים, באורך 12 ס"מ מינימום.
- במקרים בהם העמוד מותקן על מדרכה מרוצפת, וככל שניתן, יתקין הקבלן מרצפות חובקות סטנדרטיות לעמוד. במקרים בהם לא ניתן להתקין מרצפות חובקות, יקדח הקבלן קדח במרצפת קיימת ויתקין את המרצפות הקיימות סביב העמוד.
- הקבלן יהיה אחראי לפנות את התמיכות בגמר העבודה, ולנקות היטב את השטח ולפנות את פסולת הבניין ברכבו לאתר הקבלן או לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה. בגין אי פינוי פסולת כאמור, העירייה תהא רשאית לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם, בהתאם לקבוע בכתב הכמויות.
- שיטת ביצוע העבודה תקבע על ידי המפקח או מי מטעמו.

## 2 פירוט סוגי השלטים

שילוט רחובות ומספרי בתים.	01.01
שילוט הנצחה.	01.02
שלט כניסה לעיר.	01.03
שילוט גן מודולארי.	01.04
שילוט כללי – מוצרים ועבודות שונות.	01.05
עמודים	01.06
מדבקות	01.07
שלט לפיתוח פרויקטים	01.08
גישרי שילוט	01.09

### 01.01 שילוט רחובות ומספרי בתים

01.01.0010 אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 50/25 ס"מ כמפורט במפרט הטכני,

H.I.P או שווה ערך:

כללי: שלט בגודל 50 X 25 ס"מ, עשוי מאלומיניום 1.5 מ"מ עובי. בשוליים: ארבעה חורים בארבע פינות השלט.

#### תהליך ייצור השלט:

קיימות שתי אפשרויות לביצוע על פי החלטת והנחיית המפקח:

#### אפשרות ראשונה:

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן H.I.P. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי המדבקה הפריזמטית תודבק מדבקת ECOF שקופה לאחר שנגזרו (cut out) האותיות לכיתוב המבוקש.
3. כל שלטי הרחובות יהיו בעלי רקע כחול MARINE, ומסגרת קונטור לבנה.
4. בכל שלט יהיו לפחות 4 שורות כיתוב, 3 בעברית ואחת באנגלית או לע"ז. השלט יהיה מעוגל בקצותיו.
5. השורות המצינות את השם בעברית, ערבית ובאנגלית יהיו באותיות גדולות ושורות ההסבר באותיות זעירות לרבות ניקוד.

#### אפשרות שנייה:

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן H.I.P. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי השלט שמצופה במדבקת H.I.P יש לבצע הדפסת משי שקופה בצבע כחול MARINE, לרבות מסגרת קונטור לבנה בהתאם לגרפיקה שתועבר על ידי המפקח או מי מטעמו.

התקנת השלטים: השלטים יותקנו באמצעות ארבעה ברגים ותותבי פלסטיק (דיבל) אשר יותקנו באמצעות קידוח. סוגי הברגים והתותבים יאושרו מראש ע"י המפקח.

01.01.0020 אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 50/25 ס"מ כמפורט במפרט הטכני,

E.G או שווה ערך:

**כללי:** שלט בגודל 50 X 25 ס"מ, עשוי מאלומיניום 1.5 מ"מ עובי. בשוליים: ארבעה חורים בארבע פינות השלט.

### **תהליך ייצור השלט:**

קיימות שתי אפשרויות לביצוע על פי החלטת והנחיית המפקח:

#### **אפשרות ראשונה:**

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן E.G. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי המדבקה הפריזמטית תודבק מדבקת ECOF שקופה לאחר שנגזרו (cut out) האותיות לכיתוב המבוקש.
3. כל שלטי הרחובות יהיו בעלי רקע כחול MARINE, ומסגרת קונטור לבנה.
4. בכל שלט יהיו לפחות 4 שורות כיתוב, 3 בעברית ואחת באנגלית או לע"ז. השלט יהיה מעוגל בקצותיו.
5. השורות המציינות את השם בעברית, ערבית ובאנגלית יהיו באותיות גדולות ושורות ההסבר באותיות זעירות לרבות ניקוד.

#### **אפשרות שנייה:**

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן E.G. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי השלט שמצופה במדבקת E.G. יש לבצע הדפסת משי שקופה בצבע כחול MARINE, לרבות מסגרת קונטור לבנה בהתאם לגרפיקה שתועבר על ידי המפקח או מי מטעמו.

**התקנת השלטים:** השלטים יותקנו באמצעות ארבעה ברגים ותותבי פלסטיק (דיבל) אשר יותקנו באמצעות קידוח. סוגי הברגים והתותבים יאושרו מראש ע"י המפקח.

**01.01.0030 אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 25/ 25 ס"מ כמפורט במפרט**

**הטכני, H.I.P או שווה ערך:**

**כללי:** שלט בגודל 25X25 ס"מ, עשוי מאלומיניום בעובי 1.5 מ"מ. בשתי פינות מנוגדות של השלט 2 חורים: 1 למעלה, 1 למטה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו. האותיות והמספרים בלבן. בכל שלט יהיו עד 3 מספרים/ אותיות או שילוב של שניהם. התקנת השלט תבוצע ע"י שני ברגים ודיבלים.

### **תהליך ייצור השלט:**

קיימות שתי אפשרויות לביצוע על פי החלטת והנחיית המפקח:

## אפשרות ראשונה :

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן H.I.P. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי המדבקה הפריזמטית תודבק מדבקת ECOF שקופה לאחר שנגזרו (cut out) האותיות לכיתוב המבוקש.
3. כל שלטי הרחובות יהיו בעלי רקע כחול MARINE, ומסגרת קונטור לבנה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו.
4. בשלטים מסוג זה, תינתן האפשרות להדביק את המספר הרצוי ממדבקת H.I.P נפרדת על מדבקת ה-ECO .

## אפשרות שנייה :

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן H.I.P. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי השלט שמצופה במדבקת H.I.P יש לבצע הדפסת משי שקופה בצבע כחול MARINE, לרבות מסגרת קונטור לבנה בהתאם לגרפיקה שתועבר על ידי המפקח או מי מטעמו.
3. בשלטים מסוג זה, תינתן האפשרות להדביק את המספר הרצוי ממדבקת H.I.P נפרדת על הדפסת המשי השקופה.

**התקנת השלטים :** השלטים יותקנו באמצעות ארבעה ברגים ותותבי פלסטיק (דיבל) אשר יותקנו באמצעות קידוח. סוגי הברגים והתותבים יאושרו מראש ע"י המפקח.

**01.01.0040 אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 25/ 25 ס"מ כמפורט במפרט**

**הטכני, E.G או שווה ערך :**

**כללי :** שלט בגודל 25X25 ס"מ, עשוי מאלומיניום בעובי 1.5 מ"מ. בשתי פינות מנוגדות של השלט 2 חורים : 1 למעלה, 1 למטה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו. האותיות והמספרים בלבן. בכל שלט יהיו עד 3 מספרים/ אותיות או שילוב של שניהם. התקנת השלט תבוצע ע"י שני ברגים ודיבלים.

## **תהליך ייצור השלט :**

קיימות שתי אפשרויות לביצוע על פי החלטת והנחיית המפקח :

## אפשרות ראשונה :

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן E.G. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי המדבקה הפריזמטית תודבק מדבקת ECOF שקופה לאחר שנגזרו (cut out) האותיות לכיתוב המבוקש.
3. כל שלטי הרחובות יהיו בעלי רקע כחול MARINE, ומסגרת קונטור לבנה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו.
4. בשלטים מסוג זה, תינתן האפשרות להדביק את המספר הרצוי ממדבקת E.G נפרדת על מדבקת ה-ECO.F.

#### **אפשרות שנייה:**

1. הדבקת מדבקה מחזירת אור פריזמטית רבת עוצמה בצבע לבן דרגה 1 תואמת תקן E.G. החומר מחזיר האור יהיה מתוצרת M3 ו/או שווה ערך, מסוג כוורת רב עוצמה, מודבק בחום על גבי לוח האלומיניום.
2. על גבי השלט שמצופה במדבקת E.G יש לבצע הדפסת משי שקופה בצבע כחול MARINE, לרבות מסגרת קונטור לבנה בהתאם לגרפיקה שתועבר על ידי המפקח או מי מטעמו.
3. בשלטים מסוג זה, תינתן האפשרות להדביק את המספר הרצוי ממדבקת E.G נפרדת על הדפסת המשי השקופה.

**התקנת השלטים:** השלטים יותקנו באמצעות ארבעה ברגים ותותבי פלסטיק (דיבל) אשר יותקנו באמצעות קידוח. סוגי הברגים והתותבים יאושרו מראש ע"י המפקח.

#### **01.01.0050 התקנת שלט שם רחוב 25/50 ס"מ:**

התקנה בלבד של שלט רחוב בגודל 50 X 25 ס"מ, עשוי מאלומיניום 1.5 מ"מ עובי. בשוליים: ארבעה חורים בארבע פינות השלט. השלטים יותקנו באמצעות ארבעה ברגים ותותבי פלסטיק (דיבל) אשר יותקנו באמצעות קידוח. סוגי הברגים והתותבים יאושרו מראש ע"י המפקח.

#### **01.01.0060 התקנת שלט מספר בית במידות 25/25 ס"מ:**

התקנה בלבד של שלט מספר בית בגודל 25X25 ס"מ, עשוי מאלומיניום 1.5 מ"מ עובי.

**01.01.0070 אספקת שלט שם רחוב 25/50 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך:**

אספקת שלט בגודל 25X50 ס"מ, עשוי מאלומיניום 1.5 מ"מ עובי. בשוליים: ארבעה חורים בארבע פינות השלט.

ייצור השלט בהתאם לסעיף 01.01.0010 והכל על פי החלטת והנחיית המפקח

**01.01.0080 אספקת שלט שם רחוב 25/50 ס"מ לפי מפרט E.G או שווה ערך:**

אספקת שלט בגודל 25X50 ס"מ, עשוי מאלומיניום 1.5 מ"מ עובי. בשוליים: ארבעה חורים בארבע פינות השלט.

ייצור השלט בהתאם לסעיף 01.01.0020 והכל על פי החלטת והנחיית המפקח

**01.01.0090 אספקת שלט מספר בית 25/25 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך:**

שלט בגודל 25X25 ס"מ, עשוי מאלומיניום בעובי 1.5 מ"מ. בשתי פינות מנוגדות של השלט 2 חורים: 1 למעלה, 1 למטה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו. האותיות והמספרים בלבן. בכל שלט יהיו עד 3 מספרים/אותיות או שילוב של שניהם.

ייצור השלט בהתאם לסעיף 01.01.0030 והכל על פי החלטת והנחיית המפקח

**01.01.0100 אספקת שלט מספר בית 25/25 ס"מ לפי מפרט E.G או שווה ערך:**

שלט בגודל 25X25 ס"מ, עשוי מאלומיניום בעובי 1.5 מ"מ. בשתי פינות מנוגדות של השלט 2 חורים: 1 למעלה, 1 למטה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו. האותיות והמספרים בלבן. בכל שלט יהיו עד 3 מספרים/אותיות או שילוב של שניהם.

ייצור השלט בהתאם לסעיף 01.01.0040 על פי החלטת והנחיית המפקח

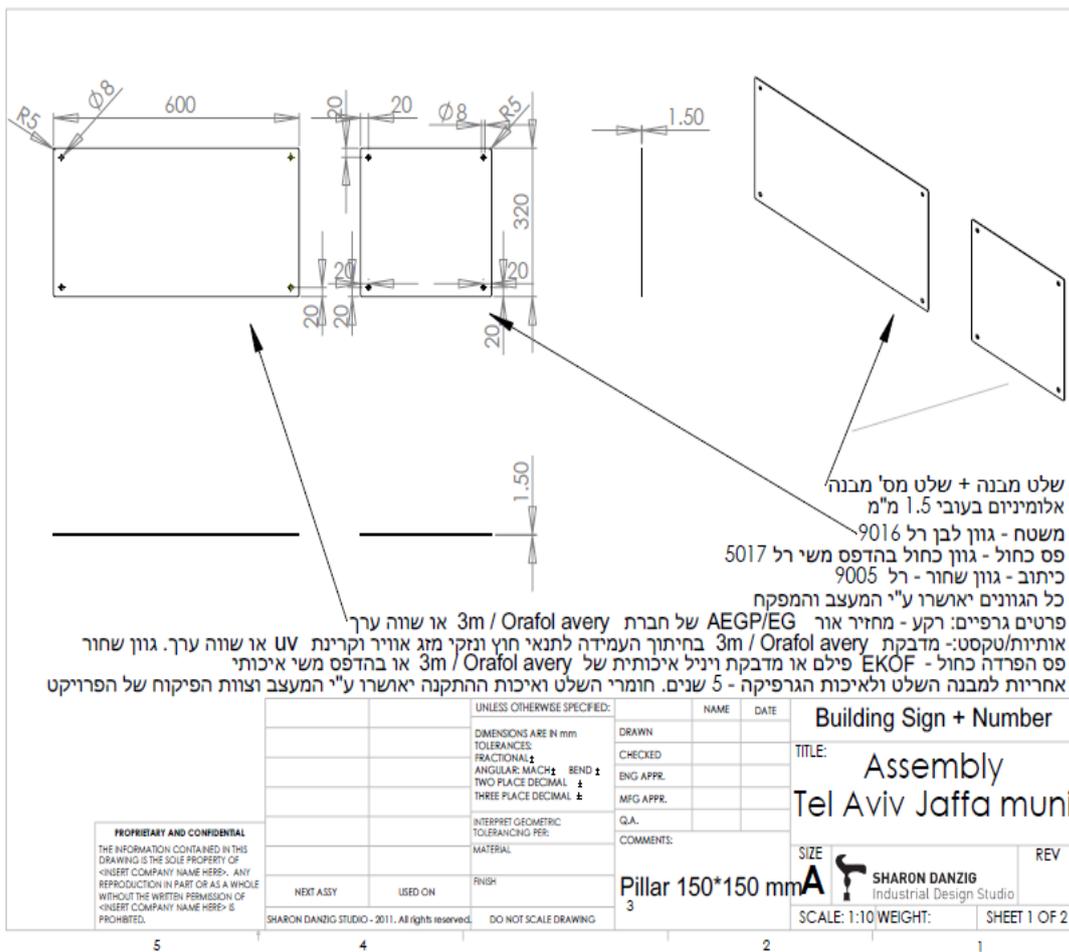
**01.01.0110 פרוק שלט שם רחוב:**

פירוק בלבד של שלט שם רחוב כמתואר בסעיף 01.01.0010.

**01.01.0120 פרוק שלט מספר בית:**

פירוק בלבד של שלט מספר בית כמתואר בסעיף 01.01.0030.

דוג' לשלט שם רחוב/ בית :



**01.01.0130 אספקה והתקנת מערכת תאורה סולארית בשלט רחוב בודד :**

המערכת כוללת לרבות אך לא רק :

1. פאנל סולארי איכותי שמורכב כיחידה אחת עם השלט ואינה בולטת משטחו העליון של

השלט : 55X11.5 ס"מ - 6.5V High quality Monocrystallin

2. **מקור מתח :** שתי יחידות של מצבר עופרת פריקה עמוקה LEAD ACID, 3000 מחזורי טעינה תוצרת ארה"ב או שווה ערך.

3. **מקור אור :** שש יחידות לד רב עוצמה (STAR) HIGH LED של חברת פיליפס או שווה ערך



כ-50,000 שעות פעילות.

זווית פיזור אור : 160

צבע : לבן קר W3

4. **הפעלה :**

מערכת הפעלה 4V

מעגל אלקטרוני חכם הכולל בקר וטיימר לצרכיה נכונה של סה"כ כ-10 שעות הפעלה מרדת החשיכה. חיישן אלקטרוני פוטו צל מזהה חושך ומאפשר הדלקה אוטומטית של תאורת התמרור בשעות הערב בלבד.

טעינה מובנת במעגל האלקטרוני, המיועדת להגנת המצבר.

5. **טווח הארה :**

+500 מטרים

6. **טמפרטורת הפעלה :**

+85°C - °40C

7. **מסגרת אלומיניום :**

אל חלד עמיד בכל תנאי מזג האוויר.

8. **התקנה :**

ההתקנה מבוצעת על גבי מסגרת האלומיניום של שלט שם הרחוב, ייתכן ועל הקבלן יהיה לפרק את מסגרת האלומיניום ולהתקין את המערכת הסולארית במפעל.

לאחר ביצוע ההתקנה יש להחזיר את מסגרת האלומיניום לשטח.

ההתקנה מבוצעת באופן הבא : חיבור הפאנל הסולארי באמצעות סיליקון,

חיבור החיווטים בין הפאנל הסולארי למעגל החשמלי ולמקור המתח.

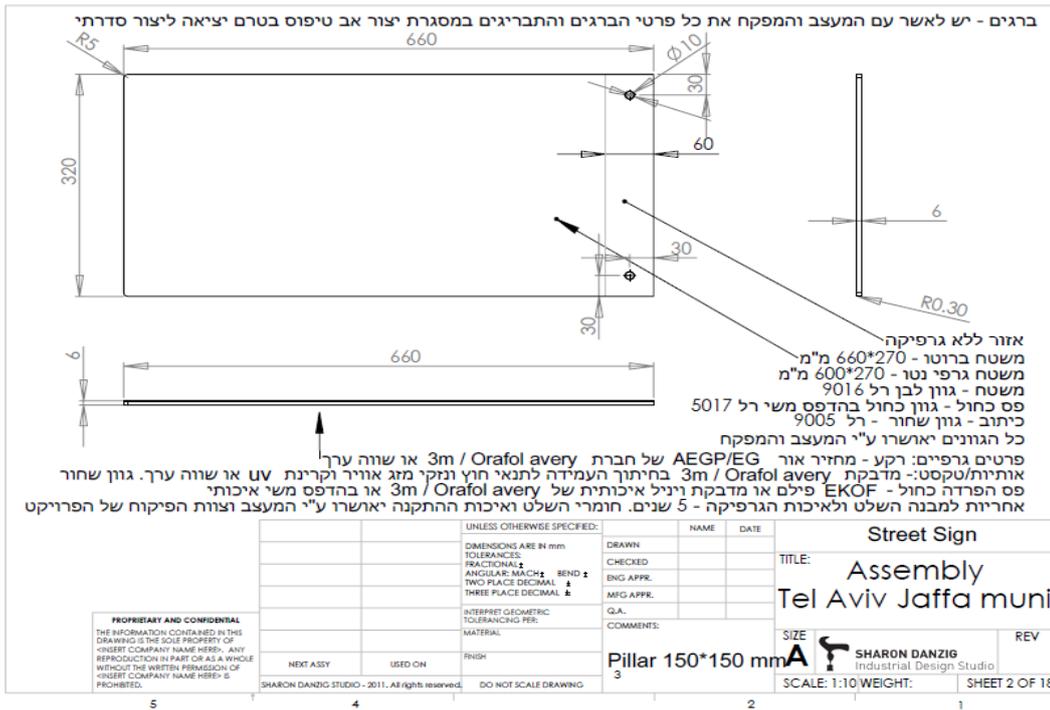


מותאם להתקנה על גבי עמוד סטנדרטי קוטר 3"  
מערכת ההפעלה והפנל הסולארי מובנים בגוף השלט לצורך שמירה על שלמותם.

