ה.ל.ר- החברה לפיתוח רחובות בע"מ

מכרז פומבי מס' 4/2022

מכרז מסגרת לביצוע עבודות תכנון וביצוע של מבני ציבור ועבודות נוספות

תאריך: פברואר 2022

המידע הכלול בחוברת מכרז זו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה לבקשה

ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ

מכרז פומבי מס' 4/2022- מכרז מסגרת לביצוע עבודות תכנון וביצוע של מבני ציבור ועבודות נוספות

1. ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ (להלן: "**החברה**" או "**הל"ר**") בעבור עיריית רחובות (להלן: "**העירייה**") מעוניינת מעת לעת בהקמתם, בשיטה קונבנציונאלית, של מבני ציבור וחינוך שונים בתחומה, בהתאם לצרכיה המשתנים, לרבות כל תוספת למבנים, כאמור, תוך מימוש הזכויות הנתונות לה בדין ובכלל זה בקשר עם הגדלת שטחי בניה ו/או הוספת שימושים (בכפוף לחוק התכנון והבניה, תשכ"ה-1965 בכלל ובפרט סעיף 62א בו), הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (להלן: "**מבני ציבור**") וכן בביצוע עבודות פיתוח נלוות למבני הציבור, ככל שתידרשנה לטעמה (להלן ביחד: "**הפרויקטים**").
2. לצורך הערכה כללית בלבד ומבלי שיהיה בכך כדי לחייב את החברה ו/או העירייה בכל אופן שהוא, תקציב החברה להקמת מבני ציבור עומד על כ- 80 מיליון ₪ לשנת 2022. העירייה ו/או החברה תהינה רשאיות להוציא לפועל במסגרת המכרז כל הקיף בהתאם לתקציבים שיעמדו לרשותה. אי הוצאתו לפועל של כל חלק מהעבודות מכל טעם שהוא, לשיקול דעת העירייה והחברה, לא יזכה את הזוכים או מי מהם בכל פיצוי ו/או תשלום והמציע מוותר מראש על כל טענה כלפי החברה והעירייה לעניין זה.
3. מבני הציבור יבוצעו או יתוכננו ויבוצעו, גם יחד, לשיקול דעת החברה וכמפורט להלן, על ידי הקבלן הזוכה בהתאם לתוכניות ולמפרטים וכן למפרטי משרד החינוך, להוראות הרשויות המוסמכות, לכלל מסמכי מכרז זה לרבות המפרטים הכלולים בהם. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מבני הציבור ייבנו עם מרחבים מוגנים בהתאם להוראות שתתפרסמנה, מעת לעת, על ידי משרד החינוך ו/או פיקוד העורף ו/או כל גורם מוסמך אחר, ללא תוספת תשלום כלשהי ועל פי הנחיות הבטיחות התקפות שיפורסמו, מעת לעת, על ידי הגורמים המוסמכים.

'תכנון', לעניין סעיף זה, כולל העסקת כל המתכננים והיועצים הנדרשים על ידי הקבלן הזוכה ועל חשבונו למעט האדריכל ואדריכל הנוף (יועץ פיתוח) שבכל מקרה יועסקו על ידי החברה ואחריות מלאה על התכנון. במקרה של ביצוע תכנון ע"י הקבלן יתווספו לתמורה 4% מן התמורה ההמגיעה לקבלן.
4. מבני הציבור יהיו לפי שטח בנוי של עד 1500 מ"ר;
5. לשם כך, הסמיכה העירייה החברה לנהל על של התכנון והביצוע של הפרויקטים ובכלל זה פרסום מכרז/ים לביצוע הפרויקט/ים, התקשרות עם הזוכה/ים, ניהול, פיקוח, תאום ובקרה על הביצוע וכל פעולה נוספת אחרת הנדרשת לצורך השלמת הפרויקטים.
6. מכח הסמכתה זו מתכבדת בזאת החברה להזמין הצעות למכרז מסגרת זה, במסגרתו מבקשת החברה לבחור מאגר של חמישה (5) קבלנים זוכים, ככל שיהיו (להלן: "**הקבלנים הזוכים**"), שהחברה תוכל להזמין ממי מהם, מעת לעת, בהתאם לצורך, ביצוע פרויקט מסויים, הכל בהתאם לתנאי המכרז (להלן: "**פרויקט מסויים**").
7. מודגש בזאת, כי אין בזכייה במכרז כדי להבטיח למי מן הקבלנים הזוכים ביצוע בפועל של איזה מהפרויקטים, כי אם את הזכות להיכלל במאגר הזוכים והחובה לבצע כל פרויקט/ים מסוים/מים שייבחרו לבצעו/ם, הכל במהלך תקופת החוזה, בכפוף לתנאי המכרז ולשיקול דעת החברה. הוצאת צווי התחלת

עבודה/הזמנות לזוכה, כמו גם היקף העבודות הכלולות בכל הזמנה ו/או רציפות העבודות ו/או מועדי ביצוען ו/או כל יתר תנאי העבודות, הינם בשיקול דעתה הבלעדי של החברה, וכפופים גם לתנאים נוספים (כגון: תקציב, היתרי בניה וכו'), ולמציעים/לזוכים, לפי העניין, לא תהא כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או כלפי מי מטעמה בגין כל עילה הקשורה באמור לעיל;

8. ביצוע כל פרויקט מסוים מכוח מכרז זה מותנה בהתקיימות תנאים מתלים לביצועו, וכן כפוף לזכויות החברה, הכל כקבוע וכמפורט במסמכי המכרז.
9. יכול ולביצוע פרויקט מסוים יהיה גורם מממן, לרבות אך לא רק מפעל הפיס ו/או משרד הבינוי (מכוח הסכם "גג" שנחתם/ייחתם בינו לבין העירייה או הסכמים אחרים), משרד הכלכלה ו/או משרד הבינוי ו/או משרד החינוך (להלן: "**גורם מממן**"), שיתנה את המימון (המלא או החלקי לפי העניין) בתנאים שונים בהתאם לנהליו (להלן: "**נהלים**"). הקבלן הנבחר לביצוע הפרויקט המסוים (להלן גם: "**הקבלן**") יפעל בשיתוף עם החברה בהתאם לדרישות הגורם המממן. בין היתר, הקבלן ימציא לחברה את כל האישורים הנדרשים על פי הנהלים וככל הנדרש יעמוד בנהלים, הכל על מנת לאפשר קבלת המימון מהגורם המממן ובהגישו הצעה למכרז זה הוא מתחייב ומצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר לכך.
10. במידה ולפרויקט קיים גורם מממן, כאמור, יפורט בצו התחלת העבודה השיעור משכר העבודה שמקורו בגורם המממן והחברה תהא רשאית לדחות את מועד תשלום החלק היחסי משכר החוזה שממומן על ידי הגורם המממן עד קבלתו בפועל, בכפוף לכל דין.
11. בהגשת ההצעה, על המציע להתחשב בכל הנתונים העולים מכלל מסמכי המכרז, ובכלל זה (אך לא רק), תנאי ההזמנה (**מסמך א'**), טופס הצעת המחיר (מסמך ב') והחוזה (מסמך ג'), על נספחיהם.
12. מודגש בזאת במפורש, כי הצעת המציע תהא סופית וכי אי התקיימות איזו מהערכות המציע ו/או אי התממשות של איזו מציפיותיו, תחזיותיו או תוכניותיו, לא יהוו בשום מקרה עילה לשינוי של הצעתו ו/או לכל שינוי אחר בתנאים ובהוראות הכלולים במסמכי המכרז.
13. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות לקיום ביטוחים על ידי הקבלן שיזכה במכרז. על המציעים לוודא מראש עם מבטחיהם את יכולתם לרכוש את הביטוחים הנדרשים. כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פנייה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך.
14. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש מאת החברה במשרדיה, ברחוב אופנהיימר 10 קומה 5, ברחובות בין השעות 09:00-15:00, תמורת סך של 1,500 ₪ (כולל מע"מ) שלא יוחזרו (לכל מעטפת מכרז). ניתן לעיין בחוברת המכרז, ללא תשלום, לפני רכישתה, במשרדי החברה.
15. בוטל.
16. את ההצעות במעטפות ההזמנה, יש לשלשל, במסירה אישית [לא לשלוח בדואר] עד ליום ג', בתאריך **15/3/2022 בשעה 12:00** בתיבת המכרזים שבמשרדי החברה.
17. המציע יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים כמפורט במסמכי המכרז לרבות ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח זהה לזה שבמסמכי המכרז ויפעל בהתאם להוראות המכרז.
18. אין החברה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

בכבוד רב,
ניסים סלמן, מנכ"ל
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ

חתימה + חותמת של המשתתף _____

חוברת המכרז

1. **<u>מסמך א'</u> -** תנאים כלליים להזמנה.
2. **<u>מסמך ב'</u>** - טופס ההצעה והצהרת המציע.

<u>נספחי מסמך ב'</u>:

2.1. **נספח ב' 1 -** נוסח כתב ערבות בנקאית.
2.2. **נספח ב' 2** – תצהיר כללי.
2.3. **נספח ב' 3** – תצהיר לפי סעיף 2ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו -1976.
2.4. **נספח ב' 4** – תצהיר המציע בדבר עמידה בתנאי סף.
2.5. **נספח ב' 5 -** חוו"ד רו"ח לעניין עמידת המציע בתנאי הסף לעניין מחזור כספי.
2.6. **נספח ב' 6** - תצהיר המציע בדבר ניסיונו המקצועי להוכחת העמידה בתנאי הסף.
2.7. **נספח ב' 6(א)** - טבלת ריכוז ניסיון המציע.
2.8. **נספח ב' 6(ב)** - דוגמת נוסח אישור מזמין.
2.9. **נספח ב' 7** - אישור בדבר פרטי המציע ומורשי חתימה.
2.10. **נספח ב' 8** - תצהיר לעניין שמירה על הוראות חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, ואי תיאום מכרז.

3. **<u>מסמך ג'</u> -** החוזה, על כל נספחיו וצרופותיו, כמפורט להלן **(להלן: "החוזה"** או **"חוזה המסגרת")**:

3.1. **נספח א'** – צו התחלת עבודה
3.2. **נספח 1 -** תעודת השלמה.
3.3. **נספח 1 (א)** – <u>טופס אישור מסירה סופי לעירייה</u>
3.4. **נספח 2 -** תעודת סיום.
3.5. **נספח 3 -** נוסח ערבות בנקאית.
3.6. **נספח 4 -** נספח בדק.
3.7. **נספח 5 -** הצהרה על העדר תביעות.
3.8. **נספח 6 -** נספח הביטוח
3.9. **נספח 6(א) -** אישור קיום ביטוחים.
3.10. **נספח 6(ב) -** כתב ויתור.
3.11. **נספח 7 -** מחירון פיתוח הלר (מצורף) ומחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה נכון ליום פרסום המכרז (לא מצורף).

4. **עם הוצאת צו התחלת עבודה לכל פרויקט מכוח חוזה מסגרת זה יחולו על כל פרויקט כנ"ל כל הוראות חוזה המסגרת וכן יחולו גם כל ההוראות והמסמכים שלהלן (<u>אינם מצורפים למסמכי המכרז</u>):**

<u>מסמך ד'</u> - המפרט הכללי (המפרטים הכלליים לעבודות בניין שבהוצאת הוועדה הבין-משרדית מטעם משרד הבטחון, משרד העבודה, מע"צ ומשהב"ש), במהדורתם האחרונה, אשר ניתן לרוכשם בהוצאה לאור של משרד הביטחון או להורידם מאתר הבית של משרד הביטחון, לרבות כל המפרטים הכלליים של מערכת הבטחון, והנזכרים ברשימה (לא מצורפים).

<u>מסמך ה'</u>- מפרט טכני מיוחד (מצורף).

<u>מסמך ו'</u> - סקר קרקע לפרויקט המסויים (יצורף, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).