### **אחריות מלאה למוצר למשך 36 חודשים**

- 01.01.0140 אספקת והתקנת שתי יחידות מצבר עבור מערכת סולארית בשלט רחוב בודד.**  
בהתאם למפרט הטכני ראה סעיף 2 לעיל (מקור מתח).
- 01.01.0150 אספקת שלט שם רחוב לעמוד עשוי פרספקס במידה של 600 \* 400 מ"מ, עם מדבקת ויניל שחורה, כולל פירוק התקנה והדפסה:**  
שלט בגודל 400 מ"מX600 מ"מ מחומר פרספקס, עובי 3 מ"מ.  
הכיתוב יבוצע באמצעות מדבקת ויניל שחורה (cut out) בשלוש שפות (עברית, ערבית ואנגלית).  
העבודה כוללת הדפסה, פירוק והתקנה.
- 01.01.0160 אספקת שלט שם רחוב עשוי מפרספקס 25/50 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך:**  
אספקת שלט שם רחוב בגודל 25x50 ס"מ, עשוי פרספקס 2 מ"מ עובי בשוליים: ארבעה חורים בארבע פינות השלט.  
ייצור השלט על פי הנחיית המפקח.
- 01.01.0170 אספקת שלט מספר בית עשוי מפרספקס 25/25 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך:**  
אספקת שלט שם רחוב בגודל 25X25 ס"מ, עשוי מאלומיניום בעובי 2 מ"מ. בשתי פינות מנוגדות של השלט 2 חורים: 1 למעלה, 1 למטה. השלט יהיה מעוגל בקצותיו. האותיות והמספרים בלבן.  
בכל שלט יהיו עד 3 מספרים/אותיות או שילוב של שניהם.  
ייצור השלט על פי הנחיית המפקח.

דוג' לשלט שם רחוב:



**01.02 – שילוט הנצחה:**

**01.02.0010 אספקת והתקנת שלט הנצחה למשפחות במידות 20 \* 30 ס"מ, עובי 3 מ"מ עשוי מאלומיניום/אלוקובונד על מעמד עץ כמפורט במפרט הטכני:**

1. שלט בגודל 30X20 ס"מ, עובי 3 מ"מ, עשוי אלומיניום/אלוקובונד.
2. ציפוי השלט באמצעות הדפסה דיגיטאלית.
3. השלט יותקן על מעמד עץ בגודל 30X9 ס"מ, עובי 2.0 ס"מ, שיסופק על ידי הקבלן ועל חשבונו.
4. השלט יוצב על חריץ משענת במעמד העץ.
5. יש לצבוע את מעמד העץ בצבע לקה.



**01.02.0020 אספקה והתקנת שלט טקס דו צדדי במידות 540 / 300 מ"מ כולל מערכת חיבור לעמוד 2" כמפורט במפרט הטכני:**

1. שלט בגודל 540X300 מ"מ מאלומיניום, 1.5 מ"מ עובי לפי מפרט שלט שם רחוב H.I.P.
2. שורות כיתוב השלטים יהיו בצורה של חץ לצד אחד או חץ משני הצדדים.
3. בכל שלט יהיו 4 שורות כיתוב בשני הצדדים כדוגמת שלט שם רחוב.
4. יש לחבר לשלט מערכת חיבור מודל "דגל", אשר יותאם לעמוד 2", על פי דרישת המפקח.
5. בנוסף לכך תהא מסגרת קונטור לבנה מסביב לשלט על פי דרישת המפקח.



**01.02.0030 אספקה והתקנת עמוד לשלט טקס, עשוי פלדה, כמפורט במפרט הטכני:**

1. עמוד 2" בעובי 3 מ"מ באורך כללי של בין 2.5 ל- 3 מטרים, עם עוגנים לבטון מרותכים לקצה התחתון של הצינור, אשר יותקן על ידי הקבלן בתוך יסוד בטון בעומק של לפחות 0.5 מ.
2. הצינור יהיה צבוע בשתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון או לחילופין צביעת העמוד בתנור על פי הנחיית המפקח.
3. גוון צבע העמוד – על פי דרישת המפקח.
4. בסיום ההתקנה יש לבצע החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות וניקיון יסודי של האתר.
5. העבודה כוללת התקנת חבק במידת הצורך אשר יסופק על ידי העירייה.

**01.02.0040 אספקה והתקנת שלט כדור הנצחה בקוטר 70 ס"מ כמפורט במפרט הטכני :**

1. שלט בקוטר של 70 ס"מ.
2. חומר : אלומיניום עובי 4 מ"מ.
3. ציפוי בחומר מסוג אנודייז לפי דוגמא.
4. חריטה של הכיתוב וסמל ו/או מילוי אותיות בצבע.
5. גוון השלט על פי דרישת המפקח.

**01.02.0050 אספקה והתקנת שלט כדור הנצחה בקוטר 100 ס"מ כמפורט במפרט הטכני :**

1. שלט בקוטר של 100 ס"מ.
2. חומר : אלומיניום עובי 4 מ"מ.
3. ציפוי בחומר מסוג אנודייז לפי דוגמא.
4. חריטה של הכיתוב וסמל ו/או מילוי אותיות בצבע.
5. גוון השלט על פי דרישת המפקח.



**01.02.0060 שיפוץ שלט הנצחה קיים כמפורט במפרט הטכני :**

1. ניקוי ושיוף השכבה העליונה של השלט.
2. חידוש הציפוי בחומר מסוג אנודייז ומילוי אותיות בצבע לפי הנדרש.
3. העבודה כוללת פירוק השלט והתקנתו מחדש.

### 01.02.0070 אספקה והתקנת שלט הנצחה לפי מידות:

1. גודל: מ"ר לפי דרישה.
2. חומר: אלומיניום עובי 4 מ"מ.
3. ציפוי בחומר מסוג אנודיזי לפי דוגמא.
4. חריטה של הכיתוב וסמל ומילוי אותיות בצבע או לחילופין חיתוך הסמל והאותיות ב- CUT OUT על פי החלטת מפקח
5. גוון השלט על פי דרישת המפקח.

### 01.03 - שלט כניסה לעיר

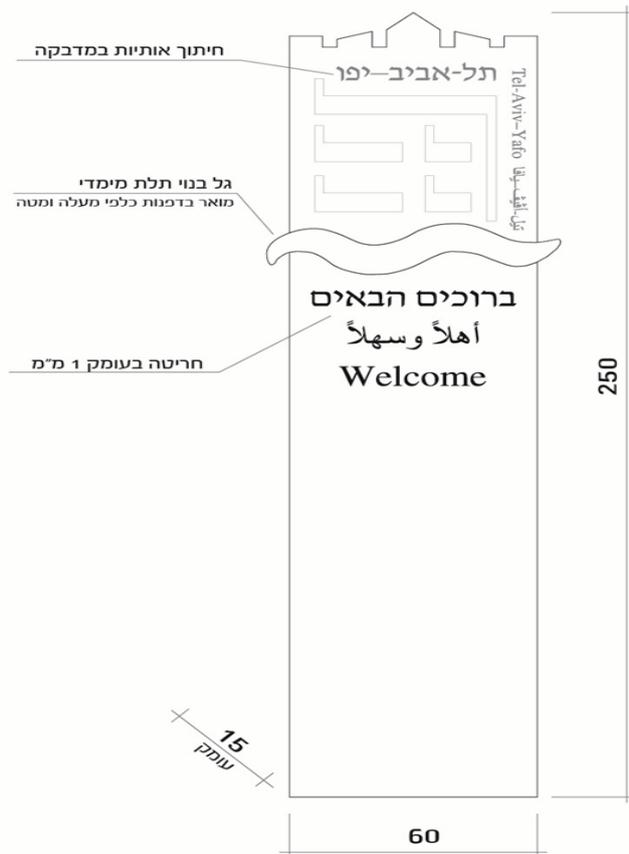
#### 01.03.0010 אספקה והתקנת שלט כניסה לעיר, כולל חיבור לתשתיות, כמפורט במפרט הטכני:

1. שלט אלומיניום בעובי 3-4 מ"מ חתוך בלייזר + חריטות עומק ב CNC.
2. גודל השלט 270/60 ס"מ ועומק 20 ס"מ, כולל חלונות חלולים כולל צביעה בתנור בצבע דו קומפוננטי וקונסטרוקציה פנימית ממתכת מגולוונת.
3. גל תלת מימדי מואר ע"י לדים לפי דוגמא משני צידי השלט.
4. המחיר כולל סל ברגים ויציקת יסוד בשטח.
5. התקנת האלמנט תבוצע לאחר 24 שעות מיציקת היסוד.
6. השלט יבוצע לפי הדוגמא בשטח ועל פי הנחיות המפקח.





שלט דו צדדי 15x60x250 בנוי מאלומיניום בעובי 3 מ"מ,  
כולל קונסטרוקציה פנימית מברזל מגולוון.



תתימה :

תאריך :

**תדהר**

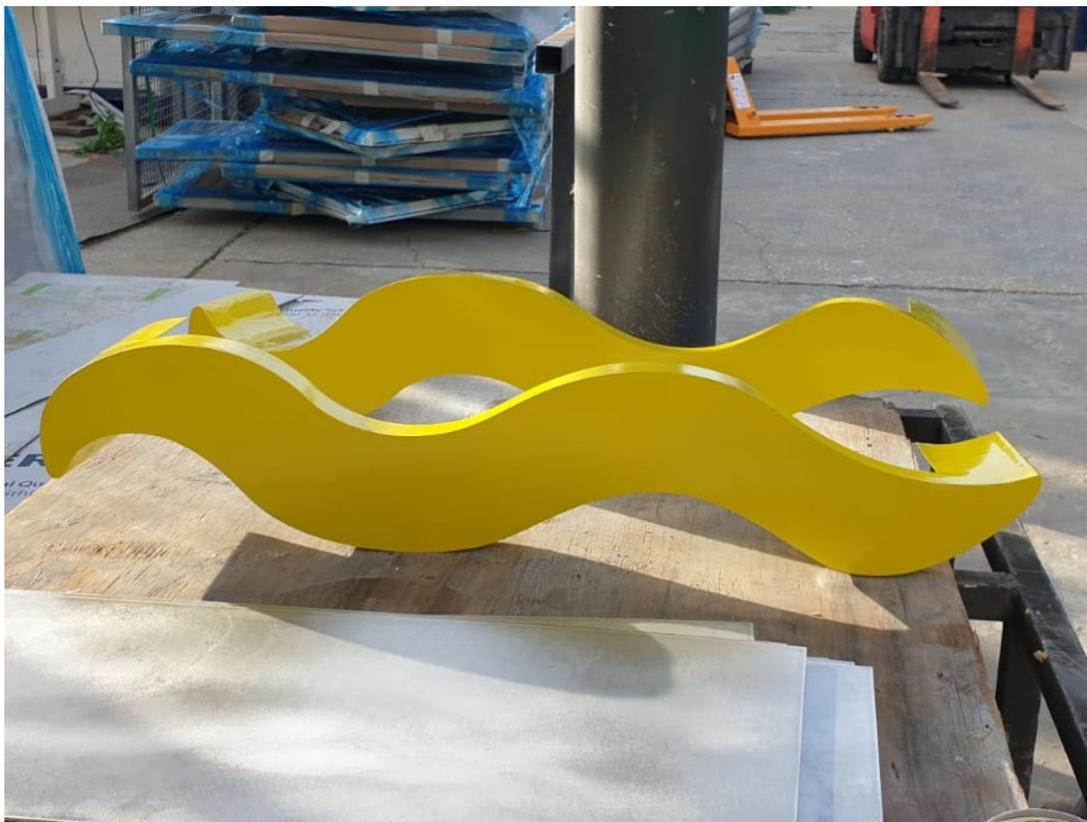


\*הדמיה לצורך המחשה בלבד

תעשיות שלטים • 03-5442280

**01.03.0020 -אספקה והתקנת שלט דוגמת גל -כניסה לעיר, עשוי מאלומיניום צבוע בתנור לרבות פירוק שלט קיים כמפורט במפרט הטכני**

1. אלמנט בצורת גל השייך לשלטי הכניסה לעיר
2. יש לייצר בהתאם לדוגמא המצורפת במפרט זה
3. שלט אלומיניום 1.5 או כל חומר שווה ערך שיאושר ע"י המפקח
4. צביעה בתנור, הגוון לפי בחירת המפקח
5. כולל פרוק והתקנה
6. השלט יבוצע לפי הדוגמא בשטח ועל פי הנחיות המפקח.



#### 01.04- שלט גן מודולארי

**01.04.0010 אספקה והתקנת שלט גן מודולרי (עשרת הדברות דגם ישן) כמפורט במפרט הטכני :**

1. קונסטרוקציה - הנחיות ומידות כלליות :
  - 1.1 גובה כללי 3.20 מ', 0.60 מ' מתחת לפני השטח (2.60 מ' גובה מפני הקרקע).
  - 1.2 רוחב כללי 95 ס"מ.
  - 1.3 הקונסטרוקציה מורכבת מ- 2 פרופילים אנכיים בגובה 3.20 מ', חתך מרובע 4X4 ס"מ, עובי 4 מ"מ, כאשר בין 2 הפרופילים מחברים 6 מסגרות שילוט במרווחים קבועים ובמידות הבאות :
    - 1.3.1 פרופיל חתך מרובע במידות 2.5X2.5 ס"מ, עובי 3 מ"מ.
    - 1.3.2 גובה מסגרת 30 ס"מ.
    - 1.3.3 אורך המסגרת 75 ס"מ.
    - 1.3.4 מסגרות השילוט מחוברות למוטות הגובה במקביל, במרווח של 6 ס"מ, באמצעות פרופיל בחתך מרובע 2.5X2.5 ס"מ, עובי 3 מ"מ.
    - 1.3.5 הקונסטרוקציה מפרופיל מגולוון צבוע בצבע יסוד וצבע גמר ירוק כהה מסוג טמבור 88.
    - 1.3.6 בכל ראש של פרופיל אנכי יושם פקק להגנה מפני מים.
    - 1.3.7 בבסיס כל פרופיל אנכי ירותכו זוג פלחים, והעיגון יתבצע ע"י חפירה וביטון העמודים בעומק 60 ס"מ מתחת לפני הקרקע לפחות.
    - 1.3.8 החפירה תתבצע בעבודת כפיים וללא אמצעים וכלים טכניים. במידה והדבר בלתי אפשרי על הקבלן לבצע תאום הנדסי.
  - 1.4 כל מתקן יצויד ב- 12 יחידות שילוט במידות 75X30 ס"מ אשר יחוברו למסגרות השילוט ע"י ברגים, במדויק וללא מרווחים
  - 1.5 צבע הכיתוב + דמות- לבן , כאשר סימן מחיקת דמות/ לפי הצורך – באדום.
  - 1.6 השלטים עשויים מפח בעובי 1.8 מ"מ לפחות.
  - 1.7 הכיתוב בשלטים והדמויות המבוקשות ישתנו מדי פעם עפ"י צרכי העירייה.

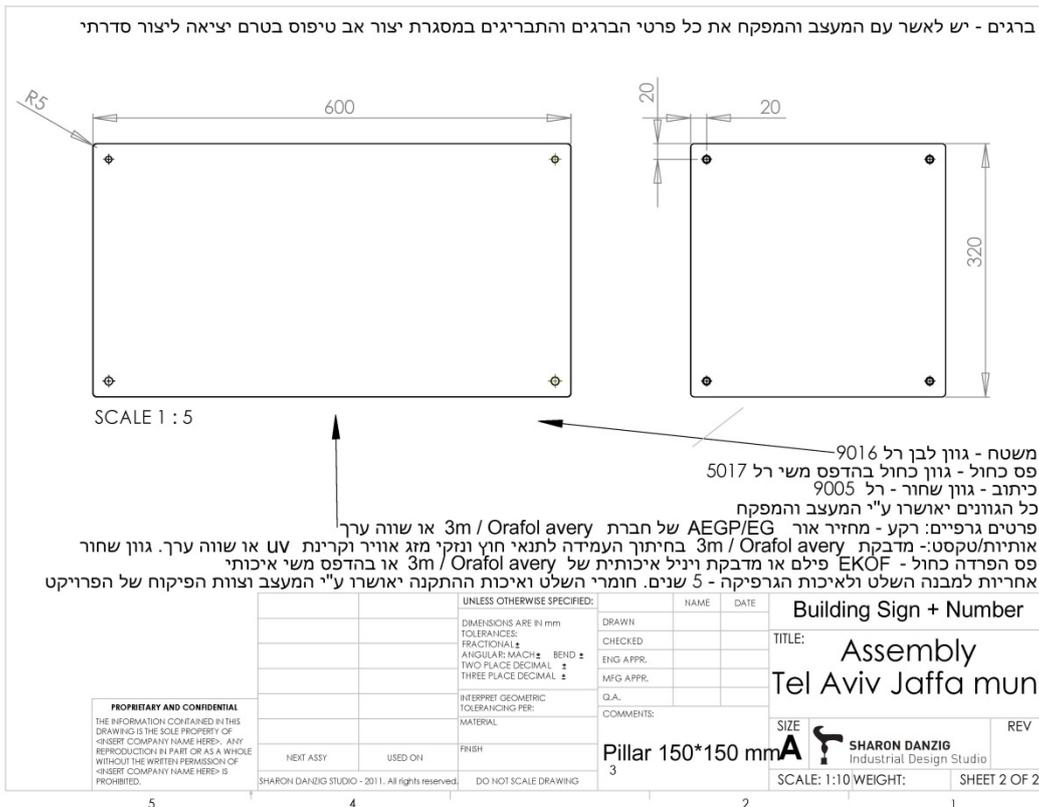
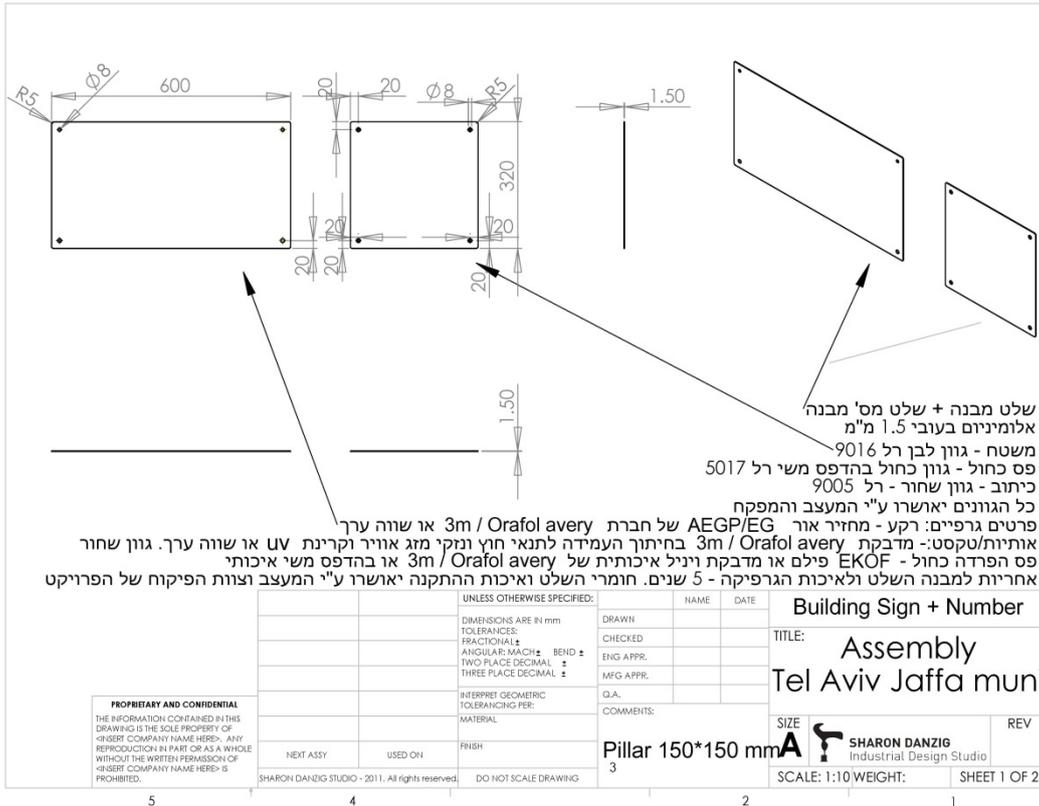


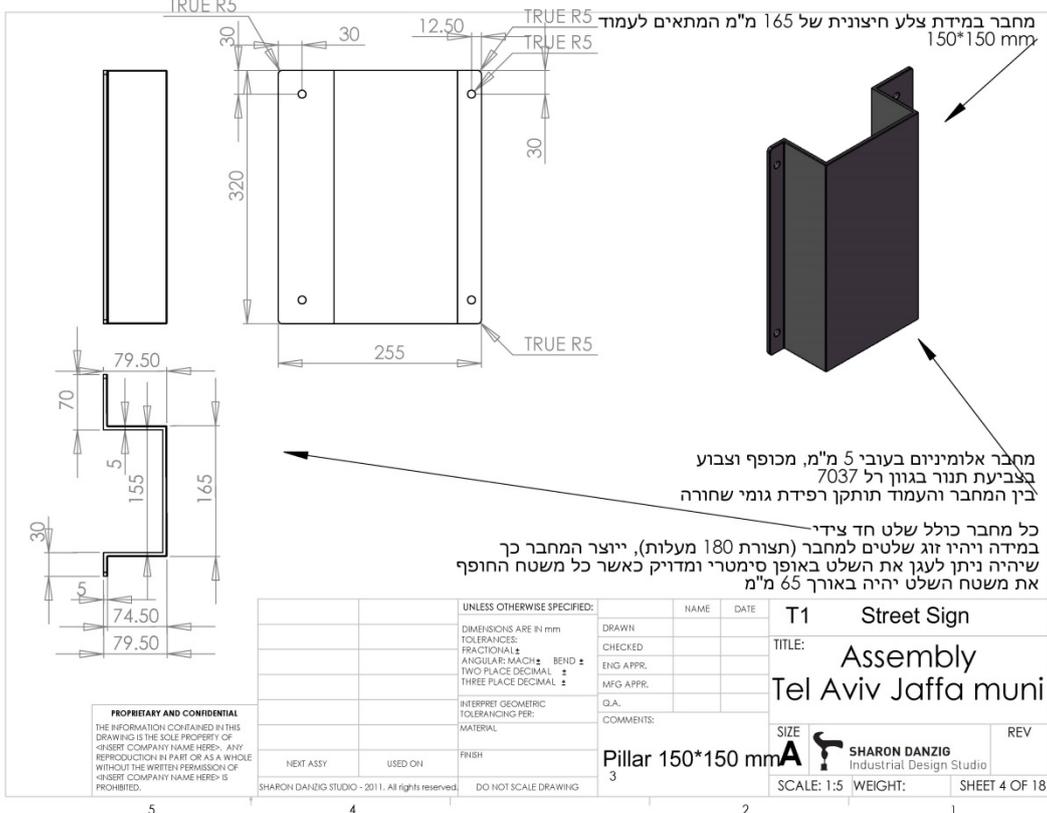
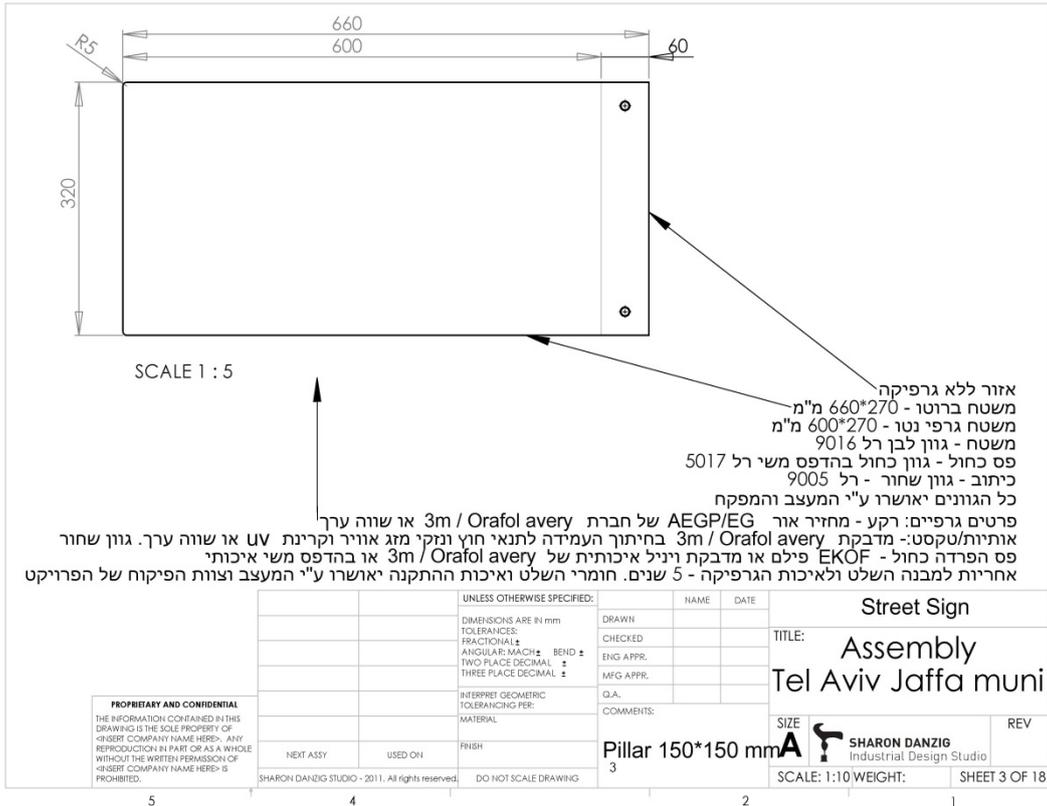
#### **01.05 - שילוט כללי, מוצרים ועבודות שונות**

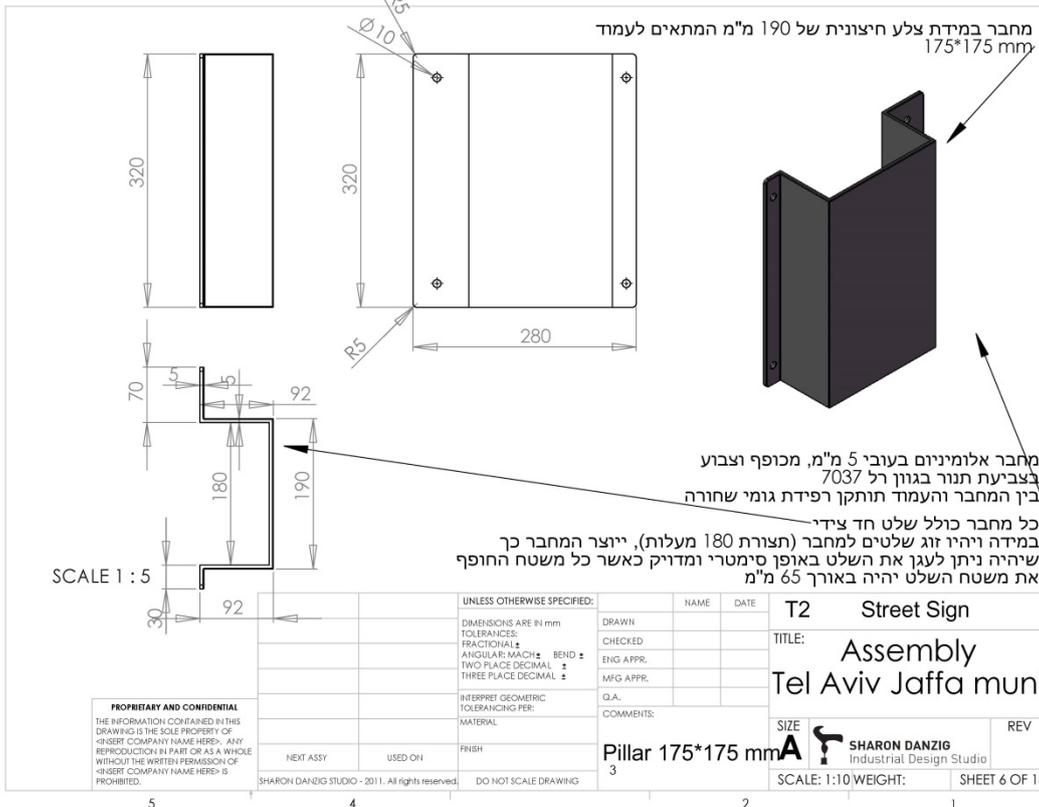
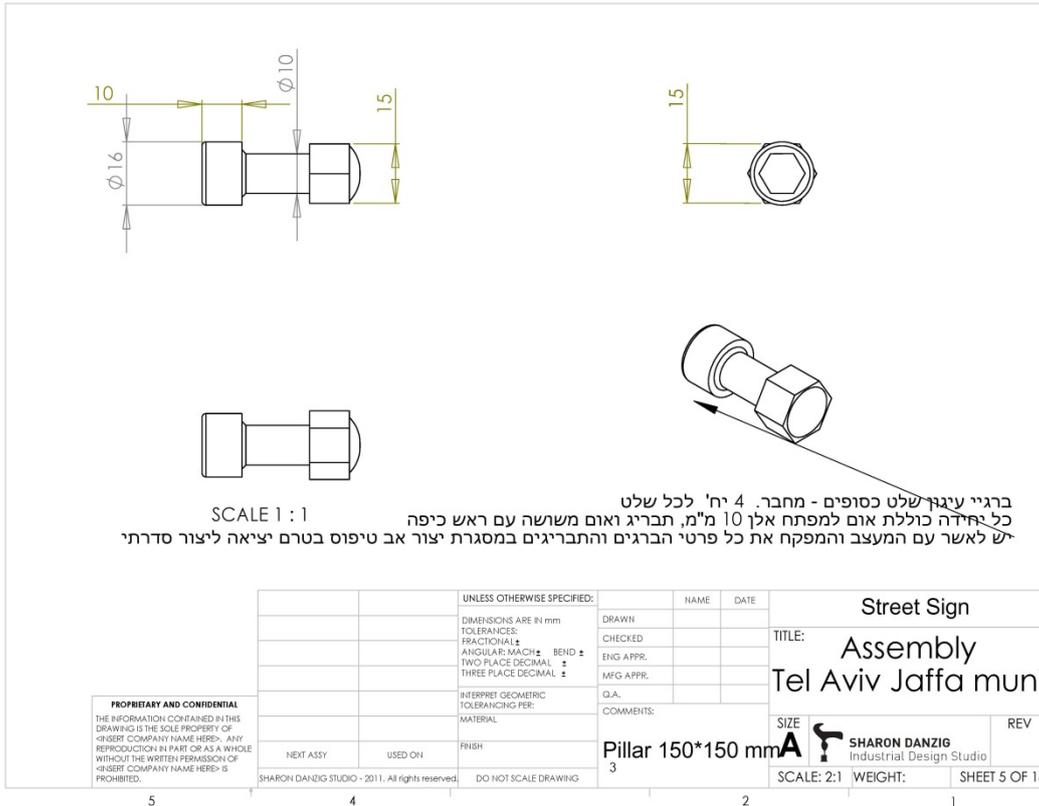
- 01.05.0010 אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, הדפסה דיגיטלית.
- 01.05.0020 אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, הדפסה דיגיטלית דו-צדדי.
- 01.05.0030 אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלוקובונד בעובי 3 מ"מ, הדפסה דיגיטלית.
- 01.05.0040 אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלוקובונד בעובי 3 מ"מ, הדפסה דיגיטלית דו-צדדי.
- 01.05.0050 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 1.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 בהתאם לדרישות המפרט E.G.
- 01.05.0060 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 בהתאם לדרישות המפרט E.G.
- 01.05.0070 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 בהתאם לדרישות המפרט E.G דו-צדדי.
- 01.05.0080 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 בהתאם לדרישות המפרט H.I.P.
- 01.05.0090 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 בהתאם לדרישות המפרט H.I.P דו-צדדי.