<u>מסמך ז'</u> - רשימת תוכניות ומערכת התכניות לפרויקט המסויים (תצורפנה, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).

<u>מסמך ח'</u>- נספחי בטיחות לפרויקט נשוא אותה הזמנה (יצורפו, לפי הצורך).

כל חלקי חוברת המכרז הינם חלק בלתי נפרד מן המכרז לכל צורך ולכל ענין. כמו-כן ייחשבו כחלק בלתי נפרד מן המכרז ההנחיות המקצועיות שבגדר "הספר הכחול", אלא אם נקבע מפורשות אחרת.
החברה תראה במציע במכרז כמי שהצהיר כי ברשותו מצויים כל מסמכי המכרז המנויים לעיל והוא קראם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע כל פרויקט מסוים שביצועו יימסר לו על ידי החברה במהלך תקופת המכרז ומכוחו, אם ייבחר לבצעו, הכל על פי תנאי המכרז והחוזה המצורף לו.

<u>מסמך א'</u>

<u>תנאים כלליים להזמנה</u>

1. **<u>מבוא</u>**

1.1 ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ (להלן: "**החברה**" או "**הל"ר**") בעבור עיריית רחובות (להלן: "**העירייה**") מעוניינת מעת לעת בהקמתם, בשיטה קונבנציונאלית, של מבני ציבור וחינוך שונים בתחומה, בהתאם לצרכיה המשתנים, לרבות כל תוספת למבנים, כאמור, תוך מימוש הזכויות הנתונות לה בדין ובכלל זה בקשר עם הגדלת שטחי בניה ו/או הוספת שימושים (בכפוף לחוק התכנון והבניה, תשכ"ה-1965 בכלל ובפרט סעיף 62א בו), הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (להלן: "**מבני ציבור**") וכן בביצוע עבודות פיתוח נלוות למבני הציבור, ככל שתידרשנה לטעמה (להלן ביחד: "**הפרויקטים**").

1.2 מבני הציבור יבוצעו או יתוכננו ויבוצעו, גם יחד, לשיקול דעת החברה וכמפורט להלן, על ידי הקבלן הזוכה בהתאם לתוכניות ולמפרטים וכן למפרטי משרד החינוך, להוראות הרשויות המוסמכות, לכלל מסמכי מכרז זה לרבות המפרטים הכלולים בהם. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מבני הציבור ייבנו עם מרחבים מוגנים בהתאם להוראות שתתפרסמנה, מעת לעת, על ידי משרד החינוך ו/או פיקוד העורף ו/או כל גורם מוסמך אחר, ללא תוספת תשלום כלשהי ועל פי הנחיות הבטיחות התקפות שיפורסמו, מעת לעת, על ידי הגורמים המוסמכים.

מודגש:

'תכנון', לעניין סעיף זה, כולל העסקת כל המתכננים והיועצים הנדרשים על ידי הקבלן הזוכה ועל חשבונו למעט האדריכל ואדריכל הנוף (יועץ פיתוח) שבכל מקרה יועסקו על ידי החברה ואחריות מלאה על התכנון.

1.3 במקרה של ביצוע תכנון ע"י הקבלן יתווספו לתמורה 4% מן התמורה ההמגיעה לקבלן.

1.4 מבני הציבור יהיו עד לשטח בנוי של 1,500 מ"ר וכנגזרת, בהתאם לסיווג הקבלני הנדרש.

1.5 החברה הינה חברה עירונית, כהגדרתה בסעיף 21 לחוק יסודות התקציב, התשמ"ה - 1985, בבעלות העירייה והיא הוסמכה ע"י העירייה לניהול התכנון והביצוע של הפרויקטים ובכלל זה פרסום מכרז/ים לביצוע הפרויקט/ים לרבות מכרז זה, התקשרות עם הזוכים, ניהול, פיקוח, תאום ובקרה על הביצוע וכל פעולה נוספת אחרת הנדרשת לצורך השלמת הפרויקטים.

1.6 מכח הסמכתה זו מתכבדת בזאת החברה להזמין הצעות למכרז מסגרת זה, במסגרתו מבקשת החברה לבחור מאגר של חמישה (5) קבלנים זוכים, ככל שיהיו (להלן: "**הקבלנים הזוכים**"), שהחברה תוכל להזמין ממי מהם, מעת לעת, בהתאם לצורך, ביצוע פרויקט מסוים, הכל בהתאם לתנאי המכרז (להלן: "**פרויקט מסוים**").

1.7 הפרויקט המסוים עשוי להתבצע בכל אחת מהחלופות הבאות:

1.7.1 תכנון וביצוע של עבודות הקמת המבנה בלבד (תכנון כמשמעו בסעיף 1.2 לעיל);

1.7.2 תכנון וביצוע של עבודות הקמת המבנה ועבודות הפיתוח (תכנון כמשמעו בסעיף 1.2 לעיל ו"העבודות האופציונליות", כהגדרתן להלן);

1.7.3 ביצוע בלבד של עבודות הקמת המבנה בלבד;

1.7.4 ביצוע בלבד שלעבודות הקמת המבנה ועבודות הפיתוח ("העבודות האופציונליות", כהגדרתן להלן).

1.8 מודגש בזאת, כי אין בזכייה במכרז כדי להבטיח למי מן הקבלנים הזוכים ביצוע בפועל של איזה מהפרויקטים, כי אם את הזכות להיכלל במכסת הזוכים והחובה לבצע כל פרויקט/ים שייבחר לבצעו/ם, הכל במהלך תקופת המכרז ובכפוף לתנאי המכרז ולשיקול דעת החברה. הוצאת צווי התחלת עבודה/הזמנות לזוכה, כמו גם היקף העבודות הכלולות בכל הזמנה ו/או רציפות העבודות ו/או מועדי ביצוען ו/או כל יתר תנאי העבודות, הינם בשיקול דעתה הבלעדי של החברה, וכפופים גם לתנאים נוספים (כגון: תקציב, היתרי בניה וכו'), ולמציעים/לזוכים, לפי העניין, לא תהא כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או כלפי מי מטעמה בגין כל עילה הקשורה באמור לעיל;

1.9 ביצוע כל פרויקט מסוים מכוח מכרז זה מותנה בהתקיימות תנאים מתלים לביצועו, וכן כפוף לזכויות החברה, הכל כקבוע וכמפורט במסמכי המכרז.

1.10 יכול ולביצוע פרויקט מסוים יהיה גורם מממן, לרבות אך לא רק מפעל הפיס ו/או משרד הבינוי (מכוח הסכם "גג" שנחתם/ייחתם בינו לבין עיריית רחובות), משרד הכלכלה ו/או משרד הבינוי ו/או משרד החינוך (להלן: "**גורם מממן**"), שיתנה את המימון (המלא או החלקי לפי העניין) בתנאים שונים בהתאם לנהליו (להלן: "**נהלים**"). הקבלן הנבחר לביצוע הפרויקט המסויים (להלן גם: "**הקבלן**") יפעל בשיתוף עם החברה בהתאם לדרישות הגורם המממן. בין היתר, הקבלן ימציא לחברה את כל האישורים הנדרשים על פי הנהלים ויבטיח לעמוד בנהלים, הכל על מנת לאפשר קבלת המימון מהגורם המממן ובהגישו הצעה למכרז זה הוא מתחייב ומצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר לכך.

1.11 במידה ולפרויקט קיים גורם מממן, כאמור, יפורט בצו התחלת העבודה השיעור משכר העבודה שמקורו בגורם המממן והחברה תהא רשאית לדחות את מועד תשלום החלק היחסי משכר החוזה שממומן על ידי הגורם המממן עד קבלתו בפועל, בכפוף לכל דין.

2. <u>כללי</u>

2.1 על המציע להגיש את הצעתו בהתאם לקבוע בחוברת המכרז וכל סטייה מההוראות הקבועות בה עלולה להביא לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של החברה.

2.2 כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לחברה והמציע לא יהיה רשאי לעשות בהם כל שימוש אלא לצורך ההכנה של הצעתו.

2.3 כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, יחולו על המציע בלבד ולא יוחזרו לו בכל מקרה.

2.4 מסמכי המכרז כוללים את: טופס ההזמנה (**מסמך א'**); הצעת המציע (**מסמך ב'**) והחוזה (מ**סמך ג'**), על נספחיהם וצרופותיהם. אלו, בצרוף כל מסמך אחר בין שמצורף בפועל ו/או בהפניה ובין שיצורף בעתיד, מהווים יחד כמכלול את כל תנאי ההתקשרות במכרז זה. (להלן: "**מסמכי המכרז**").

2.5 מסמכי המכרז נוקטים לשון זכר מטעמי נוחות בלבד והינם מיועדים לנשים וגברים כאחד.

2.6 אם ימצא בית משפט מוסמך כי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, או חלקי סעיף או סעיפים במסמכי המכרז, אין להם תוקף, או שהם בטלים, או שלא ניתן לאוכפם, לא יהא בכך כדי לפגוע בשאר חלקי מסמכי המכרז, אשר יוותרו תקפים ומחייבים לכל דבר ועניין.

2.7 על החברה ו/או ועדת המכרזים לא תחול אחריות מכל מין וסוג שהוא בכל הנוגע לטעות ו/או אי דיוק ו/או השמטה שנתגלו במסמכי המכרז ו/או בכל הקשור למסמכי המכרז ו/או בכל הנוגע למידע שנמסר ו/או יימסר ו/או שהיה נגיש למציעים בכתב ו/או בעל פה במסגרת הליך המכרז.

2.8 אין להגיש הצעה המשותפת למספר גופים ו/או גורמים. ההצעה תוגש על ידי מציע אחד ובשמו בלבד, ללא כל חוזה, תיאום או קשר עם גופים אחרים או אנשים אחרים המגישים הצעות למכרז זה. החברה תהא רשאית לפסול הצעות של מציעים אשר קיים ביניהם קשר של בעל עניין ו/או חברת בת ו/או חברה מסונפת ו/או חברה קשורה, כהגדרתם בחוק ניירות ערך , התשכ"ח- 1968.

2.9 גופים/גורמים אשר יש להם קשר עסקי / משפטי (הגם שלכל אחד מהם מספר ח.פ. נפרד), היוצר ו/או עלול ליצור ניגוד עניינים ו/או לפגוע בתחרות ביניהם, לרבות חוזה לגבי שיתוף פעולה או היעדר תחרות, לא יגישו שתי הצעות נפרדות למכרז זה. כל מציע יציע הצעה אחת בלבד.

2.10 בכל מקרה של סתירה ו/או אי-התאמה ו/או דו משמעות בין מסמכי המכרז לבין עצמם, יהיה המציע מחויב לפרשנות המטיבה עם החברה, אלא אם תקבע החברה אחרת, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, במפורש ובכתב. למציע לא תהיה כל טענה או תביעה הנובעת מאי-בהירות ו/או סתירה במסמכי המכרז ו/או כל אי-התאמה בגין הפירוש או הנוסח שבחרה החברה.

3. <u>מסמכי המכרז ודמי השתתפות</u>

3.1 ההשתתפות במכרז מותנית בתשלום דמי השתתפות בסך של 1,500 ₪ (במילים: אלפיים וחמש מאות שקלים חדשים), אשר לא יוחזרו מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה של ביטול המכרז.

3.2 את דמי ההשתתפות ניתן לשלם בהמחאה בת פירעון מיידי ע"ש המציע בלבד או במזומן, במשרדי החברה ברחוב אופנהיימר 10 קומה 5 פארק תמר ברחובות (לעיל ולהלן: "**משרדי החברה**"), בימים א'-ה' בין השעות: 9:00-15:00 וזאת החל מיום א', 20/2/2022. ניתן לעיין בחוברת המכרז, ללא תשלום, לפני רכישתה, במשרדי החברה.

3.3 קבלה עבור תשלום דמי ההשתתפות תימסר למשלם.

3.4 כל המסמכים שבחוברת המכרז הינם רכושה של החברה, הם ניתנים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד, ועליו להחזירם לחברה עד למועד הקבוע להגשת ההצעה בין אם יגיש את ההצעה ובין אם לא יגיש; המציע אינו רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

3.5 בעת נטילת חוברת המכרז ימסור הרוכש את פרטי המציע, כתובתו, מספרי הטלפון הפקסימיליה והדואר האלקטרוני שבמשרדיו ושמו של איש הקשר שיטפל מטעם המציע במכרז זה.

3.6 כל חלקי חוברת המכרז הינם חלק בלתי נפרד מן המכרז לכל צורך ולכל ענין. כמו-כן ייחשבו כחלק בלתי נפרד מן המכרז ההנחיות המקצועיות אשר במפרט הכללי העדכני "הספר הכחול" הנזכר במסמכי המכרז אלא אם נקבע מפורשות אחרת.

4. <u>נושא המכרז והוראות מיוחדות</u>

4.1 כאמור, מכרז זה נועד לבחירתם **של חמישה (5) קבלנים**, ככל שיהיו, לביצוע פרויקטים לבניית מבני ציבור וביצוע עבודות פיתוח בסביבתם, הכל על פי צרכי העירייה ו/או החברה מעת לעת, והכל בכפוף לזכויות החברה כמפורט במסמכי מכרז זה לעיל ולהלן ועל פי כל דין. ואולם מודגש, כי ביצוע עבודות פיתוח לרבות עבודות תשתית, חיבורי מערכות ועבודות פיתוח שונות במסגרת פרויקט מסויים,

הוא אופציה השמורה לחברה, אשר תהיה רשאית לממשה או לא לממשה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (להלן: "**העבודות האופציונליות**"). החברה תהא רשאית לבצע את העבודות האופציונליות באמצעות קבלן אחר, שלא במסגרת הפרויקט המסויים ולמציעים/ לזוכים, לפי העניין, לא תהיינה כל דרישות ו/או תביעות ו/או טענות כלפי החברה ו/או העירייה בקשר לכך.

4.2. בכפוף לאמור בסעיף 4.3 להלן, בכוונת החברה לבחור את חמש (5) ההצעות הטובות ביותר על פי מחירן (בכפוף לכל זכות השמורה לחברה על פי מסמכי המכרז ו/או בדין), כפי שיפורט בסעיף 19 להלן, ובעליהן ייחשבו לזוכים במכרז (להלן: "**מכסת הזוכים**"). עם הזוכים במכסת הזוכים ייחתם חוזה מסגרת בנוסח המצוי ב**מסמך ג'** למסמכי המכרז (לעיל ולהלן: "**החוזה**" ו/או "**חוזה המסגרת**").

4.3. לא הוגשו או לא נותרו לדיון חמש (5) הצעות מתאימות, תהיה החברה רשאית לעשות אחת מאלה:

4.3.1. לקיים את המכרז במכסת זוכים חסרה או;

4.3.2. לפרסם מכרז להשלמת מכסת הזוכים;

4.3.3. נותרו לדיון, לכל היותר, שתי (2) הצעות מתאימות, תהיה החברה רשאית לבטל את המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

4.4. שוב מודגש כי אין בזכייה במכרז כדי להבטיח למי מן הזוכים ביצוע בפועל של איזה מהפרויקטים נשוא מכרז זה, כי אם את הזכות להיכלל במאגר הזוכים והחובה להשתתף, מכוח מעמד זה, בכל פנייה שתבוצע על ידי החברה במהלך תקופת המכרז ומכוחו אל מי מהזוכים, לביצוע פרויקט/ים מסוים/מים, שביצועו/ם יידרש לחברה ו/או לעירייה באותה עת ולבצע את העבודות, אם ייבחר לבצען (להלן: "**הפניה" ו/או "הליך התיחור**"), בכפוף לתנאים אשר יפורטו להלן במכרז זה.

4.5. הפניה בקשר לביצוע פרוייקט מסוים תיעשה, דרך כלל, לכלל הזוכים. ואולם החברה תהיה רשאית לסטות סטייה סבירה מכך, באופן שמעת לעת, במקרים בהם תהיה הצדקה לכך לרבות על בסיס השיקולים הבאים, כולם או חלקם, תפנה החברה למי מהזוכים בהזמנה לביצוע פרוייקט מסוים, הכל, בכפוף לשביעות רצונה מאופן ביצוע עבודות קודמות על ידו. למציע/ לזוכים, לפי העניין, לא תהיינה כל דרישות ו/או תביעות ו/או טענות כלפי החברה ו/או העירייה בקשר לכך. ואלה השיקולים:

4.5.1. טיבן של העבודות בפרויקט המסוים והתמחותו המקצועית של כל אחד מהזוכים;

4.5.2. עומסי העבודה של הזוכים, בהתחשב בעבודות קודמות שנמסרו לביצוען על ידי החברה ו/או מידת זמינותם לביצוע העבודות הפרויקט המסוים בהתחשב בנתונים שונים לרבות מחסור בכלי עבודה ו/או בעובדים ו/או כל קושי תפעולי ו/או כלכלי ו/או אחר ו/או מידת זמינותם בהתראה קצרה במידה ונדרשת ו/או ביעילות המרבית;

4.5.3. ניסיון קודם עם כל אחד מהזוכים בביצוע עבודות מכוח המכרז ובכלל זה ניסיון חיובי וניסיון שלילי, ככל שהיה איזה מהם.

4.5.4. מיקומן של העבודות בפרויקט המסוים במיקום פיסי הגובל בעבודה המבוצעת ו/או בוצעה על ידי הזוכה וקיימת הצדקה ענינית בהיבט של יעילות ו/או חסכון בביצוען על ידי אותו גורם.

4.5.5. ההיקף הכספי של העבודות בפרויקט המסוים הינו במסגרת סכום הפטור מחובת מכרז על פי דין.

4.6. בכל מקרה לא תוקנה למי מן הזוכים בלעדיות כלשהי בביצוע העבודות והחברה תהיה רשאית, לצורך ביצוע איזה מהפרויקטים המסוימים, לפרסם מכרז נפרד או להתקשר עם מי שתבחר לביצועם, ללא מכרז, הכל בהתאם להוראות כל דין. למציע/ לזוכים, לפי העניין, לא תהיינה כל דרישות ו/או תביעות ו/או טענות כלפי החברה ו/או העירייה בקשר לכך.

4.7. לוח הזמנים לביצוע העבודות המסוימות הוא בעל חשיבות מרבית. אי עמידה בלוחות הזמנים להשלמת העבודות ו/או איזה חלק מהן תזכה את החברה והעירייה בפיצויים מוסכמים מאת הקבלן בסכומים המפורטים בחוזה מבלי לגרוע מכל הסעדים הנתונים לה בדין ו/או בחוזה, במקרה זה. ידוע ומוסכם כי סכום הפיצויים המוסמכים משקף את הנזק המוערך מאיחור, כאמור, ובהגשת הצעתו, מסכים המציע ו/או הקבלן, לפי העניין, להשתת הפיצויים המוסכמים על הקבלן במקרה של אי עמידה בלוח הזמנים ומוותר על כל טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או העירייה לעניין זה. הקדמת לוח הזמנים תזכה את הקבלן הזוכה ב"פרס"/"מענק", הכל כמפורט בחוזה – מסמך ג'.

4.8. מובהר כי החברה אינה מתחייבת מראש להיקפי עבודות (פרוייקטים מסוימים) ו/או לרציפות העבודות ו/או למועדן. החברה תפנה לקבלנים הזוכים עפ"י צרכיה מעת לעת והקבלנים יהיו ערוכים להתחיל את עבודתם במועד שנקבע לכך. במידה וקבלן לא יהא ערוך להתחיל עבודתו במועד, תהא רשאית החברה לפנות לקבלן אחר מתוך הקבלנים הזוכים והמציע/הקבלן הזוכה, לפי העניין, מוותר על כל טענה בשל כך.

5. <u>לוח זמנים לניהול המכרז ולביצוע הפרויקטים</u>

5.1 להלן לוח הזמנים למכרז:

5.1.1 **המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה: יום ג', 8/3/2022.**

5.1.2 **המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז: יום ג', 15/3/2022 עד השעה 12:00.**

5.1.3 **מועד פקיעת ערבות ההצעה: 15/9/2022;**

5.2 החברה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, מכל טעם ובכל עת, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תימסר לכל מי שרכש את מסמכי המכרז, בהתאם לפרטים שמסר. על המועדים החדשים אם וככל שיקבעו, יחולו כל ההוראות אשר חלו על המועדים שקדמו להם.

5.3 במקרה של אי התאמה בין התאריכים המפורטים לעיל לבין תאריכים אחרים המופיעים במסמכי המכרז, קובעים התאריכים לעיל.

5.4 על הקבלן שנבחר לביצוע פרויקט מסוים מכוח מכרז זה לבצע את העבודות ולהשלים ביצוען, תוך עמידה בלוח הזמנים שיימסר לו וכמפורט בחוזה – **מסמך ג'** (להלן: "**לוח זמנים**" **או** "**לוח זמנים לביצוע**").

5.5 העירייה והחברה מייחסות חשיבות מיוחדת לעמידה בלוח הזמנים לביצוע, שהינו קשיח. עיכוב בתחילת ביצוע פרויקט מסוים ו/או בהשלמתו יגרום נזק כבד לעירייה, לחברה ולתושבי העיר ויחשוף את העירייה ואת החברה בפני תביעות צד שלישי מולו התחייבה לעמוד בלוח הזמנים בקשר עם ביצועו.

5.6 אי עמידה בלוח הזמנים לביצוע ו/או איזה חלק מימנו, יזכה את החברה והעירייה בפיצויים מוסכמים מאת הקבלן בסכומים המפורטים בחוזה– **מסמך ג'** וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר נוסף הנתון לה בדין ו/או בחוזה. ידוע ומוסכם בזאת כי סכום הפיצויים המוסמכים משקף את הנזק המוערך מאיחור, כאמור, ובהגשת הצעתו, מסכים המציע ו/או הקבלן, לפי העניין, להשתת הפיצויים המוסכמים על הקבלן במקרה של אי עמידה בלוח הזמנים ומוותר על כל טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או העירייה לעניין זה.

5.7 בנוסף, הואיל ומדובר במכרז מסגרת, מעצם טיבו וטבעו, מוסכם על הקבלן כי בעצם הגשת הצעתו הוא מצהיר כי ידוע לו ומקובל עליו כי ביצוע פרויקטים מכוח מכרז זה, אם וככל שיוטל עליו ביצועם, לא יהיה באופן רציף ו/או עוקב ותתכן תקופה בה לא יוטל עליו ביצוע אף פרויקט מכוח מכרז זה, ולא תהא לקבלן כל טענה בגין כך.

6. <u>תנאי סף - כללי</u>

6.1 רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העומדים במועד הגשת ההצעה למכרז בכל התנאים שלהלן. **<u>מציע או הצעה שאינם עומדים בכל התנאים – יפסלו על הסף.</u>**

6.2 מודגש, כי תנאי סף המתייחסים למציע צריכים להתקיים במציע עצמו. קיום תנאי סף בתאגיד קשור, באורגן של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר לא ייחשב כעמידה בתנאי הסף.

6.3 כל המסמכים הנדרשים בהזמנה לרבות הערבות הבנקאית, הסיווג הקבלני וכן הקבלה על רכישת מסמכי המכרז ושאר האישורים הנדרשים, יהיו על שם המציע בלבד.

6.4 אין להגיש הצעה משותפת למספר גורמים.

7. <u>תנאי סף</u>

7.1 המציע הינו **אישיות משפטית אחת בלבד**, תאגיד הרשום בישראל כדין או עוסק מורשה כדין בישראל, שאינו תאגיד רשום.

7.2 המציע הוא בעל כל האישורים הנדרשים לפי **חוק עסקאות גופים ציבוריים**, התשל"ו – 1976.