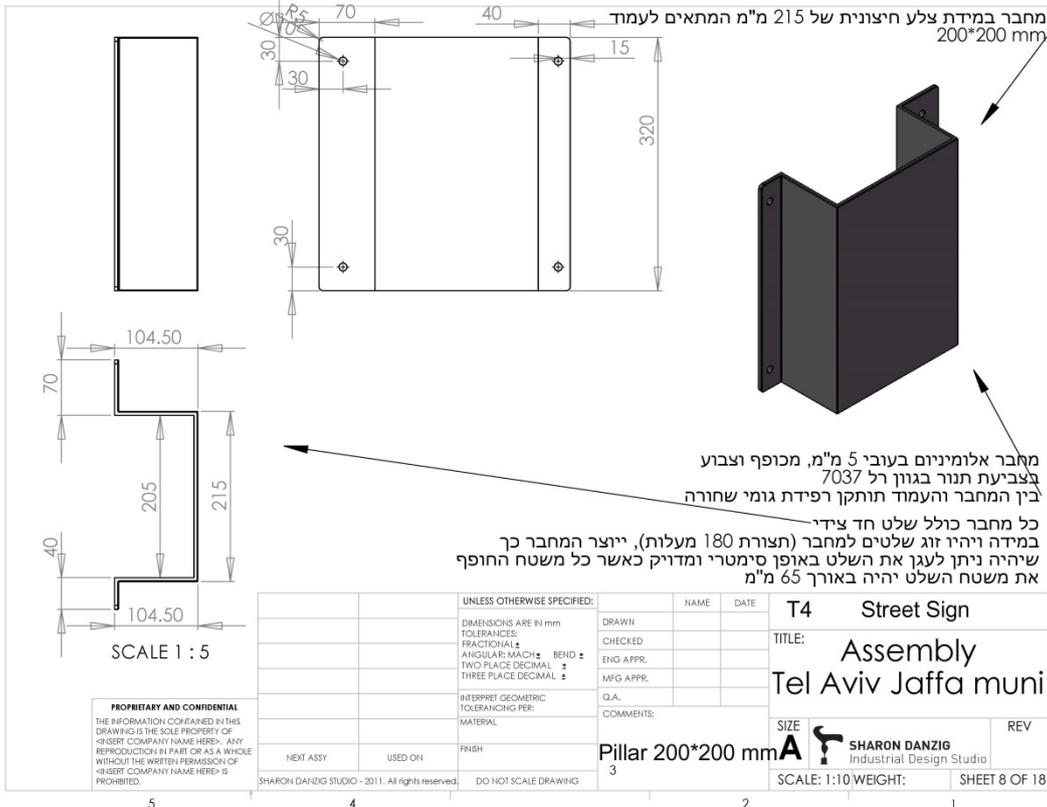
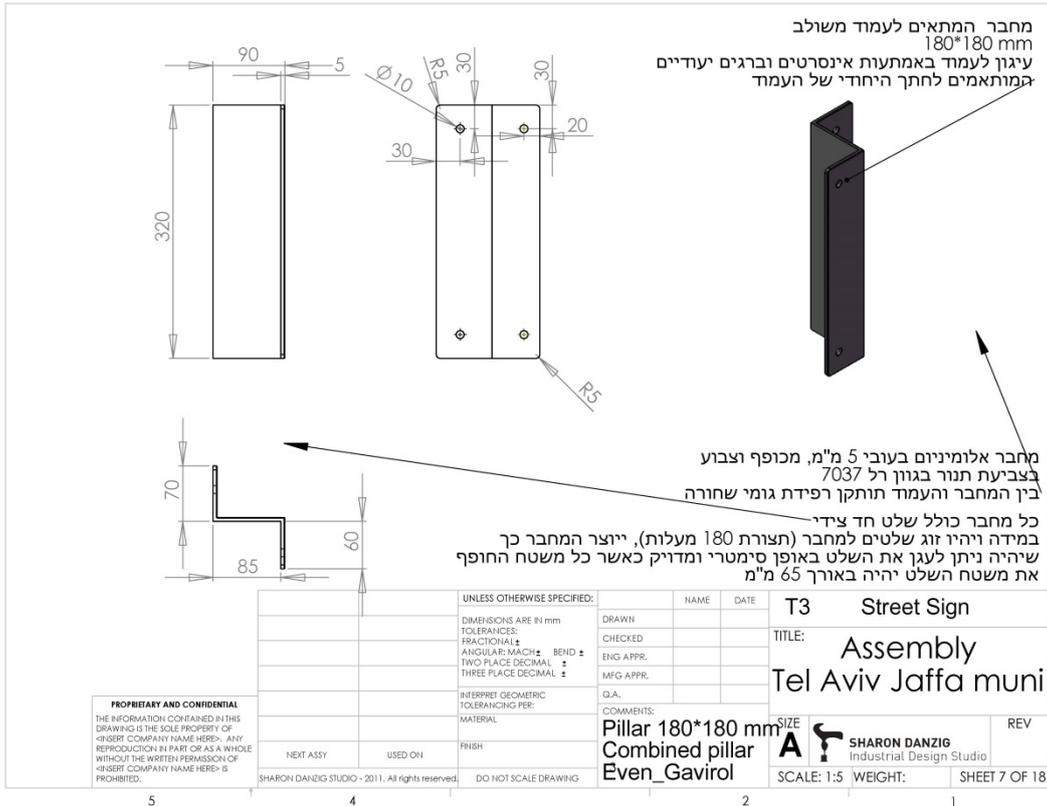
- 01.05.0100 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 3 בהתאם לדרישות המפרט DG3 יהלום.
- 01.05.0110 אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 3 בהתאם לדרישות המפרט DG3 יהלום דו-צדדי.
- 01.05.0120 התקנת שלט על גבי עמוד או קיר כולל הוספת מערכות חיבור לפי דרישת המפקח.
- 01.05.0130 אספקת קונסטרוקציה מברזל לשלטים מעל 1 מ"ר.
- 01.05.0140 אספקת שלט קאפה לבנה לפי מ"ר ובעובי 5 מ"מ, הדפסה דיגיטאלית צבעונית על מדבקה או ישירה ע"ג השלט.
- 01.05.0150 אספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום או חומר אחר שווה ערך לפי הגוון המבוקש במידה של 2 עד 10 ס"מ גובה, בעובי בין 6-10 מ"מ על פי החלטת המפקח.
- 01.05.0160 אספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום או חומר אחר שווה ערך לפי הגוון המבוקש במידה של 10 ס"מ עד 20 ס"מ גובה בעובי בין 6-10 מ"מ על פי החלטת המפקח.
- 01.05.0170 אספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום או חומר אחר שווה ערך לפי הגוון המבוקש במידה של 20 ס"מ עד 30 ס"מ גובה בעובי בין 6-10 מ"מ על פי החלטת המפקח.
- 01.05.0180 אספקת מדבקות ויניל הדפסה דיגיטלית, 1 מ"ר או חלקו.
- 01.05.0190 אספקת עמוד 2 " בעובי 2.9 מ"מ מגולוון עם עוגנים מרותכים לקצה התחתון.
- 01.05.0200 אספקת עמוד 3 " בעובי 2.9 מ"מ מגולוון עם עוגנים מרותכים לקצה התחתון.
- 01.05.0210 אספקה בלבד של עמוד 2 " בעובי 3 מ"מ ובאורך של 3 מטר מגולוון.
- 01.05.0220 צביעת עמוד בכל גוון (צביעה בתנור) לעמוד 2" עד 3" באורך עמוד של עד 3 מטר לפי דרישת המפקח.
- 01.05.0230 תוספת עבור עיטור עגול או מרובע בראש העמוד, כולל התקנה.
- 01.05.0240 תוספת עבור עיטור טבעת בראש העמוד, כולל התקנה.
- 01.05.0250 פירוק שלט מעמוד או קיר לרבות שלטי הכוונה לפי דרישת המפקח.
- 01.05.0260 אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 2" ו-3".
- 01.05.0270 אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 4".
- 01.05.0280 אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 6".
- 01.05.0290 אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 8".
- 01.05.0300 אספקה והתקנת חבקים רבועיים לדגל שאורך צלע 15 ס"מ ו - צלע 20 ס"מ בהתאם לדרישות תקנים.
- 01.05.0310 אספקת מערכת חיבור לעמוד 2".
- 01.05.0320 אספקת מערכת חיבור לעמוד 3".

- 01.05.0330 אספקת מערכת חיבור לעמוד "4.
- 01.05.0340 אספקת מערכת חיבור לעמוד "6.
- 01.05.0350 אספקת מערכת חיבור לעמוד "8.
- 01.05.0360 אספקת עמוד אבן גבירול בהתאם לפרט סטנדרטי.
- 01.05.0370 אספקה והתקנת חבקים רבועיים שאורך צלע 15 ס"מ ו - צלע 20 ס"מ בהתאם לדרישות תקנים.
- 01.05.0380 אספקת בורג לעמודי אבן גבירול בהתאם לפרט סטנדרטי.
- 01.05.0390 אספקת מערכת חיבור מלאה (בורג+אום+דיסקית+קפיץ) לעמוד אבן גבירול
- 01.05.0400 גומי מבודד למניעת קורוזייה בהתקנת מערכות חיבור על עמודי חשמל
- 01.05.0410 ביצוע הדפסה דיגיטלית על גביי מתכת פח 1 מ"מ עובי.
- 01.05.0420 אספקת פח אלומיניום בחיתוך לפי דרישה בעובי 2 מ"מ.
- 01.05.0430 אספקת לוח פרספקס שקוף בעובי 2 מ"מ כולל חיתוך לפי מידות ע"פ דרישת המפקח.
- 01.05.0440 אספקת לוח פרספקס שקוף בעובי 5 מ"מ כולל חיתוך לפי מידות ע"פ דרישת המפקח.
- 01.05.0450 אספקת שלט אלומיניום לפי מ"ר בחיתוך צורני כולל הדפסה דיגיטאלית צבעונית בהתאם לגרפיקה שתימסר באמצעות המפקח.
- 01.05.0460 מסגרת אוניברסלית גנים / רחובות- מסגרת פרופיל מגלון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות 50\*50.
- 01.05.0470 מסגרת אוניברסלית גנים / רחובות- מסגרת פרופיל מגלון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות 40\*40.
- 01.05.0480 התקנת המתקן + חיבור השלט למתקן בברגים.
- 01.05.0490 אספקת שלט 66/32 לרבות גרפיקה חד צדית לפי מפרט.
- 01.05.0500 אספקת מחבר לפי מפרט כל מחבר.

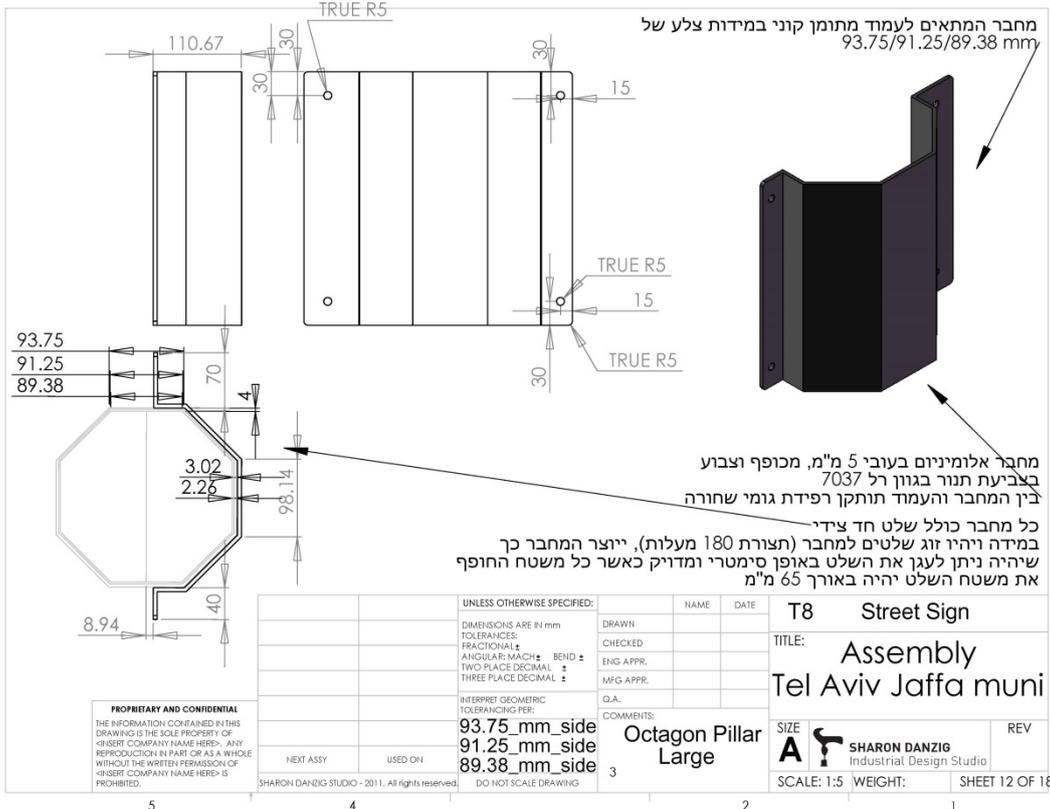
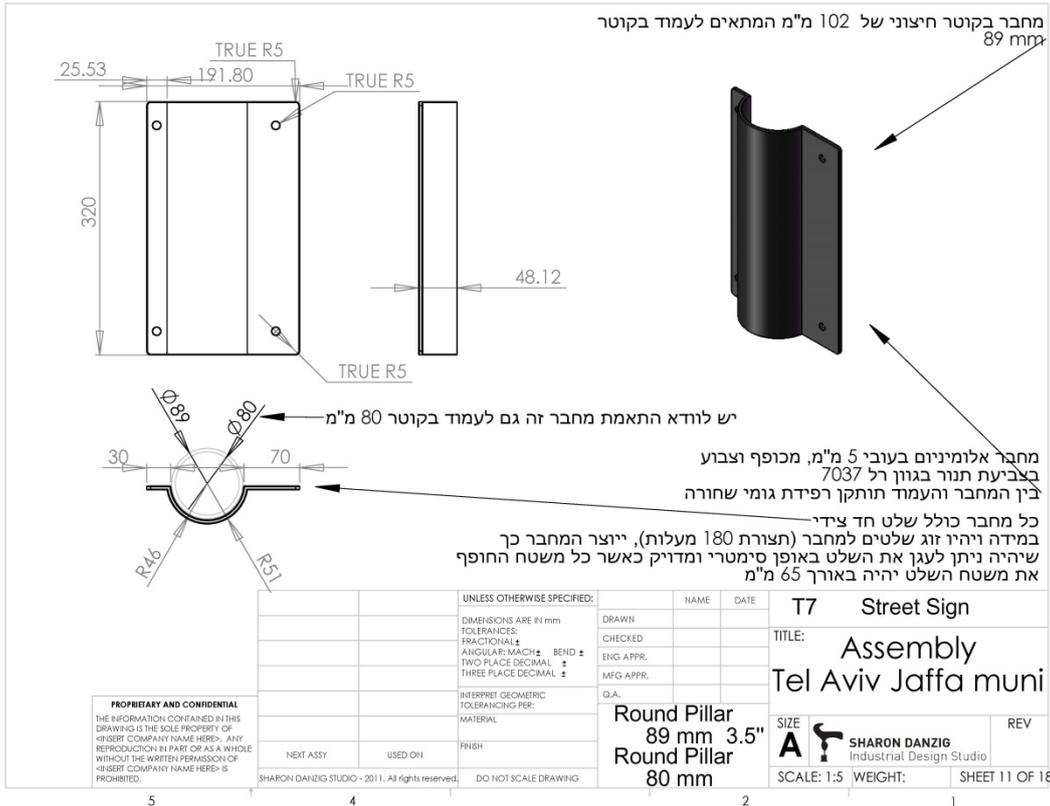


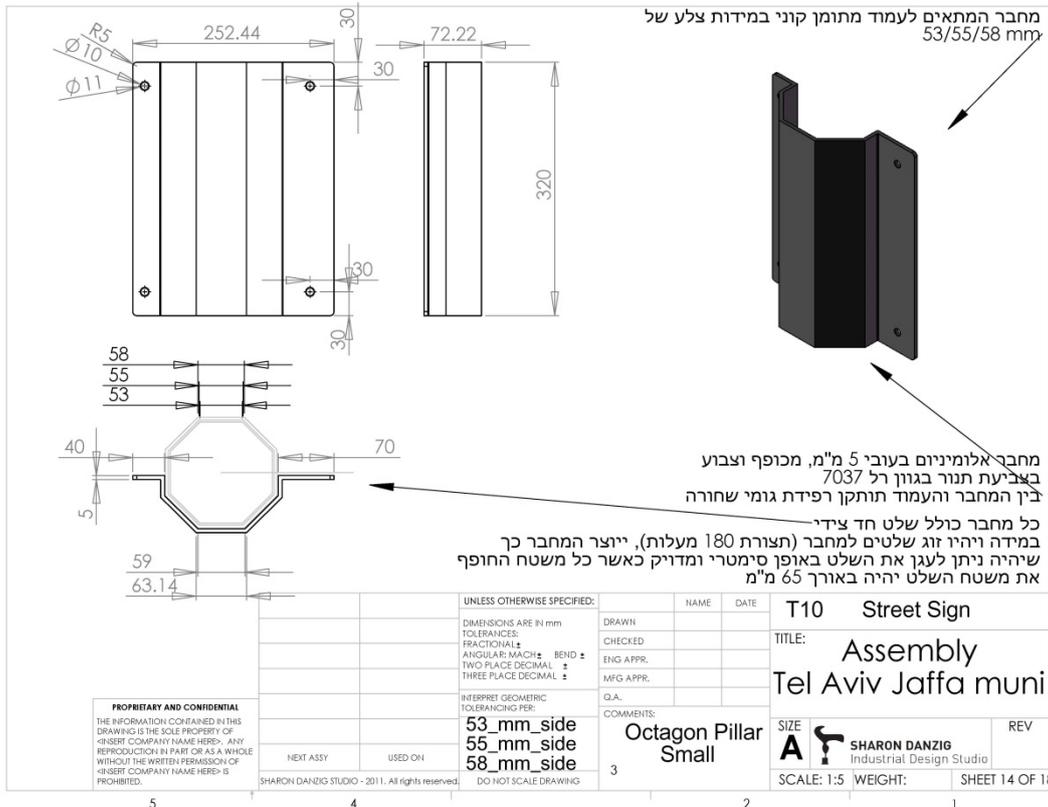
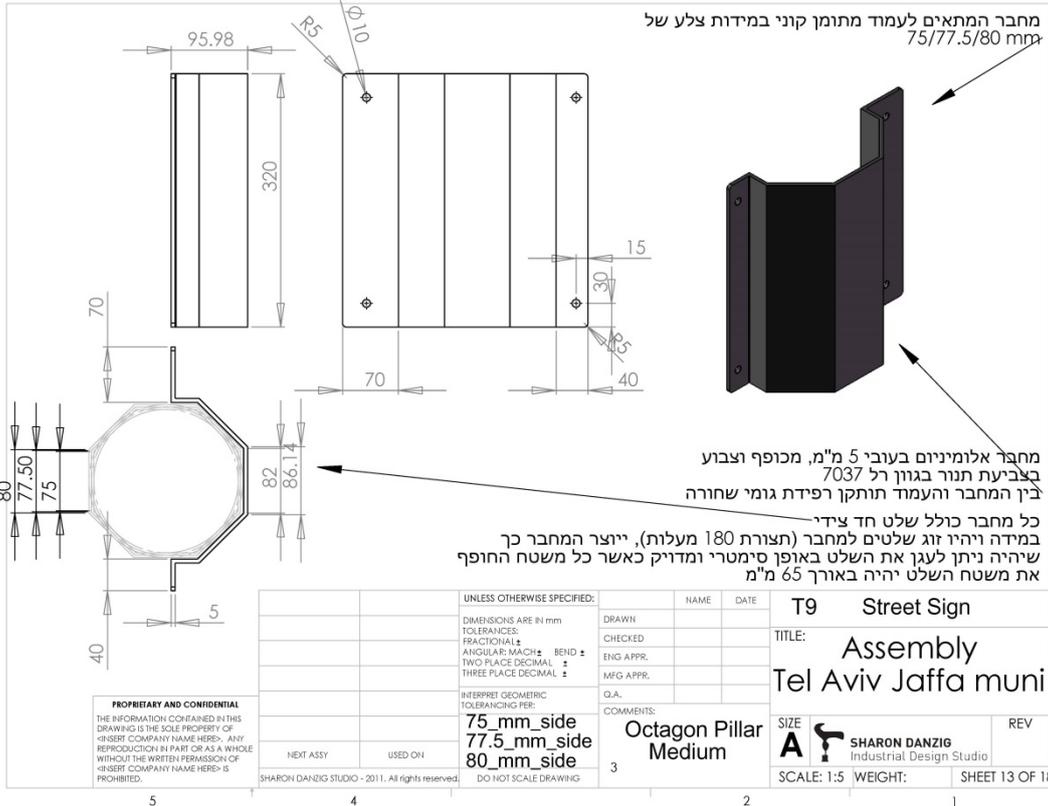