7.3 המציע צירף להצעתו **ערבות בנקאית** על פי הנוסח המצורף למכרז ומסומן **נספח ב'1**. הערבות הבנקאית שצירף המציע עומדת בכל התנאים המפורטים להלן בסעיף 11.

7.4 ככל שהמציע הינו תאגיד, לא קיימת בדו"חות הכספיים המבוקרים של המציע לשנים 2019 ו - 2020 הערה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים כ"עסק חי", כהגדרתו בתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.

7.5 המציע ו/או מי ממנהליו וממורשי החתימה שלו, לא הורשעו בפלילים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז זה, בעבירה שהיא פשע ו/או בעבירה על חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, או כרוכה באלימות או בעבירת מרמה או בעבירה של מתן שוחד או בעבירה הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע, למעט הרשעות שהתיישנו או נמחקו בהתאם לסעיפים 19 – 20 (בהתאמה) לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.

7.6 המציע הינו קבלן רשום על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, **בענף 100 (ענף ראשי בניה), קבוצת סיווג ג' –2** , לפחות, הכל בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), תשמ"ח-1988 ;

7.7 המחזור הכספי המצטבר של המציע בשנים 2018, 2019 ו - 2020, יחד ואשר נובע מעיסוקו בתחום הבנייה, עומד על סך של 50 (חמישים) מיליון ₪ לפחות (לא כולל מע"מ).

7.8 המציע ביצע בבניה קונבנציונלית, כקבלן ראשי, לכל הפחות שלושה (3) פרויקטים של בניית מבנה/י ציבור או תוספת למבנה/י ציבור קיים/מים, שמתקיימים בהם כל התנאים הבאים (להלן: "**הפרויקטים**"):

7.8.1 הפרויקטים הושלמו בתקופה החל מיום 1.1.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז;

7.8.2 ההיקף הכספי של כל אחד מן הפרויקטים, הינו בסך שני (2) מיליון ₪ (לא כולל מע"מ), לכל פרויקט, לפחות.

לעניין תנאי הסף שבסעיף 7.8 דלעיל:

"**קבלן ראשי**" – מי שקשור בעצמו בחוזה בכתב עם המזמין.

"**פרויקט**" – באתר אחד.

"**מבנה ציבור**" כל אחד מאלה:

(1) מבנה לשימושים ציבוריים לצורכי חינוך, תרבות, דת, תיירות, רווחה ושירותים חברתיים, בריאות, ספורט, מקלט ומחסה ציבורי ותחנה לתחבורה ציבורית;

(2) תחנת משטרה, בית סוהר ובית מעצר, תחנה לכיבוי אש;

"**השלמו**" - למועד ההשלמה ייחשב איזה מאלה: מועד הוצאת תעודת השלמה או מועד אישור חשבון סופי על ידי המזמין או מי מטעמו או מועד מסירת ערבות הבדק למזמין או מועד מתן טופס 4.

"**היקף כספי**" - הסכום כפי שאושר לתשלום (לא כולל מע"מ) בחשבון הסופי המאושר ללא שערוכים למועד הגשת ההצעות.

8. <u>תקופת ההתקשרות</u>

8.1 ההתקשרות עם הזוכים במכרז תהא בתוקף החל ממועד חתימת חוזה זה ולמשך תקופה של עשרים וארבעה (24) חודשים (להלן: "**תקופת ההתקשרות**").

8.2 לחברה בלבד שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות בשלוש (3) תקופות נוספות של עד שנים עשר (12) חודשים כל אחת (להלן: "**תקופות האופציה**").

8.3 מימוש תקופות האופציה או כל חלק מהן, יהא בכפוף לשיקול דעת החברה ורק אם וככל שהחברה לא מסרה לקבלן, עד 30 יום לפני תום תקופת ההתקשרות או בכל תום תקופת האופציה שבתוקף, לפי העניין, הודעה כי אין בכוונתה להאריך את תקופת ההתקשרות/תקופת האופציה, לפי העניין, לתקופת נוספת. ידוע למציע/לקבלן, לפי העניין והוא מסכים כי אין באי מסירת הודעה כאמור כדי להעיד או לחייב את החברה לממש איזו מתקופות האופציה והוא מוותר על כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה והעירייה בקשר למימוש זכות זו לרבות בעילות של הסתמכות ו/או ציפייה.

8.4 החברה תהא רשאית להפסיק את תקופת ההתקשרות ו/או איזה מתקופות האופציה בכל עת, מכל סיבה שהיא ומבלי צורך לנמק זאת, בהודעה מוקדמת לקבלן של לא פחות מ – 45 יום.

8.5 מובהר, למען הסר ספק, כי החברה תהיה רשאית להוציא לקבלן צווי התחלת עבודה לביצוע פרויקט מסויים עד תום תקופת ההתקשרות/תקופת האופציה, לפי העניין כך שבפועל תקופת הביצוע יכולה להימשך מעבר לתקופה האמורה.

9. <u>**הצעת המחיר**</u>

9.1 הצעת המחיר תוגש על גבי טופס הצעת המחיר – **מסמך ב'** למסמכי המכרז – כשהוא מלא וחתום בחתימה מחייבת של המציע, כמפורט ובהתאם להוראות להלן.

9.2 הצעת המחיר תכלול **<u>2 רכיבים</u>**, כדלקמן:

9.2.1 הצעת מחיר פאושלית, ללא מדידות, בש"ח, לביצוע 1 מ"ר של מבנה הציבור בהתאם למסמכי המכרז, לרבות בהסכם, במפרטים הכלליים ובמפרטים המיוחדים. מובהר כי המחיר הפאושלי כולל בתוכו ביצוע פיר ואספקת מעלית בכמות ובתנאים שייקבעו בהיתר הבנייה ועל פי הנחיות היועצים, וכנדרש ע"פ דין (על חשבון הקבלן). מס' המ"ר לצורך חישוב התמורה בפועל ייקבע על פי שטח ברוטו של המבנה בהתאם לרשום בטבלת חישוב השטחים של תכנית ההגשה, בלבד. התמורה עבור רכיב זה תהווה את מכפלת השטח הבנוי במחיר המוצע ל – 1 מ"ר בתוספת מע"מ.

הצעת המחיר לא תעלה על מחיר מקסימלי של 4,200 ₪ ל – 1 מ"ר (להלן: "**המחיר המקסימלי ל – 1 מ"ר**")

הצעת מחיר העולה על המחיר המקסימלי ל - 1 מ"ר תיפסל על הסף ולא תידון כלל.

9.2.2 הצעת מחיר שתוצע כאחוז הנחה אחיד ביחס לכל פרטי המחירון של הל"ר (המצורף ב**נספח 7** להסכם) וביחס לפריטים שאינם כלולים בו, מחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה נכון ליום פרסום המכרז (**נספח 7** להסכם, לא מצורף), <u>לאחר ניכוי הנחה קבועה של 15%</u>, זאת לצורך ביצוע העבודות האופציונליות בהתאם למסמכי המכרז, לרבות בהסכם, במפרטים הכלליים ובמפרטים המיוחדים. התמורה עבור ביצוע העבודות האופציונליות תשולם על בסיס מדידה כמפורט בהסכם וביתר מסמכי המכרז ותהווה את מכפלת מחירי הסעיפים בכמות על פי מדידה בניכוי אחוז ההנחה המוצע. ומודגש כי הצעת מחיר נושא ס"ק זה תחייב את המציע/הזוכה (לפי העניין) גם לצורך עבודות חריגות ו/או נוספות במסגרת הבנייה.

ומודגש:

- "מחירון הל"ר" לצורך חישוב התמורה, המצורף כ**נספח 7** להסכם.
- ההנחה באחוזים תינתן ביחס למחירון פיתוח הלר וביחס לפריטים שאינם מצויים בו לפי מחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה נכון ליום פרסום המכרז, לאחר שהופחתה מהם כבר הנחה קבועה בשיעור 15%.

9.3 הצעת המחיר תחייב את המציע/הזוכה, לפי העניין, ביחס לכל היקף עבודות אותו תחליט החברה להוציא אל הפועל במסגרת המכרז. המחיר המוצע על ידי המציע כולל את ביצוע כל העבודות והשירותים שיידרשו מהקבלן בהתאם למכרז ולהסכם וכל עלות או הוצאה הכרוכה בהם, לרבות מס ישיר או עקיף, למעט מע"מ ולרבות עלות כח אדם, מסים, אגרות, היטלים וכל תשלומי חובה אחרים להוציא אגרות והיטלי בניה, ביטוח לסוגיו השונים, אישורים, רישיונות, שומרים ושוטרים וכל עלות אחרת ו/או הוצאה אחרת בקשר עם ביצוע העבודות. עליות מחירים ו/או עליות בשיעור המיסים ו/או ההיטלים ו/או האגרות ו/או שכר מינימום וכל תשלומי חובה אחרים, לא יהיה בהם כדי לשנות את המחירים. כמו כן יודגש, כי המחירים כוללים פינוי פסולת שהינה תוצאה ישירה או עקיפה מהעבודות, מאתר הפרויקט לאתר מורשה לפינוי פסולת בכל מרחק שיידרש, לרבות התשלום הנדרש לצורך שפיכת הפסולת באתר האמור. בכפוף לאמור בסעיף קטן זה לעיל, כולל המחיר את כל ההוצאות הישירות והעקיפות של הקבלן לרבות עלויות יועצים, עלויות הוצאת היתר בניה, עלויות הביסוס, בניה, בנייה עפ"י היתר הבניה והתקנות, כולל השלמת כל העבודות בגימור מלא עפ"י דרישות החברה, קבלת טופס 4 ו – 5 ומסירת העבודות לחברה ולעירייה. כל שינוי במחירי איזה מהעלויות הנזכרות בסעיף זה לעיל, לא יהיו בו כדי לשנות את המחיר המוצע.

9.4 מודגש בזאת במפורש, כי הצעת המציע תהא סופית. אי התקיימות איזו מהערכות המציע ו/או אי התממשות של איזו מציפיותיו, תחזיותיו או תכניותיו, לא יהווה בשום מקרה עילה לשינוי של הצעתו ו/או לכל שינוי אחר בתנאים ובהוראות הכלולים במסמכי המכרז.

9.5 למחיר לא יתווספו התייקרויות מכל סוג שהוא. על המציע להימנע מהתניה או מציון בהצעת המחיר כי המחירים צמודים למדד כלשהו או שתיווסף עליהם ריבית כלשהי. התניה כאמור עלולה להביא לפסילת ההצעה.

9.6 למחיר יתווסף מס ערך מוסף כדין.

9.7 החברה רשאית לבצע השלמה עתידית של פרטי תכנון המיועדים להבהיר את העבודות או להחליף פריט/ים בפריט/ים שווי ערך. החלפה ו/או השלמה כאמור לא תהווה תוספת או עבודה חדשה שתזכה את הקבלן בתוספת כלשהי לתמורה.

9.8 ההצעה תוצע בספרות ובמילים. במקרה של אי התאמה/סתירה בין ההצעה בספרות לבין ההצעה במילים, תינתן עדיפות לספרות והחברה תהא רשאית לתקן את ההצעה, בהתאם. המציע מוותר על כל טענה ו/או תביעה לעניין זה.

9.9 לתמורה לא יתווספו הפרשי הצמדה ו/או כל תשלום אחר בגין התייקרויות, אלא אם נקבע מפורשות אחרת בהסכם – **מסמך ג'**.

9.10 המחירים יכללו ביצוע מלא ומושלם של כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע לצורך ביצועו המשולם של הפרויקט המסוים, לרבות כל הוצאות המציע ובכלל זה – עלות כח אדם, מסים, אגרות, היטלים וכל תשלומי חובה אחרים, ביטוח לסוגיו השונים, אישורים, רישיונות, שומרים ושוטרים וכל עלות אחרת ו/או הוצאה אחרת בקשר עם ביצוע העבודות. עליות מחירים ו/או עליות בשיעור המיסים ו/או ההיטלים ו/או האגרות ו/או שכר מינימום וכל תשלומי חובה אחרים, לא יהיה בהם כדי לשנות את המחירים.

9.11 מודגש כי במידה והחברה תשלב בביצוע פרויקט מסוים קבלן נוסף מטעמה (להלן: "**קבלן משנה**"), יהיה על הקבלן לספק לקבלן המשנה שירותי "קבלן ראשי" על כל התיאומים, האחריות, המטלות, עמידה בנהלי בטיחות ועריכת ביטוחים וכל יתר ההתחייבויות החלות על פי כל דין על הקבלן, כקבלן ראשי. הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת ו/או כל תשלום עבור שירותים אלה.

10. **<u>העסקת קבלני משנה</u>**

הקבלן רשאי להעסיק קבלני משנה לביצוע חלק מהעבודות בפרויקט מסוים, הכל בכפוף ובהתאם לתנאים הקבועים לעניין זה בחוזה (**מסמך ג'**). מבלי לגרוע מהאמור שם ובכל מקרה העסקת כל קבלן משנה כפופה לאישור מראש ובכתב ע"י החברה וכן להתחייבות הקבלן כי לגבי כל עבודה עליה חל חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - 1969, לא ימסור את ביצועה אלא לקבלנים בענף ובסיווג התואם היקף העבודות בהן יועסקו וטיבן והעסקתם תיעשה, בכפוף להוראות סעיף זה בפרט, הוראות החוזה בכלל, ובהתאם להוראות כל דין.

11. **<u>ערבות ההצעה</u>**

11.1 על המציע לצרף להצעתו - **ערבות בנקאית**, אוטונומית, בלתי מותנית, על שם המציע, אשר הינה בת פירעון, בסכום של 150,000 ₪ (במילים: מאה וחמישים אלף שקלים חדשים). על פי הנוסח המצ"ב כ**נספח ב'1** למסמכי המכרז ועומדת בכל התנאים המפורטים להלן, בתוקף עד המועד הקבוע בסעיף 5.1.3 לעיל (להלן: "**הערבות**" או "**ערבות ההצעה**").

11.2 **הצעה שלא צורפה אליה ערבות, כאמור, תיפסל על הסף.**

11.3 המציעים מתבקשים להציג את נוסח הערבות לבנק מוציא הערבות ולבקשו להקפיד באופן מיוחד על תנאי הערבות ונוסחה.

11.4 בגין כל חוסר או פגם באשר לערבות, אף אם יראה למציע כקל ערך, החברה תהא רשאית לפסול את הצעת המציע על הסף. עם זאת לוועדת המכרזים שיקול דעת לקבוע כי פגם או חוסר, כאמור, אינו מהווה פגם מהותי אשר יוביל לפסילת הערבות על הסף.

11.5 עשתה החברה שימוש בזכותה להאריך את תוקף ההצעות, יידרש המציע להאריך את תוקף הערבות בתקופה נוספת, כנדרש ע"י החברה. אי הארכת תוקף הערבות, על אף בקשת החברה, שקולה לחזרה מההצעה ותוביל לפקיעתה ולמציע לא תהא כל טענה או תביעה כלפי החברה. הוראות סעיף זה יחולו גם על ערבות שתוארך, כאמור.

11.6 **ערבות ההצעה תשמש להבטחת מילוי כל התחייבויות המציע לפי מסמכי המכרז והחברה תהא רשאית לחלט ולממש את הערבות כל אימת שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו, כאמור.** אין במימוש/חילוט הערבות כדי לפגוע בזכות כלשהי מזכויות החברה לכל סעד אחר, עפ"י כל דין. המציע מצהיר ומאשר בזאת כי הסכום הנקוב בערבות מהווה פיצוי מוסכם ומוערך מראש ביחס סביר לנזקים שעלולים להיגרם לחברה, כתוצאה מסתברת של הפרת התחייבות ע"י המציע.

11.7 בעת החתימה על החוזה יחליף הזוכה את ערבות ההצעה בערבויות קבועות לפי תנאי חוזה המסגרת ובהתאם לקבוצת/ות העבודות בה/ן יזכה הזוכה.

11.8 החברה תחזיר את ערבות ההצעה למציע שהצעתו לא זכתה.

אי המצאתה של ערבות ההצעה תגרור פסילה של ההצעה. כל סטייה מנוסח הערבות שבנספח ב'1 ו/או מהדרישות דלעיל עלולה להביא לפסילת ההצעה.

12. **<u>תצהירים, אישורים ומסמכים שיש לצרף להצעה</u>**

על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים המפורט**ים להלן:**

12.1 **<u>נספח ב' 1 – ערבות ההצעה;</u>**

הערבות תוגש בנוסח הקבוע בנספח ובהתאם להוראות הקבועות לעיל.

12.2 **<u>נספח ב' 2 – תצהיר כללי מטעם המציע</u>**

התצהיר יוגש מלא וחתום כדין על ידי המציע בפני עו"ד, בנוסח הנדרש המצורף.

12.3 **<u>נספח ב'3 – תצהיר לפי סעיף 2ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו -1976</u>**

התצהיר יוגש מלא וחתום כדין על ידי המציע בפני עו"ד, בנוסח הנדרש המצורף.

12.4 **<u>נספח ב' 4 –תצהיר המציע בדבר עמידה בתנאי הסף</u>**

התצהיר יוגש מלא וחתום כדין ע"י המציע בפני עו"ד

12.5 **<u>נספח ב' 5 - חוו"ד רו"ח לעניין עמידת המציע בתנאי הסף לעניין איתנות פיננסית</u>**

חוות הדעת תחתם ע"י רואה החשבון של המציע. חוות הדעת תופנה לחברה או למציע, לשיקול דעת רואה החשבון.

12.6 **<u>נספח ב' 6 - תצהיר המציע בדבר ניסיונו המקצועי להוכחת העמידה בתנאי הסף</u>**

התצהיר יוגש מלא וחתום כדין ע"י המציע בפני עו"ד.

12.7 **<u>נספח ב' 6 (א) - טבלת ריכוז ניסיון המציע</u>**

הטבלה תמולא בהתאם להנחיות המפורטות בנספח ויצורפו לה האישורים הנדרשים. הטבלה תיחתם ע"י המציע.

12.8 **<u>נספח ב' 6 (ב) - דוגמת נוסח אישור מזמין לפרויקטים שבוצעו ע"י המציע</u>**

12.8.1 לגבי כל אחד מהפרויקטים המוצגים על ידי המציע במסגרת טבלת ריכוז ניסיון המציע, להוכחת עמידתו בתנאי הסף לעניין ניסיון מקצועי, יצרף המציע "**אישור מזמין**" בנוסח כדוגמת הנוסח המצורף כ**נספח ב'6(ב)** או בנוסח דומה **הכולל את כל הפרטים שבו**. האישור יוגש כשהוא מלא בכל חלקיו וחתום ע"י מזמין הפרויקט שעמו התקשר המציע כקבלן ראשי בחוזה בכתב, או ממנהל הפרויקט מטעם המזמין ובלבד שיצוין שם המזמין ופרטיו.

12.8.2 **ויודגש: בראש אישור המזמין, יש לציין באופן ברור לאיזה פרויקט הוא מתייחס מהפרויקטים המפורטים בטבלה** (מספר הפרויקט כפי שמופיע בטבלה).

12.9 **<u>נספח ב' 7- אישור עו"ד בדבר פרטי המציע</u>**

האישור ימולא וייחתם ע"י עוה"ד של המציע.

12.10 **<u>נספח ב' 8 - תצהיר לעניין שמירה על הוראות חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988 ואי תיאום מכרז</u>**

התצהיר יוגש מלא וחתום כדין ע"י המציע בפני עו"ד.

12.11 **<u>בנוסף, המציע יצרף להצעתו את כל המסמכים כדלקמן:</u>**

12.11.1 צילום של **רישיון קבלן** על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט-1969, בסיווג המתאים, כקבוע לעיל בתנאי הסף.

12.11.2 אישור תקף על **ניהול פנקסי חשבונות ורשומות** על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפות ניהול חשבונות), תשל"ו-1976.

12.11.3 אישור תקף על **ניכוי מס הכנסה במקור**.

12.11.4 אישור תקף של רו"ח/רשות מוסמכת על דבר היות המציע **עוסק מורשה** ומספרו אצל רשויות מע"מ.

12.11.5 במקרה שההצעה מוגשת על ידי תאגיד יצורף צילום של **תעודת התאגדות**; **תדפיס עדכני** מהמרשם הרלוונטי המתנהל ביחס למציע (רשם החברות, השותפויות וכו'); אישור עו"ד/רו"ח של המציע על גבי הצהרת המציע ובדף האחרון של החוזה.

12.11.6 **קבלה** עבור רכישת מסמכי המכרז.

12.11.7 **מסמך/כי הבהרות** (כולל סיכום/פרוטוקול/ים של מפגש קבלנים, ככל שיתקיים), לרבות תיקונים ו/או שינויים ו/או הבהרות שיוספו למסמכי המכרז, עד למועד הגשת ההצעה, אם וככל שיתווספו, חתום/ים בחתימה מחייבת על ידי המציע.

12.11.8 **כל מסמכי המכרז** - על כל נספחיהם, לרבות תנאי המכרז, החוזה, נספחיו וכן כל מסמכי ההבהרות (ככל שיהיו) ופרוטוקול/ים של מפגש קבלנים, כשהם מלאים וחתומים בשולי כל דף בחתימתו המחייבת של המציע. יודגש ויובהר כי האישור בדבר קיום ביטוחים – המהווה נספח לחוזה, **אינו צריך להיחתם ע"י חברת הביטוח כבר בשלב הגשת ההצעה**, אלא בראשי תיבות בלבד ע"י המציע. נוסח מלא וחתום ע"י חברת הביטוח של המסמך האמור יוגש רק על ידי הזוכה במכרז.

12.11.9 **יודגש ויובהר כי האישור בדבר אישור קיום ביטוחים, המהווה נספח לחוזה, אינו צריך להיחתם ע"י חברת הביטוח כבר בשלב הגשת ההצעה, אלא בראשי תיבות בלבד ע"י המציע. נוסח מלא וחתום ע"י חברת הביטוח של המסמך האמור יוגש רק על ידי הזוכה/ים במכרז. יחד עם זאת, שימת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הקבלן המפורטות בחוזה ובנספחים 6 ו- 6א', כאמור. על המציעים לוודא מראש עם מבטחיהם, את יכולתם לרכוש את הביטוחים הנדרשים. כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח, יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך**.

יובהר כי, הקבלן מתחייב להמציא לחברה לשביעות רצונה כתנאי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה קודם לתחילת עבודות כלשהן באתר ו/או פריקת חומרים/ציוד כלשהם בו (המועד המוקדם בין השניים), את אישורי הביטוח, כנדרש לפי הוראות החוזה.

13. **<u>מתן הבהרות למסמכי המכרז</u>**

13.1 החברה רשאית, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המציעים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו, בכתב, לידיעתם של כל רוכשי מסמכי המכרז בפקס או דוא"ל.

13.2 המציעים יהיו רשאים להגיש שאלות הבהרה, לידי גב' רינה מזרחי , בדוא"ל Rina.Mizrahi@hlr.co.il וזאת למועד הקבוע בסעיף 5.1.1 לעיל. יש לוודא קבלת ההדוא"ל בטלפון מספר 08-9480100 שלוחה 5. השאלות יוגשו במסמך WORD פתוח לעריכה, בטבלה כשלצד כל שאלה, המסמך הרלוונטי במסמכי המכרז והסעיף בו, שביחס אליו מופנית השאלה.