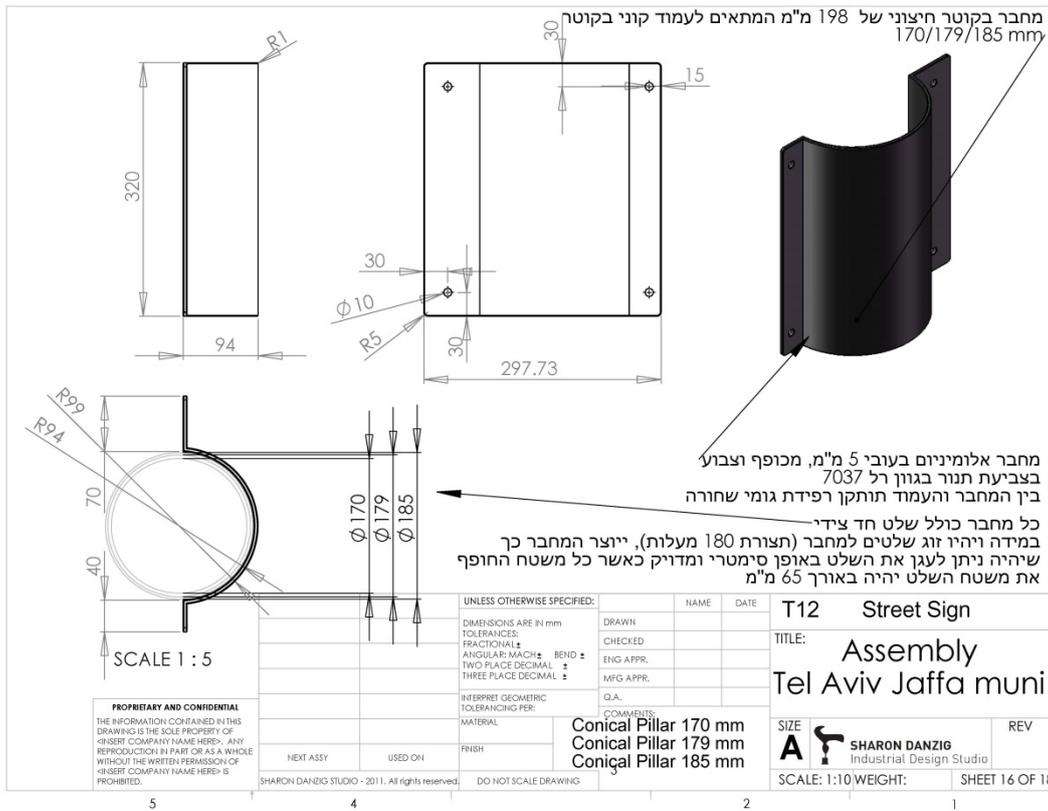
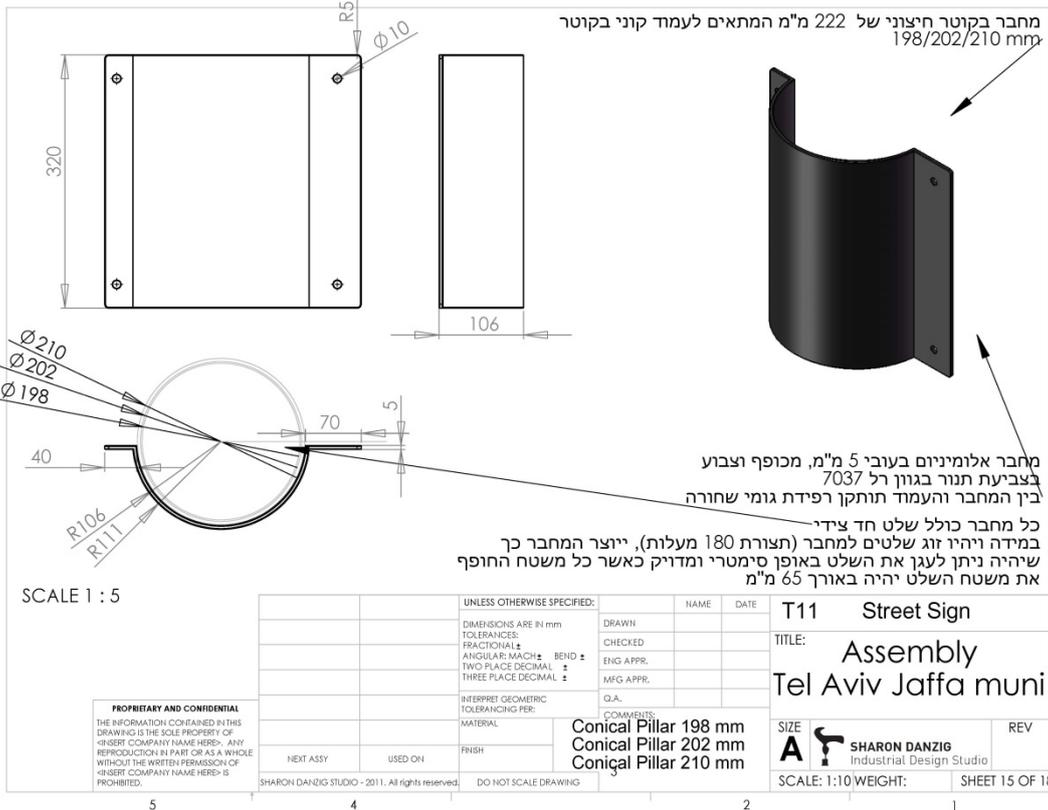


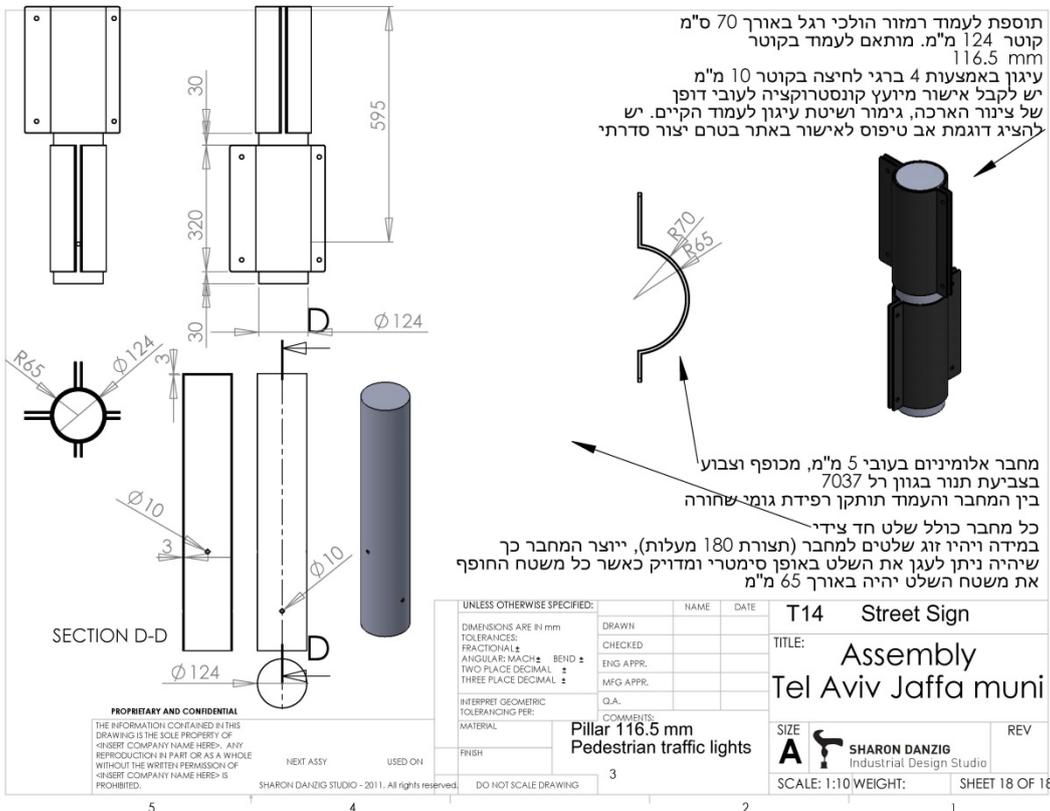
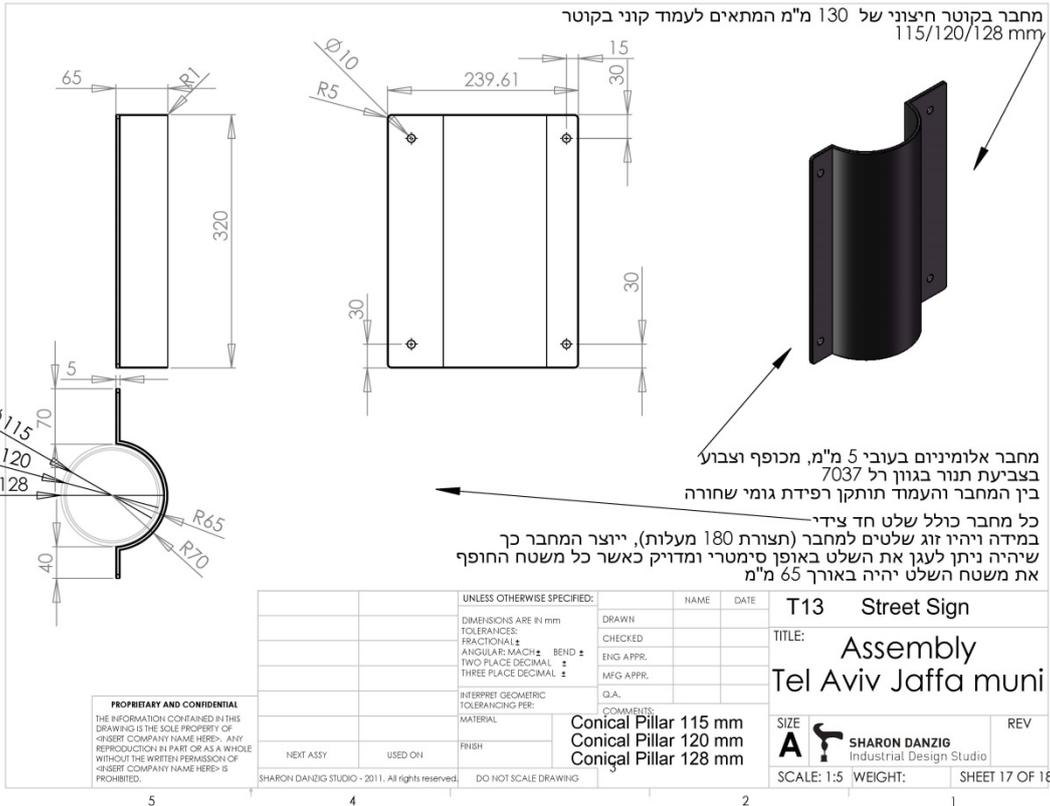


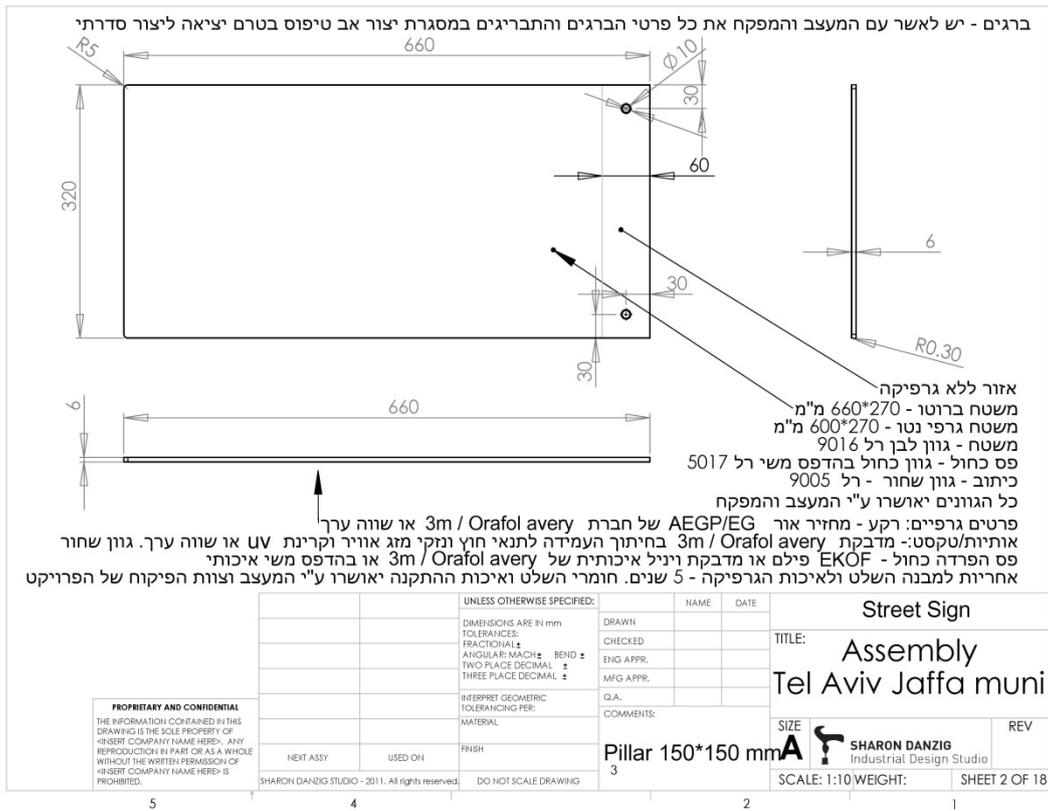
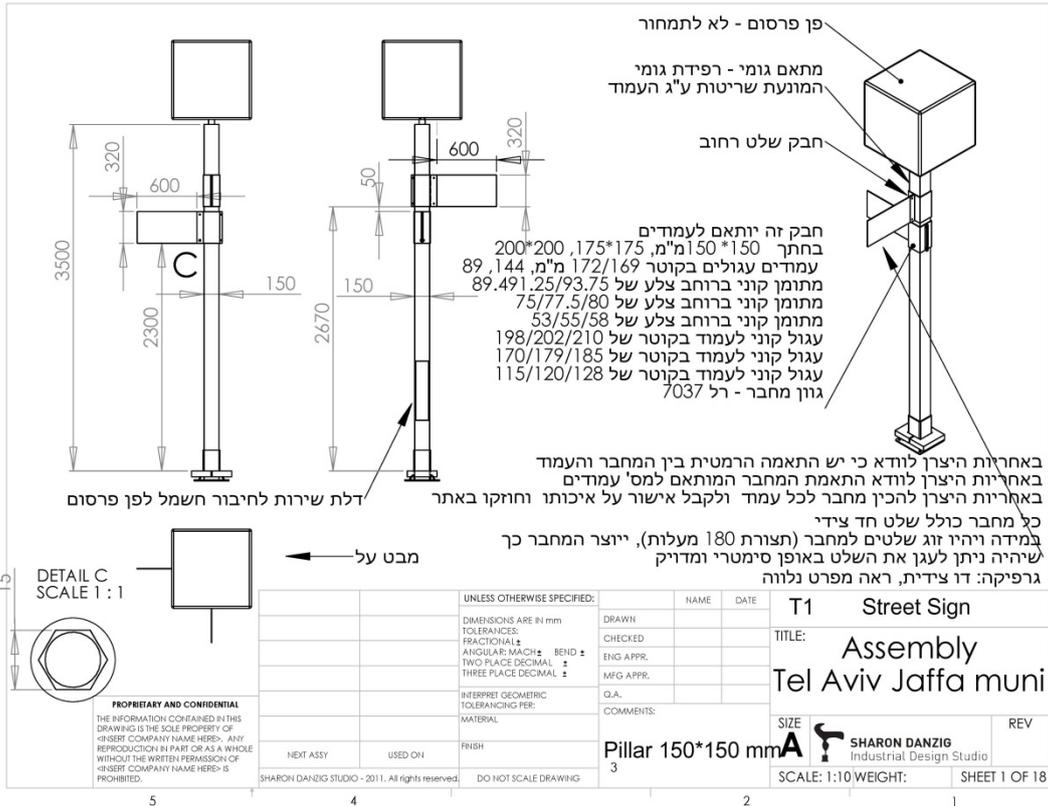












- 01.05.0510 אספקת תוספת עמוד רמזור.
- 01.05.0520 אספקת והתקנת שלט 66/32 לרבות גרפיקה זו צדית לפי מפרט.
- 01.05.0530 אספקת והתקנת מחבר לפי מפרט.
- 01.05.0540 אספקה והתקנת תוספת עמוד רמזור.
- 01.05.0550 שדרוג השלט הקיים : החלפת המדבקות והכיתוב לפי דרישת המפקח שדרוג פרוק והתקנת שלט 32/66.
- 01.05.0560 שדרוג השלט הקיים : החלפת הכיתוב בלבד לפי דרישת המפקח. שדרוג פרוק והתקנת שלט 32/66.
- 01.05.0570 אספקה והתקנת שלט 60/32, שלט על מבנה.
- 01.05.0580 אספקה והתקנה מספר בית 32/32 מספר על מבנה.
- 01.05.0590 יישור, חיזוק, וכיוון שלטי הכוונה (שלט תיירות ושלט רחוב) המורכב על עמודים מסוגים שונים הכולל סגירת הברגים מחדש וכיוון השלט כנדרש, בתוספת גומיה לפי הצורך.
- 01.05.0600 פירוק, תיקון (יישור ו/או הלחמה במפעל הכולל צביעה במידת הצורך) והתקנה חוזרת של שלט ו/או החבק בשלטי הכוונה (שלט תיירות ושלט רחוב) המורכב על עמודים מסוגים שונים לפי הוראת מפקח.
- 01.05.0610 שלט גינת כלבים - מסגרת פרופיל מגולוון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות 50\*50.
- 01.05.0620 שלט גינת כלבים - מסגרת פרופיל מגולוון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות 40\*40.
- 01.05.0630- שלט סולארי כולל התקנה על עמוד קיים.
- 01.05.0640- שלט סולארי מתומן, כולל התקנה על עמוד קיים.
- מפרט טכני לפריטים 01.05.0630-01.05.0640 :