#	מכרז/חוזה	סעיף	שאלה
.1			
.2			

13.3 אין באמור לעיל כדי לחייב את החברה להתייחס לכל פניה ופניה. בכל עת שהחברה לא התייחס לפניה ייחשב הדבר כדחיית בקשת המשתתף / השארת הכתוב במסמכי המכרז כלשונו.

13.4 החברה תשיב לשאלות ההבהרה בכתב, בעצמה או באמצעות היועץ המשפטי מטעמה. תשובות, ביחד עם העתקי שאלות ההבהרה, ככל שתהיינה כאלה, תפורסמנה באתר האינטרנט של החברה, בצירוף השאלות שנשאלו ו/או תמציתן (ללא פירוט בדבר זהות הפונה). כמו כן, החברה רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, למסור את התשובות ו/או ההבהרות ו/או השינויים ו/או התיקונים בכתב באמצעות דואר אלקטרוני ו/או פקסימיליה שפרטיהם יימסרו על ידי רוכשי מסמכי המכרז. מובהר כי ככל שההבהרות פורסמו באתר האינטרנט של החברה ו/או נשלחו למציעים, לא תישמע כל טענה ממשתתף כי לא ראה את פרסומן באתר החברה ו/או כי לא קיבל עדכון בדבר ההבהרות (ככל שנשלחו לרוכשי מסמכי המכרז) כאשר לא נמסר על ידי הנציג מטעמו דואר אלקטרוני או מספר פקסימיליה נכון.

13.5 מסמכי השאלות והתשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה ולחתום על כל עמוד שלהם. למען הסר ספק מובהר בזאת כי רק שינויים ותיקונים שימסרו בכתב יחייבו את החברה. משתתף לא יהיה רשאי לטעון כי הסתמך בהצעתו על תשובות שניתנו לו, אלא אם התשובות ניתנו כאמור בכתב. החברה ו/או מי מטעמה אינם אחראיים למידע ו/או פירושים ו/או הסברים שינתנו למשתתפים במכרז (לרבות על ידי עובדי ההחברה ו/או מי מטעמה) שלא במסגרת המתוארת לעיל של מתן מענה בכתב לשאלות הבהרה.

13.6 על המציעים לצרף להצעותיהם את הודעות העירייה ו/או תשובותיה לשאלות ההבהרה כשהן חתומות על ידי מורשי החתימה שלהם.

14. <u>בדיקת מסמכי המכרז לפני הגשת ההצעה והצהרות המציע</u>

14.1 לפני הגשת הצעתו, על המציע לבדוק את כל מסמכי המכרז, לרבות התנאים הקשורים לביצוע הפרויקטים, התיאורים הטכניים והמקצועיים, וכן לבצע בדיקות של כל נתון משפטי, תכנוני, הנדסי, ביצועי, תפעולי עסקי ו/או כל נתון רלוונטי אחר למכלול התחייבויות המציע על פי המכרז, ויראו את הצעתו כמביאה בחשבון את כל הנתונים, התנאים והדרישות הנוגעים לביצוע הפרויקטים עפ"י מסמכי המכרז ו/או כל דין. המציע יהיה אחראי לבדיקת תנאי המכרז ותנאי ההתקשרות וכל מידע רלבנטי הקשור למכרז, לרבות הוראות הדין הרלוונטיות.

14.2 בהגשת הצעתו, מסכים המציע לתנאים ולפרטים, כאמור, ומוותר על כל טענת אי ידיעה ו/או טעות ו/או אי התאמה.

14.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, על המציע לבדוק בעצמו, על אחריותו וחשבונו, את כדאיות ההתקשרות על פי מכרז זה, את אפשרותו לבצעה וכל דבר אחר שיש לו, לדעת המציע, חשיבות או משקל בהחלטותיו בקשר עם המכרז. המציע יהיה מנוע מלעורר כל טענה בעניין זה כלפי העירייה, החברה ו/או מי מטעמן בכל מועד שהוא לאחר מכן.

14.4 באשר לפרויקט מסויים מובהר בזאת כי אין העירייה, החברה ו/או מי מטעמן אחראיות לדיוק הכמויות, התכניות והתיאורים הטכניים. מובהר, כי על המציע לבדוק את הכמויות, התכניות והתיאורים הטכניים המצורפים למסמכי ההזמנה של כל פרויקט מסויים והוא מתחייב, כי לא תהיה לו על טענה או דרישה או תביעה בקשר לכמויות, לתכניות ולתיאורים הטכניים, כאמור.

14.5 בכל מקרה ייחשב המציע כמי שערך את כל הבדיקות המחקרים, הניתוחים הנדרשים לשם הגשת הצעה וכמי שקיבל ייעוץ מקצועי (ובכלל זה יעוץ משפטי, תכנוני, מימוני, תפעולי-לוגיסטי וכו') לגבי כל דבר ועניין הקשור במכרז זה לרבות בביצוע פרויקטים מכח מכרז זה ו/או הכרוך בביצועם, במישרין או בעקיפין, וכל ייעוץ אחר המתאים ו/או הנדרש לצורך השתתפות במכרז והגשת הצעה. המציע לא ייחשב כמי שהסתמך באופן כלשהו על המידע אשר נכלל במסמכי המכרז.

14.6 העירייה והחברה (לרבות נושאי משרה במי מהן וכן כל מי מטעמן), לא תישאנה באחריות והמציע לא יהיה רשאי לתבוע ו/או לעלות כל טענה נגד העירייה ו/או החברה בגין נזקים, הפסדים, עלויות, חבויות הוצאות או הוצאות העשויות לנבוע או להיגרם (בין אם על רקע חוזי, נזיקי או אחר) מאימוץ, שימוש או יישום של מידע שהועבר או הועמד לרשות המציע, ככל שהועבר, על ידי העירייה, החברה ו/או כל מי מטעמן.

14.7 אם יינקטו הליכים משפטיים בקשר למכרז זה וכתוצאה מכך תעוכב ההתקשרות עם מי מהמציעים ו/או תבוטל, מתחייבים המציעים שלא לתבוע את החברה ו/או את החברה בגין כך, אף אם יבטל בית משפט מוסמך התקשרות כלשהי של העירייה ו/או החברה עם מי מהמציעים ובלבד שכל החלטה שנתקבלה על ידי העירייה ו/או החברה בקשר לכך, נעשתה בתום לב.

15. <u>תוקף הצעה</u>

הצעת המציע תהא בתוקף, ללא זכות חזרה, לתקופה של 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, אולם החברה תהא רשאית לדרוש את הארכת תוקפה לתקופה נוספת - ואם דרשה כך החברה בכתב, יוארך תוקפה של ההצעה עד למועד הנקוב בהודעת החברה.

16. <u>הוצאות</u>

כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המציע, והמציע לא יהא זכאי לכל החזר או תשלום בגין הוצאותיו הנ"ל, דמי ההשתתפות לא יוחזרו בכל מקרה.

17. <u>שמירת זכויות</u>

17.1 כל המסמכים שבחוברת המכרז הינם רכושה של החברה, הם ניתנים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד, ועליו להחזירם לחברה עד למועד הקבוע להגשת ההצעה בין אם יגיש את ההצעה ובין אם לא יגיש ; המציע אינו רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

17.2 בעת נטילת חוברת המכרז ימסור הרוכש את פרטי המציע, כתובתו, מספרי הטלפון הפקסימיליה והדואר האלקטרוני שבמשרדיו ושמו של איש הקשר שיטפל מטעם המציע במכרז זה.

17.3 כל חלקי חוברת המכרז הינם חלק בלתי נפרד מן המכרז לכל צורך ולכל ענין. כמו-כן ייחשבו כחלק בלתי נפרד מן המכרז ההנחיות המקצועיות אשר במפרט הכללי העדכני "הספר הכחול" הנזכר בתנאי החוזה אלא אם נקבע מפורשות אחרת.

18. <u>הגשת ההצעה</u>

18.1 הצעות מפורטות בהתאם לדרישות ותנאי ההזמנה יש להגיש במסירה אישית ולשלשל לתיבת המכרזים שבמשרדי החברה, עד לא יאוחר מהמועד הקבוע בסעיף 5.1.

18.2 ההצעה תוגש במעטפה סגורה, עליה יצויין מספר ושם המכרז בלבד, ללא כל פרט אודות זהות המציע. ההצעה תוגש ע"י המציע בעותק מקור אחד מאוגד, במעטפה סגורה וחתומה, בצירוף כל הפרטים, האישורים, המסמכים והחתימות, כמפורט לעיל ולהלן.

18.3 משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת (מלבד במסירה אישית) אינו עונה על דרישות ההזמנה. הצעה שלא תימסר ידנית עד למועד ולשעה האמורים תחשב כאילו לא הגיעה במועד והחברה תהא רשאית שלא לקבלה.

18.4 המציע יגיש את עותק המקור אך ורק בגוף חוברת המכרז המקורית בשלמותה, מבלי לבצע בניסוחה המודפס כל תיקון ו/או שינוי ו/או השמטה ו/או הסתייגות ו/או התניה ו/או תוספת. כמו כן, אין לפרק את חוברת המכרז.

18.5 החברה אינה אחראית להצעות אשר ימסרו לגורם אחר ולא יהיו בתיבת ההצעות במועד האמור. הבאתן של הצעות לתיבת ההצעות תהא באחריות המציעים בלבד.

18.6 כל מסמכי המכרז, לרבות כל המסמכים שיש לצרף להצעה בהתאם, חייבים להיות חתומים, כדלקמן:

18.6.1 <u>אם המציע הוא יחיד</u> - בחתימת המציע.

18.6.2 <u>אם המציע הוא תאגיד</u> - בחותמת המציע ובחתימה של מורשי החתימה של המציע, בהתאם לאישור רו"ח/עו"ד המצורף כ**נספח ב'7** למסמכי המכרז.

18.7 הגשת ההצעה החתומה מהווה ראיה חלוטה לכך שהמציע קרא את כלל מסמכי המכרז, הבין את האמור בהם ונתן להם את הסכמתו הבלתי מסויגת.

18.8 על המציע לוודא כי המספר המזהה (לדוגמא מס' ח.פ. או מס' עוסק מורשה) בכל המסמכים המוגשים מטעמו, לרבות תעודת ההתאגדות, אישורי רשויות המס וכיו"ב, יהיה זהה. אם אין התאמה במספר המזהה, על המציע לצרף אישור או הסבר מטעם הרשויות המוסמכות לכך בדבר אי ההתאמה.

19. <u>בדיקת ההצעות והוראות נוספות</u>

19.1 לא נמצאה ערבות בנקאית- תיפסל ההצעה. כאמור, כל סטייה מנוסח הערבות שב**נספח ב'1** למסמכי המכרז עלולה להביא לפסילת ההצעה.

19.2 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, החברה תהא רשאית לפסול הצעה שלא צורפו לה איזה מן האישורים ו/או המסמכים המתחייבים מתנאים אלה לעיל. למרות זאת, החברה תהיה רשאית – לשיקול דעתה הבלעדי וקודם מימוש זכות הפסילה, כאמור, לדרוש מן המציע השלמת איזה מן האישורים ו/או המסמכים האמורים, אלא אם נאמר מפורשות אחרת.

19.3 לא הוגשו או לא נותרו לדיון חמש (5) הצעות מתאימות, תהיה החברה רשאית, לפעול באיזה מהדרכים המפורטות בסעיף 4.3 לעיל, לשיקול דעתה הבלעדי.

19.4 בכוונת החברה לבחור בהצעות הטובות ביותר מבחינת ציון מחירן, הכל בכפוף לכל הזכויות השמורות לחברה על פי הוראות הדין והוראות המכרז.

19.5 לצורך השוואת הצעות המחיר יחושב ציון הצעת המחיר כך:

19.5.1 להצעת המחיר שתוצע ביחס לבנייה, כהצעה פאושלית בש"ח של 1 מ"ר, יינתן משקל של 90% ואילו

19.5.2 להצעת המחיר שתוצע ביחס לעבודות האופציונליות, כאחוז הנחה אחיד ביחס לכל מחירי המחירון, יינתן משקל של 10%.

19.6 הניקוד בכל רכיב יחושב יחסית, כך;

19.6.1 ההצעה הנמוכה ביותר לרכיב הבניה תקבל את מלוא 90 הנקודות ואילו ההצעות הבאות אחריה יקבלו ניקוד יחסי לפי הנוסחה הבאה:

$$\text{ניקוד המחיר} = \frac{\text{ההצעה הנמוכה ביותר} \times 90}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

19.6.2 ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר ברכיב העבודות האופציונליות (במספר אבסולוטי) ואשר תחול גם על עבודות חריגות) תקבל את מלוא 10 הנקודות ואילו ההצעות הבאות אחריה יקבלו ניקוד יחסי לפי הנוסחה הבאה:

$$\text{ניקוד המחיר} = \frac{\text{ההצעה הנבדקת} \times 10}{\text{ההצעה הכוללת את ההנחה הגבוה ביותר}}$$

19.6.3 לציון המחיר של כל הצעה ייחשב סכום הניקוד שניתן לשני רכיבי ההצעה.

19.7 החברה תהיה רשאית להביא בכלל שיקוליה בבחירת ההצעה הזוכה את כל המרכיבים והנתונים העולים ממסמכי המכרז, המסמכים והנספחים שנדרשו וצורפו על ידי המציע להצעתו ומאלה שעלו מבדיקות שערכה החברה ובכלל זה, איכות ביצוע העבודות, אמינותו של המציע, כישוריו, ניסיונו המקצועי, מומחיותו, המלצות אודות המציע ומידת שביעות הרצון מאופן ביצוע התקשרויות קודמות עמו, הן של אחרים והן של החברה.

19.8 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה תהיה רשאית, בהתאם לשיקול דעתה, להחליט לפסול ו/או שלא לדון ו/או לא לקבל ו/או לבחור בהצעה של קבלן כלשהו, אם לחברה ו/או לעיריית רחובות היה ניסיון רע עמו או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית של מזמין עבודה אחר, בכל הקשור לעבודות שבוצעו על ידו ובין היתר, בקשר עם כושרו של המציע, עמידתו בלוחות זמנים, בטיב השירותים, ביכולתו לבצע את העבודות, בדרכי התנהלותו, באמינותו, במיומנותו ואופן עמידה בהתחייבויות. במקרים אלה, ככל שהצעת המציע הינה הצעה אשר ללא חוות הדעת השלילית היה בה כדי להיבחר כהצעה הזוכה – תינתן למציע זכות טיעון לפני מתן ההחלטה הסופית. זכות הטיעון יכול ותמומש בכתב או בעל פה וזאת בכפוף לשיקול דעת של ועדת המכרזים.

19.9 החברה תהא רשאית לפסול כל מציע אשר נמצא עמה ו/או עם העירייה בסכסוך או בהליכים משפטיים, מכל סוג שהוא.

19.10 כן תהיה החברה רשאית לפסול הצעה שהוגשה בתאום עם מציעים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם מצאה כי קיים קשר מוקדם בין המציעים, ובכלל זה קשרי בעלות בין המציעים, קשרים בין חברות אחיות, קשרים בין חברות בנות וכיו"ב ו/או אם קיים חשש כי ההצעה תכסיסנית.

19.11 החברה תהיה רשאית להזמין מציע כדי לברר פרטים בהצעתו וכן להשלים פרטים אחרים הדרושים לה לצורך קבלת החלטה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל החברה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מן המציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים בכל הקשור לניסיונו ו/או יכולתו ו/או כשירותו של המציע וזאת, בין היתר, לצורך עמידתו של המציע בתנאי סף שפורטו לעיל.

19.12 **מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מנימוקים שיירשמו בהחלטתה, תהא ועדת המכרזים רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל מחירה או תנאיה ו/או שאין בה התייחסות לתנאי ההזמנה ו/או שלא צורפו אליה כל האישורים הנדרשים ו/או שהוגשה שלא באופן הדרוש לפי תנאי המכרז אם לדעתה באופן שלדעת הוועדה מונע הדבר הערכת ההצעה כראוי.**

19.13 החברה תהא רשאית למסור לביצוע את העבודות, כולן או חלקן, או שלא להוציא כלל את העבודות, כולן או חלקן, לביצוע, ולמציע/לקבלן (לפי העניין) לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי החברה.

19.14 החברה תהא רשאית לערוך כל בדיקה או חקירה, בין בעצמה ובין על ידי אחרים, בקשר לנתוני כל מציע, לרבות איתנותו הפיננסית, טיב ביצוע עבודות בעבר, הליכים משפטיים בהם הוא מעורב, וכל חקירה ו/או בדיקה אחרת, והמציע, בעצם הגשת הצעתו במכרז, מסכים לכל בדיקה או חקירה כאמור.

19.15 בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שנעשו על ידי המציע במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות לגביהם בכל דרך שהיא (להלן: "ההסתייגויות") רשאית החברה לנהוג באחת מן הדרכים הבאות:

19.15.1 לפסול את הצעת המציע למכרז;

19.15.2 לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן;

19.15.3 לראות בהסתייגויות כאילו מהוות פגם טכני בלבד;

19.15.4 לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.

ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של החברה.

20. <u>ביטול ושינויים במכרז</u>

20.1 כאמור בסעיף 4.3.3 לעיל, החברה תהיה רשאית – אם הוגשו או נותרו לדיון, לכל היותר, שתי (2) הצעות מתאימות לרבות למסגרת האומדן המוקדם), או מסיבות תקציביות, ארגוניות או מכל סיבה אחרת לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לבטל את המכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

20.2 מבלי לגרוע מן האמור לעניין זה לעיל, החברה רשאית, לשיקול דעתה הבלעדי, לצמצם כל פרויקט מכוח המכרז ו/או לעכבו ו/או לבטלו לחלוטין, בכל עת לפני תחילת ביצועו בפועל ולמציע/לזוכה, לפי העניין, לא תהיה כל זכות תביעה וגם/או טענה בגין כך. החברה רשאית, לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט לצמצם את הפרויקט ו/או לעכבו במהלך ביצועו, זאת על פי תנאי ההסכם – מסמך ג'.

20.3 החברה לא תישא בכל אחריות לכל הוצאה ו/או נזק שיגרמו למציע בקשר עם הכנת ו/או הגשת הצעתו למכרז, ובפרט אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, לנזקים ו/או הוצאות שנגרמו עקב אי-קבלת ההצעה או קבלתה החלקית ו/או ביטול המכרז.

21. **<u>הזוכים, התחייבויותיהם והצהרותיהם</u>**

21.1 הזוכים יקבלו על כך הודעה בכתב מהחברה (להלן: "**הודעת הזכייה**").

21.2 הזוכים לא יהיו רשאים להסב ו/או להמחות ו/או להעביר את זכייתם לאחר/ים.

21.3 הזוכים מתחייבים כי תוך 14 ימים ממועד מסירת הודעת הזכייה כאמור, יחתמו עם החברה על החוזה בנוסח המצ"ב כמסמך ג' וימציאו לה את כל האישורים הנדרשים על פי החוזה בהתאם להוראותיו, לרבות אישור חתום ותקף מאת חברת ביטוח בישראל על דבר קיומם של ביטוחי קבלן בנוסח המצורף לחוזה וערבות ביצוע כמפורט בגוף החוזה. ההצעה מהווה חלק בלתי נפרד מן החוזה, בכפוף להפחתות שנעשו בה בעקבות משא ומתן עם הזוכים.

21.4 באם מי מהזוכים ימנע מלחתום על החוזה עם החברה עד לא יאוחר מתום 14 ימים מיום שנדרש לעשות כן ע"י החברה ו/או לא הגיש במועד האמור את אישור הביטוח ו/או ערבות הביצוע בנוסח המתחייב על פי מסמכי המכרז, תהא החברה זכאית לסך של 1,000 ש"ח (אלף שקלים חדשים) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד הנזכר. בנוסף לכך תהא החברה רשאית לבטל את זכייתו של הזוכה במכרז ו/או לחלט את ערבות ההצעה שהגיש ו/או לחתום על החוזה עם כל מציע אחר, או לבטל את המכרז, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת שתעמוד לחברה כלפי אותו מציע, במקרה כזה, עפ"י כל דין.

21.5 החברה תיתן הודעה, ליתר המציעים והם יהיו רשאים לקבל חזרה את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפותם לאחר חתימת חוזה עם הקבלן הזוכה, אך לא יאוחר מ – 30 יום ממועד קבלת ההחלטה בדבר הזוכים.

21.6 הזוכים חייבים להשתתף ולהציע הצעה לכל פניה שתבצע החברה, בכפוף לחריגים המפורטים להלן.

22. **<u>הליכי התיחור (הפניות)</u>**

22.1 בכפוף לזכויותיה לעיל ובפרט בסעיף 4.5 לעיל, הפנייה להשתתפות בהליך התיחור תופנה לכל הזוכים ותכלול מידע בקשר לפרויקט המסוים הנדרש בה (להלן גם: "**העבודה הספציפית**"). הפנייה תכיל פרטים אלה כולם או חלקם: כתב כמויות, תוכניות, מפרט ופרטי לוח זמנים, תקופת הביצוע של העבודה הספציפית לרבות תקופת הבדק. ומובהר, ככל שהעבודה הספציפית כוללת תכנון וביצוע, תצורף רק תכנית הגשה של האדריכל. ברם אם העבודה הספציפית כוללת ביצוע בלבד, יצורף סט תכניות מלא או חלקי (בהתאם לנסיבות העניין). כן מובהר כי מספר המ"ר המופיעים בתוכנית אדריכלית מאושרת של משרד החינוך הם מספר המ"ר המחייבים בהליך התיחור עפ"י חוק בתכנון והבניה, תשכ"ה-1965, ולא יהיו כל תוספות לכמות זו.

22.2 הזוכים יתבקשו להגיש הצעת מחיר ספציפית לביצוע העבודה הספציפית .

22.3 הזוכים מתחייבים להגיש במסגרת הליכי התיחור **הצעות מחיר ספציפיות, זהות או נמוכות מהצעת המחיר שהוגשה על ידם במסגרת מכרז זה,** ובהתאם למפרטים הטכניים ושאר מסמכי המכרז, באופן שבכל מקרה, מחיר לפריט שיוצע בהצעת מחיר ספציפית ובמענה לפנייה על ידי מי מהזוכים לא יעלה על מחירו, כפי שהוצע על ידי אותו זוכה בהצעתו למכרז. הציע זוכה מחיר/ים העולה/ים על אלה הכלולים בהצעת המחיר שהוצעה על ידו למכרז, הצעתו להליך לא תידון והחברה תהא רשאית לבטל זכייתו במכרז, אם עשה כן פעמיים במהלך תקופת ההתקשרות.

22.4 ההצעה להליך תיחור תורכב מ – 2 רכיבים כדלקמן:

22.4.1 הצעת מחיר פאושלית, ללא מדידות, בש"ח, לביצוע 1 מ"ר של מבנה הציבור בהתאם למסמכי המכרז (בה כלול גם ביצוע פיר ומעלית בכמות ובתנאים שייקבעו בהיתר הבנייה, בהתאם להנחיות היועצים וכנדרש ע"פ דין);

22.4.2 הנחה אחידה **נוספת**, באחוזים, על ההנחה שהוצעה על ידי הזוכה בהצעתו המקורית למכרז.