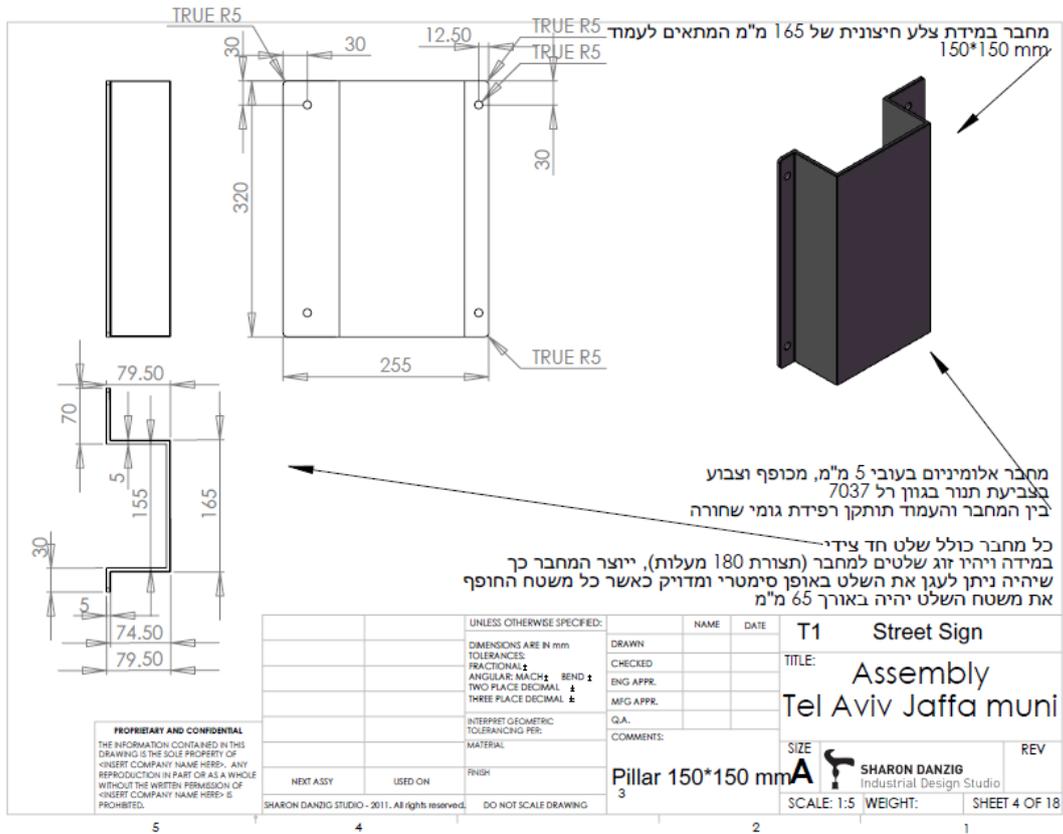
1. שלטי לד סולאריים מהבהבים מגדילים את טווח הראיה ואת המודעות.
  2. שלטים אוטונומיים שעובדים על אנרגית שמש ללא חיבור חשמל, וניתנים להתקנה קלה כתמרור רגיל.
  3. מפרט המוצר
- פנל סולארי לא שביר ועמיד ל UV בעל הספק גבוה לטעינה מהירה ועמידות בתנאי סביבה

- סוללות ייחודיות לעבודה בטמפרטורות גבוהות ובעלות כיבול למספר לילות עבודה ללא טעינה תוצרת ארה"ב
- מערכת בקרה אלקטרונית כוללת הגנה על סוללות בפני טעינת יתר ובפני פריקת יתר ( LVD לשמירה על אורך חיי הסוללות
- הפעלה וכיבוי אוטומטי משקיעה עד זריחה או עבודה רצופה של 24 שעות
- מסגרת אלומיניום איכותי ואטום לגשם, בעל ברי חיבור להתקנה סטנדרטית
- לא דורש תחזוקה או חיבור חשמל
- טמפרטורת עבודה: °C +55 ~ -25 לחות עבודה: RH 49 ~ 09%

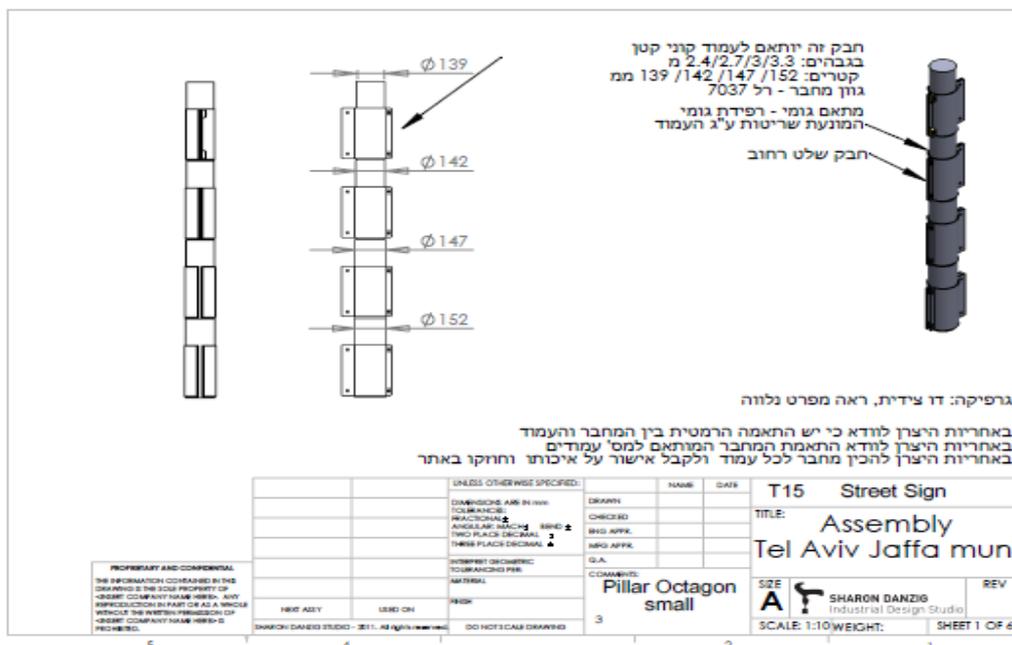
דוג' לשלט סולארי:



דוג' למחבר:



דוג' לחבק:



דוג' לשלט כללי לפי מ"ר, עשוי אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, חומר מחזיר אור דרגה 1, שווה ערך לתקן E.G:



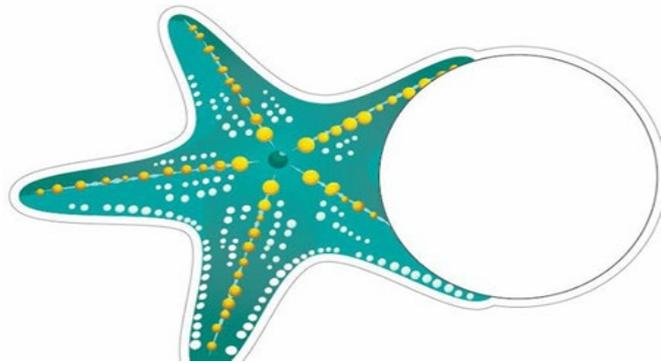
דוג' לשלט כללי לפי מ"ר, עשוי אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, הדפסה דיגיטלית:



דוג' לאספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום:



דוג' לאספקה לשלט אלומיניום לפי מ"ר בחיתוך צורני:



## 01.06 עמוד- אספקה והתקנה/פירוק

- 01.06.0010 התקנת עמוד בגדלים שונים כולל יסוד בטון.
- 01.06.0020 קידוח במקדח יהלום להצבת עמוד "2 ו/או 3".
- 01.06.0030 יישור עמוד נטוי לתמרורים ללא הוצאת העמוד.
- 01.06.0040 אספקה והתקנה של עמוד "2 בגובה של של 3 מ' כולל יסוד בטון.
- 01.06.0050 אספקה והתקנה של עמוד "3 בגובה של של 3 מ' כולל יסוד בטון.
- 01.06.0060 אספקה והתקנה של עמוד "2 בגובה של של 1.5 מ' כולל יסוד בטון.
- 01.06.0070 אספקה והתקנה של עמוד "3 בגובה של של 1.5 מ' כולל יסוד בטון.
- 01.06.0080 אספקה והתקנת עמוד אלומיניום בדגם אבן גבירול 8 ס"מ, על בסיס קיים, לרבות גימור הריצוף על פי הקיים.
- 01.06.0090 אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 1.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול).
- 01.06.0100 אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 3.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול).
- 01.06.0110 אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 4.2 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול).
- 01.06.0120 פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר, לרבות עמוד אבן גבירול, ופינוי לאתר לאתר עירוני או לכל מקום אחר ע"פ הוראת המפקח, והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט.
- 01.06.0130 פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר, לרבות פירוק הכלוב ופינוי לאתר עירוני או לכל מקום אחר ע"פ הוראת המפקח, והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט.
- 01.06.0140 אספקה והתקנה עמוד פלדה מרובע 150/150/3 מ"מ, פרופיל RHS בגובה 4 מטר. כולל אישור קונסטרוקטור.
- 01.06.0150 אספקה והתקנת עמוד 120/120/3 עד 4 מטר מגלון וצבוע בתנור על פי בחירה מרותך לפלטה מגלוונת RAL במידות של 30/30 עובי 8 מ"מ, לרבות והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה וכל זאת כמפורט להלן:
1. עמוד מגלון 120/120/3 וצבוע בתנור על פי בחירת מפקח.
  2. ריתוך העמוד לפלטה מגלוונת RAL במידות 300/300/5 הכוללת 4 קדחים בפלטה במידות של 240X240 מ"מ.
  3. לבסיס העמוד והפלטה יתווספו 4 משולשים מרותכים.
  4. כלוב העמוד וביסוסו יהיה על-פי המפרט הטכני.
  5. קצה העמוד והכלוב יסגרו עם מכסה בהתאמה לעמוד ולחומר העמוד על-ידי ריתוכים בלבד.





## **01.07 מדבקות**

- 01.07.0010 הסרת מדבקות גרפיטי שהוצמדו למתמרור או שלט.
- 01.07.0020 הדבקת מדבקות על תמרור או שלט.
- 01.07.0030 הסרת מדבקה ישנה והדבקת מדבקה חדשה.
- 01.07.0040 אספקת מדבקות בגדלים שונים מ-5 ס"מ עד 15 ס"מ.
- 01.07.0050 אספקת מדבקות בגדלים מעל 15 ס"מ.
- 01.07.0060 אספקת מדבקה.
- 01.07.0070 הדפסה והדבקת מדבקה פרוצס, סוג נייר EG- מחזיר אור, עמיד לתנאי מזג אוויר (חורף/קיץ) גודל 44\*12 ס"מ בצבעים שונים.

## **01.08 שלט לפיתוח פרויקטים**

**01.08.0010 אספקה והתקנת שלט לפיתוח ו/או פרויקטים לרבות אספקת והתקנת מדבקה כמפורט במפרט הטכני:**

- 1 השלט יהיה בגודל 2 מ' / 1.5 מ'.
- 2 השלט יהיה עשוי אלומיניום בעובי 1.7 מ"מ (לוח שלם ללא חיבורים) מחובר למסגרת פרופיל ברזל מגלון מרובע 20X20, עובי 3 מ"מ.
- 3 השלט יודפס בהדפסה דיגיטלית (לא מחזיר אור) ויודבק על גבי האלומיניום.
- 4 המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי או מחלקות אחרות בעירייה יתספקו עיצוב בסיסי והקבלן ישנה את הכיתוב בשלט עפ"י דרישת המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי או מחלקות אחרות במינהל בינוי ותשתית.
- 5 העירייה תספק הדמיה ממוחשבת אשר תשולב בשלט.
- 6 הקבלן יציג דוגמא לשלט בגופן "אייריס", תוך 5 ימי עבודה מיום הדרישה מהמחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי או ממחלקות אחרות, עוד בטרם התקנת השלט. המחלקה לתיאום ביצוע ההנדסי במינהל בינוי ותשתית תאשר את דוגמת השלט בתוך 2 ימי עבודה.
- 7 הצבת השלט תעשה על ידי הקבלן על שני עמודים מגולוונים באורך 4.5 מ' ובקוטר 2.5" לפחות, עובי דופן צינור 4.5 מ"מ לפחות. הקבלן יהיה אחראי על יציבותו וחוזקו של השלט לאחר הצבתו ויהא אחראי בגין כל נזק שייגרם לעירייה ו/או לצד ג' כלשהו הנובע ממעשה ו/או מחדל של הקבלן.
- 8 הצבת השלט תעשה כך שתחתית הגובה תהיה 2.2 מ' מפני ריצוף, תוך השלמת הריצופים סביב עמודי השלט בשלמות.
- 9 עומק העמודים בתוך האדמה בעומק 0.8 מ'. החפירה תעשה ידנית בלבד ללא מכשירי קידוח חשמליים.
- 10 מיקום השלט יקבע ע"י המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי או על ידי המחלקות האחרות במינהל בינוי ותשתית.

- 11 הצבת השילוט תעשה ע"י הקבלן, תוך 7 ימי עבודה מיום קבלת האישור על ההגהה הסופית של דוגמת השלט מהמחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי או מחלקות אחרות במינהל בינוי ותשתית.
- 12 בסיום ביצוע הפרויקט, ועל פי הוראת המפקח, הקבלן ידביק מדבקת "סיימנו" בצורת אליפסה בגודל 50\*40 ס"מ, המדבקה והכיתוב (אותיות חתוכות) עליה יעשו מחומר ויניל עמיד בהתאם.
- 13 לדוגמה ולמיקום שיקבל מהמחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי, הקבלן ידביק את המדבקה בתוך 5 ימים מקבלת ההודעה.
- 14 הסרת השילוט תעשה ע"י הקבלן, תוך 5 ימי עבודה מיום קבלת ההודעה מהמחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי. הקבלן אחראי להחזיר את מצב המדרכה לקדמותו באזור ממנו פורק השלט (השלט יוסר ויועבר לחזקת הקבלן ויהא רכוש).
- 15 הקבלן מתחייב לייצר ולהתקין את השלט (לרבות היסודות) על פי תכניות מאושרות על ידי מהנדס קונסטרוקטור ובאישורו של המפקח.
- 16 תשומת לב הקבלן כי השלטים נשוא סעיף זה בלבד שיפורקו ע"י הקבלן יישארו כרכוש הבלעדי והוא יוכל לעשות בהם כל שימוש, לרבות שימוש חוזר בתנאי שהחומרים יהיו במצב תקין וכי כל כיתוב הקשור לעירייה יוסר מהשלט.

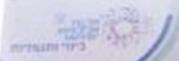
**עיריית תל-אביב-יפו**  
**מחדשת את רחוב הסדנה**

**העבודות כוללות:**

- חידוש קווי הביוב והמים
- הטמנת רשת החשמל והתקשורת
- תאורה
- חידוש הכביש והמדרכה

**תחילת העבודות: דצמבר 2013 | סיום משוער של העבודות: דצמבר 2014**

ניחול פודיקס: המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי 03-7247018 | מוקד שירות עירוני 106 פלום | אתר האינטרנט העירוני: www.tel-aviv.gov.il



# מחדשים את רחוב החרוב

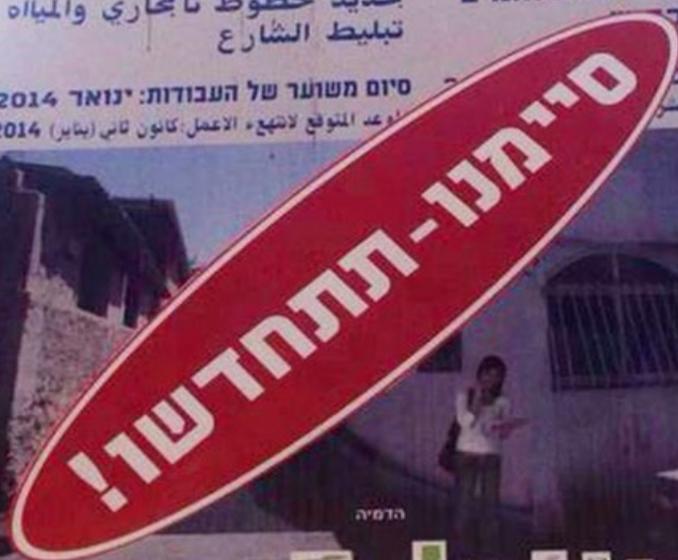
## تحدد شارع خروب

תשתלם האעמאל عالی:  
تحدد خطوط تاجاري والمياه  
تبليط الشارع

העבודות כוללות:  
חידוש קווי הביוב והמים  
ריצוף הכביש

סיום משוער של העבודות: ינואר 2014  
توقع المتوقع لانتهاء العمل: كانون ثاني (يناير) 2014

תחילת העבודות  
בדאית האעמל: תשרי



ניהול פרויקט: המחלקה לתיאום הביצוע הנדסי 03-7247018  
إدارة المشروع: دائرة تنسيق التنفيذ الهندسي هاتف: 03-7247018  
www.tel-aviv.gov.il מוקד שירות עירוני 106 פלוס مركز الخدمات البلدي 106 في خدمتكم

**כללי:**

- העבודות בפרק זה יבוצעו ע"י קבלן מאושר מטעם חברת נתיבי ישראל בע"מ- החברה הלאומית לתשתיות תחבורה.
- על הקבלן לפנות למנהל לקבלת אישור מקדים מראש טרם ביצוע העבודות.
- ככל שהעבודות יבוצעו ע"י קבלן משנה, על הקבלן לאשר ומראש מול העירייה בהתאם להוראות החוזה, ולהציג אישורים על כך שקבלן המשנה הינו קבלן מאושר מטעם חברת נתיבי ישראל בע"מ- החברה הלאומית לתשתיות תחבורה.

**מסגרת השלט:**

- המסגרת תהיה מורכבת מפרופילים סגורים בעלי חתך מרובע של לפחות 30 X 30 מ"מ.
- עובי הדופן של הפרופילים יהיה 2.0 מ"מ לפחות.
- כל מרכיבי המסגרת יהיו מגולוונים (כולל מערכות חיבור וכיו"ב).

**חיבור לוחות אלומיניום למסגרת השלט:**

- הדבקת הלוח לפרופילי המסגרות תהיה באמצעות סרט הדבקה דו – צדדי מסוג VHB, סרט ההדבקה הדו – צדדי יהיה מתוצרת M3, מספר קטלוגי F495, עובי 1.1 מ"מ, ברוחב 0.75 אינץ', או שווה ערך.
- אופן יישום ההדבקה הדו – צדדי מסוג VHB לפי מפרט נתיבי ישראל.
- העירייה שומרת על זכותה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להורות לקבלן שלא להשתמש בחומר VHB, אלא להשתמש בברגים קודחים בלבד, בכמות הדרושה.
- בשלטים בעלי שטח גדול, העירייה תספק לקבל תוכניות קונסטרוקציה של המסגרות, על פיהן יבצע הקבלן את קונסטרוקציית השלטים. למען הסר ספק, מובהר בזאת שלא תשולם כל תוספת מחיר עבור ביצוע קונסטרוקציות מיוחדות.
- המסגרות, החיבורים ואמצעי החיבור ואמצעי החיבור יחושבו לפי ת"י מס' 414 לרוחות.
- בשלטים המוצבים על גשרי שילוט יש להביא לאישור העירייה את תוכניות הקונסטרוקציה של המסגרות, וזאת בהתאם למידות הפחים.
- ההתקן באמצעותו מחובר השלט העילי אל גשר השילוט יחשב כחלק ממסגרת השלט העילי, ומחירו יהיה כלול במחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות.
- במקרה שאורך אחת מצלעותיו של השלט עולה על 3.0 מ', רשאי הקבלן לייצר את השלט ולהובילו לאתר בחלקים נפרדים שמספרם לא יעלה על חלוקת אורך הצלע הגדולה של השלט ב- 3 (תוך עיגול כלפי מעלה). במקרה זה, יחוברו חלקי השלט לפני הרכבתו, ע"י השחלת ברגים בקוטר 6 מ"מ לפחות, דרך המדגרות הסמוכות של החלקים המוצמדים ברווחים שלא יעלו על 1.0 מ'.
- השלטים יותקנו בגובה המתאים לתקנות והנחיות להצבת תמרורים, גרסה 2018 או גרסה מעודכנת יותר.

- מסגרות לשלטים עיליים : תשלום עבור יצור, אספקה וחיבור מסגרות של שלטים עיליים למסבך הגשר יהיה בנפרד ובנוסף לתשלום עבור השלטים מסעיף 01.09.0090 "מכלול מסגרת מפרופילי פלדה שונים FE-360 מגולוונים (בעובי 80 מיקרון) כמתואר בתוכנית, לרבות הברגים, השחלות, התאמתם וחיבורם לאגד הקיים", לפי המשקל של המסגרת ובכפוף לאסמכתאות המצורפות לחשבון.

01.09.0010 אספקת שלטים שונים מחומר מחזיר אור דרגת יהלום, דרגת החזר אור 3, diamond grade עם מסגרת מעל 1 מ"ר עובי 2.5 מ"מ.

01.09.0020 אספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור רב עוצמה HIGH INTENCITY (דרגה 2) עם מסגרת מיוחדת לשלטים עיליים ואלמנטים המחברים את המסגרת למסבך הגשר העילי עלפי מפרט. עובי השלט 2.5 מ"מ לפחות על פי מפרט נתיבי ישראל.

01.09.0030 אספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור רב עוצמה מחזיר אור דרגת יהלום DIMOUND GRADE (דרגה 3) ללא מסגרת על פי מפרט נתיבי ישראל.

01.09.0040 אספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור רב עוצמה DIMOUND GRADE (דרגה 3) עם מסגרת מיוחדת לשלטים עיליים ואלמנטים המחברים את המסגרת למסבך הגשר העילי עלפי מפרט. עובי השלט 2.5 מ"מ לפחות על פי מפרט נתיבי ישראל, לביצוע ע"י קבלן בעל הסמכה של נתיבי אילון לשילוט עילי.

01.09.0050 הובלה והתקנת שלט עילי על גשר שילוט כולל משאית מנוף, מנוף עם סל וצוותים להתקנת השלט.

01.09.0060 הובלה והתקנת שלט עילי על גשר שילוט לא כולל מנוף, וכולל צוותים להתקנת השלט.

01.09.0070 פירוק שלט עילי מגשר שלוט כולל משאית מנוף, מנוף עם סל וצוותים להתקנת השלט.

01.09.0080 פירוק שלט עילי מגשר שלוט לא כולל מנוף.

01.09.0090 מכלול מסגרת מפרופילי פלדה שונים FE-360 מגולוונים (בעובי 80 מיקרון) כמתואר בתוכנית, לרבות הברגים, השחלות, התאמתם וחיבורם לאגד הקיים.

## כתב הכמויות מכרז שילוט כללי

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		<b>שילוט כללי</b>	<b>01</b>
		<b>שלטי רחוב ומספרי בתים</b>	<b>01.01</b>
112.00	קומפ	אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 50/25 ס"מ כמפורט במפרט הטכני, H.I.P. או שווה ערך.	01.01.0010
72.00	קומפ	אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 50/25 ס"מ כמפורט במפרט הטכני, E.G. או שווה ערך.	01.01.0020
59.00	קומפ	אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 25/25 ס"מ כמפורט במפרט הטכני, H.I.P. או שווה ערך.	01.01.0030
39.00	קומפ	אספקה התקנה ופירוק שלטי שם רחוב במידות 25/25 ס"מ מחזיר או E.G או שווה ערך.	01.01.0040
35.00	יח'	התקנת שלט שם רחוב 25/50 ס"מ.	01.01.0050
18.00	יח'	התקנת שלט מספר בית במידות 25/25 ס"מ.	01.01.0060
77.00	יח'	אספקת שלט שם רחוב 25/50 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך.	01.01.0070
50.00	יח'	אספקת שלט שם רחוב 25/50 ס"מ לפי מפרט E.G או שווה ערך.	01.01.0080
40.00	יח'	אספקת שלט מספר בית 25/25 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך.	01.01.0090
34.00	יח'	אספקת שלט מספר בית 25/25 ס"מ לפי מפרט E.G או שווה ערך.	01.01.0100
20.00	יח'	פרוק שלט שם רחוב.	01.01.0110
17.00	יח'	פרוק שלט מספר בית.	01.01.0120
1,000.00	קומפ	אספקה והתקנת מערכת סולארית בשלט רחוב בודד.	01.01.0130
750.00	קומפ	אספקה והתקנת שתי יחידות מצבר עבור מערכת סולארית בשלט רחוב בודד בהתאם למפרט הטכני.	01.01.0140
120.00	יח'	אספקת שלט שם רחוב לעמוד עשוי פרספקס במידה של 600 * 400 מ"מ, עם מדבקת ויניל שחורה, כולל פירוק התקנה והדפסה.	01.01.0150
58.00	יח'	אספקת שלט שם רחוב עשוי מפרספקס 25/50 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך.	01.01.0160
40.00	יח'	אספקת שלט מספר בית עשוי מפרספקס 25/25 ס"מ לפי מפרט H.I.P או שווה ערך.	01.01.0170
		<b>שילוט הנצחה</b>	<b>01.02</b>
300.00	קומפ	אספקת והתקנת שלט הנצחה למשפחות במידות 20 * 30 ס"מ, עובי 3 מ"מ עשוי מאלומיניום/אלוקובנד על מעמד עץ כמפורט במפרט הטכני.	01.02.0010
300.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט טקס דו צדדי במידות 540 / 300 מ"מ כולל מערכת חיבור לעמוד 2" כמפורט במפרט הטכני.	01.02.0020
150.00	קומפ	אספקה והתקנת עמוד לשלט טקס, עשוי פלדה, כמפורט במפרט הטכני.	01.02.0030

## כתב הכמויות מכרז שילוט כללי

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,750.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט כדור הנצחה בקוטר 70 ס"מ כמפורט במפרט הטכני .	01.02.0040
2,500.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט כדור הנצחה בקוטר 100 ס"מ כמפורט במפרט הטכני.	01.02.0050
600.00	קומפ	שיפוץ שלט הנצחה קיים כמפורט במפרט הטכני.	01.02.0060
3,000.00	מ"ר	אספקה והתקנת שלט הנצחה לפי מידות.	01.02.0070
		<b>שלט כניסה לעיר</b>	<b>01.03</b>
11,500.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט כניסה לעיר, כולל חיבור לתשתיות, כמפורט במפרט הטכני.	01.03.0010
1,300.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט דוגמת גל -כניסה לעיר, עשוי מאלומיניום צבוע בתנור לרבות פירוק שלט קיים כמפורט במפרט הטכני	01.03.0020
		<b>שלט גן מודולארי</b>	<b>01.04</b>
1,925.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט גן מודולרי (עשרת הדברות דגם ישן) כמפורט במפרט הטכני.	01.04.0010
		<b>שילוט כללי, מוצרים ועבודות שונות</b>	<b>01.05</b>
300.00	מ"ר	אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, הדפסה דיגיטלית.	01.05.0010
450.00	מ"ר	אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, הדפסה דיגיטלית דו-צדדי .	01.05.0020
250.00	מ"ר	אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלוקובונד בעובי 3 מ"מ, הדפסה דיגיטלית .	01.05.0030
300.00	מ"ר	אספקת שלט לפי מ"ר עשוי אלוקובונד בעובי 3 מ"מ, הדפסה דיגיטלית דו-צדדי .	01.05.0040
380.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 1.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 בהתאם לדרישות המפרט E.G.	01.05.0050
400.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 בהתאם לדרישות המפרט E.G.	01.05.0060
550.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 1 בהתאם לדרישות המפרט E.G דו-צדדי.	01.05.0070
550.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 בהתאם לדרישות המפרט H.I.P.	01.05.0080
700.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 2 בהתאם לדרישות המפרט H.I.P דו-צדדי.	01.05.0090
650.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 3 בהתאם לדרישות המפרט DG3 יהלום.	01.05.0100
800.00	מ"ר	אספקת שלט מאלומיניום בעובי של 2.5 מ"מ מכל סוג, מצופה במדבקה מחזירת אור מדרגה 3 בהתאם לדרישות המפרט DG3 יהלום דו-צדדי.	01.05.0110

## כתב הכמויות מכרז שילוט כללי

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
30.00	יח'	התקנת שלט על גבי עמוד או קיר כולל הוספת מערכות חיבור לפי דרישת המפקח.	01.05.0120
240.00	מ"ר	אספקת קונסטרוקציה מברזל לשלטים מעל 1 מ"ר	01.05.0130
200.00	מ"ר	אספקת שלט קאפה לבנה לפי מ"ר ובעובי 5 מ"מ, הדפסה דיגיטלית צבעונית על מדבקה או ישירה ע"ג השלט.	01.05.0140
120.00	יח'	אספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום או חומר אחר שווה ערך לפי הגוון המבוקש במידה של 2 עד 10 ס"מ גובה, בעובי בין 6-10 מ"מ על פי החלטת המפקח.	01.05.0150
150.00	יח'	אספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום או חומר אחר שווה ערך לפי הגוון המבוקש במידה של 10 ס"מ עד 20 ס"מ גובה בעובי בין 6-10 מ"מ על פי החלטת המפקח.	01.05.0160
220.00	יח'	אספקה והתקנת אות בחיתוך לייזר מאלומיניום או חומר אחר שווה ערך לפי הגוון המבוקש במידה של 20 ס"מ עד 30 ס"מ גובה בעובי בין 6-10 מ"מ על פי החלטת המפקח.	01.05.0170
110.00	מ"ר	אספקת מדבקת ויניל הדפסה דיגיטלית, 1 מ"ר או חלקו, כמפורט במפרט הטכני.	01.05.0180
30.00	מ'	אספקת עמוד 2 " בעובי 2.9 מ"מ מגולוון עם עוגנים מרותכים לקצה התחתון.	01.05.0190
40.00	מ'	אספקת עמוד 3 " בעובי 2.9 מ"מ מגולוון עם עוגנים מרותכים לקצה התחתון.	01.05.0200
80.00	יח'	אספקה בלבד של עמוד 2 " בעובי 3 מ"מ ובאורך של 3 מטר מגולוון.	01.05.0210
50.00	יח'	צביעת עמוד בכל גוון (צביעה בתנור) לעמוד 2" עד 3" באורך עמוד של עד 3 מטר לפי דרישת המפקח.	01.05.0220
33.00	יח'	תוספת עבור עיטור עגול או מרובע בראש העמוד, כולל התקנה.	01.05.0230
30.00	יח'	תוספת עבור עיטור טבעת בראש העמוד, כולל התקנה.	01.05.0240
30.00	יח'	פירוק שלט מעמוד או קיר לרבות שלטי הכוונה לפי דרישת המפקח.	01.05.0250
20.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 2" ו-3".	01.05.0260
25.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 4".	01.05.0270
30.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 6".	01.05.0280
40.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לדגל לעמוד 8".	01.05.0290
40.00	יח'	אספקה והתקנת חבקים רבועיים לדגל שאורך צלע 15 ס"מ ו - צלע 20 ס"מ בהתאם לדרישות תקנים.	01.05.0300
15.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 2".	01.05.0310
17.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 3".	01.05.0320
20.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 4".	01.05.0330
24.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 6".	01.05.0340

## כתב הכמויות מכרז שילוט כללי

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
33.00	יח'	אספקת מערכת חיבור לעמוד 8".	01.05.0350
1,328.00	יח'	אספקת עמוד אבן גבירול בהתאם לפרט סטנדרטי.	01.05.0360
30.00	יח'	אספקה והתקנת חבקים רבועיים שאורך צלע 15 ס"מ ו - צלע 20 ס"מ בהתאם לדרישות תקנים.	01.05.0370
36.00	יח'	אספקת בורג לעמודי אבן גבירול בהתאם לפרט סטנדרטי.	01.05.0380
82.00	יח'	אספקת מערכת חיבור מלאה (בורג+אום+דיסקית+קפיץ) לעמוד אבן גבירול	01.05.0390
5.00	יח'	גומי מבודד למניעת קורוזייה בהתקנת מערכות חיבור על עמודי חשמל	01.05.0400
150.00	מ"ר	ביצוע הדפסה דיגיטלית על גביי מתכת פח 1 מ"מ עובי	01.05.0410
200.00	מ"ר	אספקת פח אלומיניום בחיתוך לפי דרישה בעובי 2 מ"מ .	01.05.0420
160.00	מ"ר	אספקת לוח פרספקס שקוף בעובי 2 מ"מ כולל חיתוך לפי מידות ע"פ דרישת המפקח.	01.05.0430
340.00	מ"ר	אספקת לוח פרספקס שקוף בעובי 5 מ"מ כולל חיתוך לפי מידות ע"פ דרישת המפקח.	01.05.0440
500.00	מ"ר	אספקת שלט אלומיניום לפי מ"ר בחיתוך צורני כולל הדפסה דיגיטלית צבעונית בהתאם לגרפיקה שתימסר באמצעות המפקח.	01.05.0450
684.00	מ"ר	מסגרת אוניברסלית גנים / רחובות- מסגרת פרופיל מגלון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות	01.05.0460
636.00	מ"ר	מסגרת אוניברסלית גנים / רחובות- מסגרת פרופיל מגלון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות	01.05.0470
120.00	קומפ	התקנת המתקן + חיבור השלט למתקן בברגים	01.05.0480
300.00	יח'	אספקת שלט 66/32 לרבות גרפיקה חד צדית לפי מפרט	01.05.0490
360.00	יח'	אספקת מחבר לפי מפרט כל מחבר	01.05.0500
360.00	יח'	אספקת תוספת עמוד רמזור	01.05.0510
317.00	יח'	אספקת והתקנת שלט 66/32 לרבות גרפיקה דו צדית לפי מפרט	01.05.0520
377.00	יח'	אספקת והתקנת מחבר לפי מפרט	01.05.0530
377.00	יח'	אספקה והתקנת תוספת עמוד רמזור	01.05.0540
180.00	יח'	שדרוג השלט הקיים : החלפת המדבקות והכיתוב לפי דרישת המפקח שדרוג פרוק והתקנת שלט 32/66	01.05.0550

## כתב הכמויות מכרז שילוט כללי

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
120.00	יח'	שדרוג השלט הקיים : החלפת הכיתוב בלבד לפי דרישת המפקח. שדרוג פרוק והתקנת שלט 32/66	01.05.0560
144.00	יח'	אספקה והתקנת שלט 60/32, שלט על מבנה	01.05.0570
72.00	יח'	אספקה והתקנה מספר בית 32/32 מספר על מבנה	01.05.0580
40.00	יח'	יישור, חיזוק, וכיוון שלטי הכוונה (שלט תיירות ושלט רחוב) המורכב על עמודים מסוגים שונים הכולל סגירת הברגים מחדש וכוון השלט כנדרש, בתוספת גומיה לפי הצורך.	01.05.0590
120.00	קומפ	פירוק, תיקון (יישור ו/או הלחמה במפעל הכולל צביעה במידת הצורך) והתקנה חוזרת של שלט ו/או החבק בשלטי הכוונה (שלט תיירות ושלט רחוב) המורכב על עמודים מסוגים שונים לפי הוראת מפקח.	01.05.0600
570.00	מ"ר	שלט גינת כלבים - מסגרת פרופיל מגולוון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות 50*50	01.05.0610
530.00	מ"ר	שלט גינת כלבים - מסגרת פרופיל מגולוון עובי 2 מ"מ חיבור המסגרת העליונה בזווית 45 מעלות ע"י ריתוך צביעה בתנור לפי גוון מתבקש אורך הרגליים 1 מטר עד 1.5 מטר חיבור קוץ לרגליים עומק כל בור כחצי מטר עם מילוי בטון כולל אישור קונסטרוקטור / מהנדס מידות 40*40	01.05.0620
1,150.00	יח'	שלט סולארי כולל התקנה על עמוד קיים	01.05.0630
1,300.00	יח'	שלט סולארי מתומן כולל התקנה על עמוד קיים	01.05.0640
		<b>עמוד- אספקה והתקנה/פירוק</b>	<b>01.06</b>
70.00	יח'	התקנת עמוד בגדלים שונים כולל יסוד בטון	01.06.0010
30.00	יח'	קידוח במקדח יהלום להצבת עמוד 2" ו/או 3".	01.06.0020
39.00	יח'	יישור עמוד נטוי לתמרורים ללא הוצאת העמוד.	01.06.0030
160.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 2" בגובה של של 3 מ' כולל יסוד בטון	01.06.0040
115.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 3" בגובה של של 3 מ' כולל יסוד בטון	01.06.0050
115.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 2" בגובה של של 1.5 מ' כולל יסוד בטון	01.06.0060
130.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד 3" בגובה של של 1.5 מ' כולל יסוד בטון	01.06.0070

כתב הכמויות מכרז שילוט כללי

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
1,484.00	קומפ	אספקה והתקנת עמוד אלומיניום בדגם אבן גבירול 8 ס"מ, על בסיס קיים, לרבות גימור הריצוף על פי הקיים.	01.06.0080
500.00	קומפ	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 1.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול)	01.06.0090
750.00	קומפ	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 3.5 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול)	01.06.0100
850.00	קומפ	אספקה והצבה של עמוד משולב מרובע לתמרור ובגובה של עד 4.2 מ' כולל יסוד בטון (כדוגמת אבן גבירול)	01.06.0110
60.00	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר, לרבות עמוד אבן גבירול, ופינוי לאתרלאתר עירוני או לכל מקום אחר ע"פ הוראת המפקח, והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט.	01.06.0120
400.00	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר, לרבות פירוק הכלוב ופינוי לאתר עירוני או לכל מקום אחר ע"פ הוראת המפקח, והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט.	01.06.0130
1,900.00	קומפ	אספקה והתקנה עמוד פלדה מרובע 150/150/3 מ"מ, פרופיל RHS בגובה 4 מטר. כולל אישור קונסטרוקטור	01.06.0140
350.00	מ'	אספקה והתקנת עמוד 120/120/3 עד 4 מטר מגלון וצבוע בתנור על פי בחירה מרותך לפלטה מגלוונת RAL במידות של 30/30 עובי 8 מ"מ, לרבות והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה וכל זארת על-פי מפרט טכני.	01.06.0150
850.00	קומפ	אספקה והתקנת כלוב לביסוס עמוד עד גובה 4 מ', לרבות בטון, אישור קונסטרוקטור והחזרת השטח לקדמותו לרבות ניקיון, תיקון ריצוף או אספלט ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה וכל זאת על-פי מפרט טכני.	01.06.0160
			<b>01.07</b> <b>מדבקות</b>
24.00	יח'	הסרת מדבקות גרפיטי שהוצמדו למתמרור או שלט.	01.07.0010
24.00	יח'	הדבקת מדבקות על תמרור או שלט.	01.07.0020

חטיבת התפעול  
**כתב הכמויות מכרז שילוט כללי**  
 אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
42.00	יח'	הסרת מדבקה ישנה והדבקת מדבקה חדשה	01.07.0030
5.00	יח'	אספקת מדבקות בגדלים שונים מ-5 ס"מ עד 15 ס"מ.	01.07.0040
5.00	יח'	אספקת מדבקות בגדלים מעל 15 ס"מ	01.07.0050
224.00	מ"ר	אספקת מדבקה	01.07.0060
39.00	יח'	הדפסה והדבקת מדבקה פרוצס, סוג נייר EG- מחזיר אור, עמיד לתנאי מזג אוויר (חורף/קיץ) גודל 12*44 ס"מ בצבעים שונים	01.07.0070
		<b>שלט לפיתוח פרויקטים</b>	<b>01.08</b>
2,200.00	קומפ	אספקה והתקנת שלט לפיתוח ו/או פרויקטים לרבות אספקת והתקנת מדבקה כמפורט במפרט הטכני.	01.08.0010
		<b>גישרי שילוט</b>	<b>01.09</b>
770.00	מ"ר	אספקת שלטים שונים מחומר מחזיר אור דרגת יהלום, דרגת החזר אור 3, diamound grade עם מסגרת מעל 1 מ"ר עובי 2.5 מ"מ	01.09.0010
880.00	מ"ר	אספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור רב עוצמה HIGH INTENCITY (דרגה 2) עם מסגרת מיוחדת לשלטים עיליים ואלמנטים המחברים את המסגרת למסבך הגשר העילי עלפי מפרט. עובי השלט 2.5 מ"מ לפחות על פי מפרט נתיבי ישראל	01.09.0020
715.00	מ"ר	אספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור רב עוצמה מחזיר אור דרגת יהלום DIMOUND GRADE (דרגה 3) ללא מסגרת על פי מפרט נתיבי ישראל.	01.09.0030
935.00	מ"ר	אספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור רב עוצמה DIMOUND GRADE (דרגה 3) עם מסגרת מיוחדת לשלטים עיליים ואלמנטים המחברים את המסגרת למסבך הגשר העילי עלפי מפרט. עובי השלט 2.5 מ"מ לפחות על פי מפרט נתיבי ישראל, לביצוע ע"י קבלן בעל הסמכה של נתיב	01.09.0040
4,840.00	יח'	הובלה והתקנת שלט עילי על גשר שילוט כולל משאית מנוף, מנוף עם סל וצוותים להתקנת השלט.	01.09.0050
2,420.00	יח'	הובלה והתקנת שלט עילי על גשר שילוט לא כולל מנוף, וכולל צוותים להתקנת השלט.	01.09.0060
4,400.00	יח'	פירוק שלט עילי מגשר שלוט כולל משאית מנוף, מנוף עם סל וצוותים להתקנת השלט.	01.09.0070
2,200.00	יח'	פירוק שלט עילי מגשר שלוט לא כולל מנוף	01.09.0080
18,700.00	טון	מכלול מסגרת מפרופילי פלדה שונים FE-360 מגולוונים (בעובי 80 מיקרון) כמתואר בתוכנית, לרבות הברגים, השחלות, התאמתם וחיבורם לאגד הקיים	01.09.0090
		<b>עבודה ביומית (רג'י)</b>	<b>60</b>
		<b>עבודות שונות ברג'י.</b>	<b>60.01</b>

**כתב הכמויות מכרז שילוט כללי**

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
		א) עבודה ביומית תשולם רק לעבודות שאין לגביהן הגדרה ומחיר בסעיפי כתב הכמויות והן נוספות על תנאי החוזה הרגיל.	
		ב) העבודות יבוצעו רק עפ"י הוראה מיוחדת של המפקח, בכל שעות היממה, באישורו ביומן העבודה ובהתאם למפרט המצ"ב.	
		ג) המחיר כולל כלים וציוד, והובלתו לאתר העבודה.	
200.00	ש"ע	עבודת מהנדס מכל סוג לרבות מהנדס תנועה	60.01.0040
66.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי	60.01.0050
50.00	ש"ע	פועל פשוט	60.01.0060
50.00	ש"ע	עבודת רצף כולל דיסק יהלום.	60.01.0070
66.00	ש"ע	עבודת צבעי מקצועי, כולל כלי העבודה נדרשים וצבע (עפ"י החלטת המפקח).	60.01.0080
66.00	ש"ע	עבודת מסגר מרכיב מקצועי, כולל כלי העבודה הנדרשים.	60.01.0090
88.00	ש"ע	עבודת רתך מקצועי, כולל רתכת עם גנרטור ואלקטרודות וכל הציוד וכלי העבודה הנדרשים.	60.01.0100
61.00	ש"ע	עבודת שרברב מקצועי וכלי העבודה הנדרשים.	60.01.0110
61.00	ש"ע	עבודת חשמלאי מקצועי.	60.01.0120
445.00	ש"ע	משאית מנוף לצורך פירוק, הובלה והתקנה מעקה בטיחות ומתרות אחרות	60.01.0130
94.00	ש"ע	עבודת טנדר+ נהג לעבודות שונות.	60.01.0140
345.00	ש"ע	משאית עם סל מנוף לגובה עד 17 מ'.	60.01.0150
1,500.00	קומפ	צוות אבטחה הכולל: 2 אנשים לפחות, עגלת חץ מוארת תקינה, חרוטים, מהבהבים, תמרורים, בהתאם לתרשימי בטיחות של הסדרי תנועה זמניים (על פי דרישה מיוחדת של הרשות).	60.01.0160
130.00	ש"ע	שעת פיקוח יום (הכוונת תנועה) התשלום שעת עבודה פקח תנועה מוסמך (נת"י) וכל הכרוך בהפעלתו לרבות לבוש וציוד תיקני (נת"י), נסיעותיו אל האתר וממנו ושינועו בתוך האתר בשעות יום בין 07:00-19:00	60.01.0170

**כתב הכמויות מכרז שילוט כללי**

אגף שיפור פני העיר

מחיר	יח'	תאור	סעיף
145.00	ש"ע	שעת פיקוח לילה (הכוונת תנועה) התשלום שעת עבודה פקח תנועה מוסמך (נת"י) וכל הכרוך בהפעלתו לרבות לבוש וציוד תיקני (נת"י), נסיעותיו אל האתר וממנו ושינועו בשעות הלילה בין 07:00 - 19:00 למחרת .	60.01.0180
		<b>פיצויים מוסכמים מראש שילוט כללי</b>	<b>80</b>
		<b>פיצויים מוסכמים מראש שילוט כללי</b>	<b>80.01</b>
1,100.00-	יח'	פיצוי בגין יום איחור כקבוע בסעיף 58 לחוזה.	80.01.0010
1,100.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין עבודה לקויה בנושאים הבאים לכל מקרה בנפרד: 1. אי מילוי אחר הוראות המפקח. 2. ביצוע רכיב/דוגמה לשלט שלא בהתאם להנחיות המפקח. 3. אי גידור אתר העבודה שלא בהתאם להוראות המפקח. 4. אי הגעה למפגש. 5. אי הפסקת העבודה בהתאם להוראות. 6. פגיעה באלמנטים קיימים באתר. 7. אי פינוי פסולת מאתר העבודה בסוף יום עבודה. 8. אי ביצוע עבודות בהתאם למפרט הטכני.	80.01.0020
5,500.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין עבודה לקויה בנושאים הבאים לכל מקרה בנפרד: 1. סירוב לביצוע עבודות בהתאם למפרט הטכני 2. סירוב לקבלת עבודה. 3. דיווח כוזב למפקח /מנהל על ביצוע עבודות בהתאם למפרט הטכני ו/או לוחות הזמנים. 4.אי עמידה בדרישות בטיחות לכל מקרה.	80.01.0030
3,300.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין אי החזרת אתר העבודה לקדמותו בצורה תקינית.	80.01.0040
27,500.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין השלכת פסולת שלא באתר מאושר לכל מקרה.	80.01.0050
5,000.00-	יח'	פיצוי מוסכם בגין התחלת עבודה ללא רשיון עבודה, או שלא בהתאם לרשיון, לכל מקרה.	80.01.0060

**הצהרת המשתתף במכרז**

פרטי המכרז

87/2020	שם המכרז: מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות ייצור, אספקה והתקנת שילוט כללי
---------	---

<p>אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.</li> <li>5. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז, בהתאם לסמכות העירייה ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.</li> <li>6. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.</li> <li>7. אם נתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.</li> <li>8. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות הבנקאית שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.</li> <li>9. אם מסיבה כל שהיא לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים שאת הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.</li> <li>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.</li> <li>11. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.</li> </ol>
--

שם המשתתף/ החברה	כתובת	טלפון	שם איש הקשר
------------------	-------	-------	-------------

חתימה וחותמת

תאריך

9/02 03099 5



## נספח 3 - מבוטל

## רשימת בנקים וחברות ביטוח המורשים להוציא ערבות

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

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

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, למשך כל תקופת ההסכם וכל עוד אחריות הקבלן קיימת (ולעניין ביטוח חבות מוצר, למשך 3 שנים נוספות לאחר תום תקופת ההסכם), את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **נספח 1'5**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: **"ביטוחי הקבלן"** ו"**אישור עריכת הביטוח**"), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.

א. חבות מעבידים - מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הקבלן, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח.

ב. נוסחי הפוליסות - על הקבלן לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הקבלן ( אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין ).

2. ללא צורך בכל דרישה מצד העירייה, על הקבלן להמציא לידי העירייה, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי מבטח הקבלן. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הקבלן להמציא לידי העירייה אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הקבלן לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.

בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע לעירייה, כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסעיף לאישור עריכת הביטוח, על הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.

3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הקבלן הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הקבלן, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הקבלן לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הקבלן ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי העירייה או מי מטעם העירייה, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.

4. לעירייה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומצא על ידי הקבלן כאמור לעיל, ועל הקבלן לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הקבלן להתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

5. מוצהר ומוסכם כי זכויות העירייה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על העירייה או על מי מטעם העירייה כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הקבלן, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.

6. הקבלן פוטר את העירייה ואת הבאים מטעם העירייה מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הקבלן או מי מטעם הקבלן לחצרי העירייה ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב וצמ"ה), ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

7. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.

על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.

8. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים שיערך על ידי הקבלן, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי העירייה וכלפי הבאים מטעם העירייה; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הקבלן, על הקבלן לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.

מובהר בזאת, כי על הקבלן מוטלת האחריות כלפי העירייה ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.

10. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת העירייה מאת הקבלן בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		<b>אישור קיום ביטוחים</b>	
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 מייטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם : עיריית תל-אביב יפו	שם	<input type="checkbox"/> נדלין <input type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input checked="" type="checkbox"/> אחר : ייצור, אספקה והתקנה של שילוט	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר : _____
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.		
מען : אבן גבירול 69 תל-אביב	מען		

כיסויים																							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח X	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח																
	מטבע	סכום																					
	₪						רכוש																
<table border="1"> <tr><td>318</td><td>302   (אחריות צולבת)</td></tr> <tr><td>321</td><td>304 (הרחב שיפוי)</td></tr> <tr><td>? 322</td><td>305</td></tr> <tr><td>328</td><td>306</td></tr> <tr><td>329</td><td>307</td></tr> <tr><td></td><td>312 (?)</td></tr> <tr><td></td><td>315</td></tr> <tr><td></td><td>317 (שם וכתובת)</td></tr> </table>	318	302   (אחריות צולבת)	321	304 (הרחב שיפוי)	? 322	305	328	306	329	307		312 (?)		315		317 (שם וכתובת)	₪	5,000,000					צד ג'
318	302   (אחריות צולבת)																						
321	304 (הרחב שיפוי)																						
? 322	305																						
328	306																						
329	307																						
	312 (?)																						
	315																						
	317 (שם וכתובת)																						
<table border="1"> <tr><td>302</td></tr> <tr><td>304</td></tr> <tr><td>309</td></tr> <tr><td>319</td></tr> <tr><td>328</td></tr> </table>	302	304	309	319	328	₪	20,000,000					אחריות מעבידים											
302																							
304																							
309																							
319																							
328																							
<table border="1"> <tr><td>302</td></tr> <tr><td>304</td></tr> <tr><td>307</td></tr> <tr><td>310</td></tr> <tr><td>321</td></tr> <tr><td>328</td></tr> <tr><td>332 (12 חודשים)</td></tr> </table>	302	304	307	310	321	328	332 (12 חודשים)	₪	2,000,000					אחריות המוצר									
302																							
304																							
307																							
310																							
321																							
328																							
332 (12 חודשים)																							
	₪						אחריות מקצועית																
							אחר																

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

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

<input type="checkbox"/> <b>משתתף במכרז (פרטי)</b> (יש למלא טבלאות ב' ד')	<input type="checkbox"/> <b>שותפות לא רשומה</b> (יש למלא טבלאות ב' ד')	<input type="checkbox"/> <b>שותפות רשומה</b> (יש למלא טבלאות ב' ג' ד') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם השותפויות	<input type="checkbox"/> <b>אגודה שיתופית</b> (יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם האגודות	<input type="checkbox"/> <b>עמותה</b> (יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם העמותות	<input type="checkbox"/> <b>חברה בע"מ</b> (יש למלא טבלאות ב' ג') ולצרף דו"ח מעודכן מרשם החברות
--	---	---	---	---	--

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

	<b>שם המשתתף במכרז</b>
	<b>כתובת המשתתף במכרז</b>
	<b>כתובת מייל</b>
	<b>טלפון</b>
	<b>טל' נייד</b>
	<b>פקס</b>
	<b>מס' עוסק מורשה</b>
	<b>מספר התאגיד</b>

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

#### דוגמת חותמת

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

_____	_____
שם משפחה	שם פרטי
_____	_____
חתימה	תאריך

❖ 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.



נספח מס. 7 - הצעת המשתתף במכרז

שם המכרז: מכרז מסגרת פומבי לביצוע עבודות ייצור, אספקה והתקנת שילוט כללי

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 על נספחיו ובהנחה המוצעת על ידינו בטבלה שלהלן:

**\*הערה:** ההנחות לא תחולנה על פרק 60 – עבודות ביומיות ופרק 80- פיצויים מוסכמים בכתב הכמויות!

**\*אין להציע תוספת! הנ"ל יגרום להצעת המשתתף להיפסל.**

<p>% הפחתה או הסכמה למחירי כתב הכמויות</p>	<p>הצעת המשתתף במכרז</p>
<p>_____ %</p>	<p>הננו מציעים הסכמה או הפחתה של</p>

חתימה וחותמת המשתתף במכרז: \_\_\_\_\_



**נספח מס' 8**

להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.2 לפרק ג'

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

עיריית תל – אביב יפו

**הנדון: אישור ביצוע עבודות ייצור, אספקה והתקנת שילוט כללי**

הריני לאשר כי \_\_\_\_\_ ביצע עבורנו  
(שם המשתתף במכרז)

עבודות ייצור, אספקה והתקנה של \_\_\_\_\_  
(שם הרשות/המוסד/הגוף/התאגיד) (להלן: "המזמין")

שילוט כללי (להלן: "העבודות") במהלך השנים ובהיקפים 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 \_\_\_\_\_



**נספח 9 למכרז**

**להוכחת תנאי סף הקבוע בסעיף 3.3 לפרק ג'**

**תאריך:** \_\_\_\_\_

**הנדון: מכרז פומבי מספר 87/2020 לביצוע עבודות ייצור, אספקה והתקנת שילוט כללי (להלן**

**"המכרז") דיווח רואה חשבון**

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 ממשיות לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חיי" (\*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המשתתף במכרז להמשיך ולהתקיים "כעסק חיי".

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 ממשיות לגבי המשך קיומו של המשתתף במכרז "כעסק חיי".

(\*) לעניין מכתבי זה "עסק חיי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.

(\*\*) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/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.