מודגש: **ההנחה המוצעת באחוזים בהליך התיחור ביחד עם ההנחה שהוצעה באחוזים למכרז לא תעלה בסהכ על 30%!**

22.5 ההצעות יתוחרו כך:

הניקוד בכל רכיב יחושב יחסית, כך;

22.5.1 ההצעה הנמוכה ביותר לרכיב הבניה תקבל את מלוא 90 הנקודות ואילו ההצעות הבאות אחריה יקבלו ניקוד יחסי לפי הנוסחה הבאה:

ניקוד המחיר = $\frac{\text{ההצעה הנמוכה ביותר}}{\text{ההצעה הנבדקת}} \times 90$

22.5.2 ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר ברכיב העבודות האופציונליות (במספר אבסולוטי) שתחושב כסכום אחוזי ההנחה שהוצעו למכרז ולהליך התיחור יחד) תקבל את מלוא 10 הנקודות ואילו ההצעות הבאות אחריה יקבלו ניקוד יחסי לפי הנוסחה הבאה:

ניקוד המחיר = $\frac{\text{ההצעה הנבדקת}}{\text{ההצעה הכוללת את ההנחה הגבוה ביותר}} \times 10$

22.5.3 לציון המחיר של כל הצעה ייחשב סכום הניקוד שניתן לשני רכיבי ההצעה. תיבחר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר.

22.6 ויודגש: ההנחה האחידה באחוזים תחייב את הזוכה ביחס לכל פריטי עבודה שיבוצעו על ידו בפועל מכוח הליך התיחור לרבות עבודות נוספות, בין אם פריטים אלה נכללו בכתב הכמויות ובין אם לאו.

22.7 בכפוף לזכויותיה על פי כל דין ועל פי מסמכי המכרז לעיל ולהלן, החברה תבחר בהצעת המחיר להליך התיחור הנמוכה ביותר ואולם הצעות להליך התיחור, אשר יחרגו משמעותית מן האומדן לאותה עבודה, עלולות להיפסל!

22.8 הזוכים חייבים להגיש הצעות להליכי התיחור. למרות זאת, לכל זוכה תינתן זכות להימנע מהגשת הצעה לכל היותר ל – 2 הליכי תיחור במהלך תקופת ההתקשרות, כהגדרתה לעיל, בכפוף להסכמת החברה מראש ובכתב.

22.9 לא הציע מי מהזוכים הצעה להליך תיחור, על אף שחייב היה לעשות כן, החברה תהא רשאית לבטל זכייתו ולצרף למכסת הזוכים, תחתיו, את בעל ההצעה הטובה ביותר שאינו בין הזוכים. המציע/ הזוכה, לפי העניין, מוותר על כל טענה ו/או תביעה לעניין זה.

22.10 לזוכה בהליך התיחור תישלח הודעה בכתב בדבר זכייתו.

22.11 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הצדדים יהיו רשאים, במקרה שהחברה תורה על שינויים מכל סוג שהוא בעבודה הספציפית, להסכים על קיבוע המחיר במחיר פאושלי גם במהלכה, כשלצורך חישוב המחיר הפאושלי יילקחו בחשבון הצעת המחיר הזוכה לעבודה הספציפית והשינויים בה. למחיר הפאושלי לא יתווספו התייקרויות.

22.12 על ההצעה הספציפית בהליך התיחור ועל ההתקשרות מכוח הזכייה בה יחולו כל הוראות החוזה. ואולם, היה והחברה מימשה את זכותה כאמור לעיל וקבעה כי התשלום בגין העבודה הספציפית יהיה פאושלי, לא יחולו על אותה עבודה הוראות החוזה לעניין מדידות וחישוב תמורה על פי מדידות בפועל.

22.13 על אף כל האמור לעיל ולהלן במכרז זה ומבלי לגרוע מאיזה מזכויותיה האחרות, החברה תהיה רשאית שלא לפנות במסגרת הליך התיחור לזוכה שהיה לה ו/או לעירייה נסיון קודם רע עמו בביצוע עבודות כלשהן לרבות בכל הקשור לאיכות ביצוע עבודה קודמת, ו/או לאי עמידה בלוחות זמנים ו/או בכל הקשור לאמינות הזוכה ו/או מכישוריו ו/או ממומחיותו. כמו כן, החברה תהא רשאית שלא לפנות במסגרת פנייה לזוכה/כים מקרב הזוכים במכרז, אם ובמידה ועל פי שיקול דעתה, קיים חשש בדבר אי עמידת זוכה בדרישות החברה בקשר עם אותן עבודות, מכל סיבה שהיא, בין היתר, עקב עומס עבודות, מחסור בכלי עבודה ו/או בעובדים ו/או כל קושי תפעולי ו/או כלכלי ו/או אחר. המציעים/הזוכים, לפי העניין, מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר לכך.

22.14 הוראות תנאי המכרז בקשר לבחירת הזוכים יחולו גם על בחירת הזוכה בהליך התיחור, אלא אם נקבע אחרת.

22.15 הליכי התיחור יבוצעו במהלך תקופת ההתקשרות או איזה מתקופות האופציה. תקופת הביצוע של העבודות נשוא הליכי התיחור תהיה בהתאם לקבוע בפניה להשתתף בהליך התיחור ועשויה לחרוג מתקופת ההתקשרות או איזו מתקופות האופציה.

22.16 מספר המ"ר המופיעים בתוכנית אדריכלית מאושרת של משרד החינוך הם מספר המ"ר המחייבים בהליך התיחור עפ"י חוק בתכנון והבניה, תשכ"ה-1965, ולא יהיו כל תוספות לכמות זו.

23. **<u>חוזה המסגרת</u>**

23.1 מכוח חוזה המסגרת שייחתם בין החברה לבין הקבלנים הזוכים תהא החברה רשאית להוציא לקבלן ספציפי צו התחלת עבודה לביצוע פרויקט מסויים מהפרויקטים נשוא מכרז זה, והקבלן הספציפי יהא מחויב לבצע את הפרויקט המסויים שתזמין החברה, כאמור לעיל, ועל פי כל צו התחלת עבודה שיימסר לו (לכל פרויקט, בנפרד), וזאת במחירי הצעתו במכרז, בכפוף ובהתאם לכל תנאי המכרז.

23.2 על כל פרויקט מסויים, נשוא צו התחלת עבודה, יחולו כל תנאי מכרז זה בכלל, וכל תנאי חוזה המסגרת בפרט (ובכלל זה הוראות מיוחדות לאופן ביצוע והתמורה ותנאי התשלום המפורטים בחוזה המסגרת), ביחד עם התנאים הספציפיים של אותו הפרויקט, כפי שיפורטו בכל הזמנה ספציפית, ובכלל זה: תיאור הפרויקט, לוחות הזמנים וכל התנאים לביצועו, לרבות כמפורט ב**מסמכים ג' עד ז'** שיצורפו לכל הזמנה ספציפית. החברה תהא רשאית לפרט בכל צו התחלת עבודה ספציפי עניינים שיהוו שינוי מתנאי חוזה המסגרת.

24. **<u>תנאים מתלים לביצוע פרויקט</u>**

24.1 ביצוע כל פרויקט מסוים מכוח מכרז זה מותנה בקבלת אישור תקציבי מראש, ובקבלת כל ההיתרים כדין לביצוע העבודות ובכלל זה קבלת <u>היתר בנייה</u> - וכן בהוצאת הזמנה וצו עבודה לכל פרויקט מסוים בנפרד. עיכוב בתחילת הפרויקט ו/או ביטול הפרויקט, אף לאחר שהוצאה הזמנה ו/או אף לאחר שהוצא צו עבודה לפרויקט מסוים, בשל <u>אי קבלת היתר הבנייה</u> ו/או <u>אי אישור התקציב</u> לא תהווה עילה לתביעה כלשהי מצד הקבלן.

24.2 החברה תהא רשאית לדחות עד 6 (שישה) חודשים את ביצועו של כל פרויקט מסויים מכוח מכרז זה וזאת מכל סיבה שהיא, לרבות עד קבלת אישור למלוא התקציב הדרוש ו/או עד לקבלת כל ההיתרים כדין לביצוע. כן תהא החברה רשאית לבטל את הפרויקט ו/או לבצע רק חלק מן העבודות בפרויקט, בהתאם לתקציב שיאושר, וזאת בין אם טרם נמסר צו התחלת עבודה לביצוע פרויקט המסוים על ידי קבלן ספציפי ובין אם לאחר שנמסר , הכל- על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, והמציעים ו/או הקבלנים, לפי העניין, מוותרים בזה באופן גמור וסופי על כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כנגד החברה בגין כל עילה לרבות טענה בגין מניעת רווח.

24.3 מודגש; במידה והפרויקט הינו מכוח הסכם "הגג", או תלוי במימון כל צד שלישי – גורם מממן, לרבות אך לא רק, מפעל הפיס או משרד החינוך או משרד הכלכלה, תשלומי שכר החוזה או כל חלק ממנו, אבני הדרך לתשלום ומועדי התשלום, יהיו כפופים לאישור בקרת בקרת הגורם המממן ולהוראות נהליו. במידה והגורם המממן מתנה אף את ההתקשרות עצמה באישורו, יהווה האישור תנאי מוקדם להתקשרות.

25. **<u>עיון בהצעה</u>**

25.1 על פי דין, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעת הקבלן הזוכה.

25.2 מציע אשר סבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים, עסקיים או מקצועיים (להלן: "**חלקים חסויים**"), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים, יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמנם באופן ברור (במרקר צהוב).

25.3 מציע שלא סימן חלקים אלו בהצעתו יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים, אם וככל שהצעתו תזכה. **אמירה כללית לפיה כל המידע בהצעה הינו בגדר סוד מסחרי של המציע לא תיחשב לעניין זה**.

25.4 סימון חלקים בהצעה כחסויים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה חסויים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שככל שזוכה, שאינו המציע, יסרב לגילויים במסגרת מתן עיון, הוא מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה בהצעת הזוכה.

25.5 יודגש כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הוא של ועדת המכרזים בלבד. אם תחליט ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירם כחסויים, היא תיתן התראה לזוכה ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן סביר. אם תחליט ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, היא תודיע על כך לזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

25.6 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יודגש כי שמו וכתובתו של המציע, ניסיונו, לקוחותיו והמחיר שהוצע על ידו לא יהוו סוד מסחרי או עסקי ולא יהיו חסויים בכל מקרה.

25.7 עיון במסמכי המכרז, ככל שיותר העיון, בכפוף להחלטת החברה, ייעשה תמורת תשלום של 300 ₪ כולל מע"מ, לכיסוי העלות הכרוכה בקיום הוראות הדין לעניין זה.

25.8 במקרה של ערעור על הליכי המכרז, על ידי מי ממגישי ההצעות במכרז זה, תהא החברה רשאית להמציא מסמכים של המציעים האחרים, על פי שיקול דעתה הבלעדי, והמציעים האחרים מאשרים זאת מראש. העיון לא יוגבל משיקולים של סוד מסחרי או מקצועי. מציע שבחר להשתתף במכרז מביע בכך הסכמתו לאמור בסעיף זה.

26. **<u>סמכות השיפוט וברירת הדין</u>**

26.1 סמכות השיפוט המקומית הבלעדית בכל עניין הנובע או הקשור בהליך זה תהייה לבתי המשפט בתל אביב-יפו ולהם בלבד, בין טרם נקבע זוכה ובין לאחר שנקבע בו זוכה.

26.2 כל עניין הקשור ו/או הנובע מהליך זה ו/או כל עניין הקשור ו/או הנובע ממסמכי ההליך, בין טרם נקבע זוכה ובין לאחר שנקבע בו זוכה זה, יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל בלבד, בנוסחם מעת לעת והוא יתפרש עפ"י חוקים אלה אשר יגברו על כל כללי ברירת דין המפנים לתחולת דין זר.

ניסים סלמן,
מנכ"ל החברה לפיתוח רחובות

<u>מסמך ב' - טופס הצעה, הצהרות והתחייבויות</u>

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
רח' אופנהיימר 10
<u>רחובות</u>

ג.א.נ.,

<u>טופס הצעה, הצהרות והתחייבויות בעניין מכרז פומבי מס' 4/2022 (להלן: "המכרז")</u>

1. בהתאם להודעתכם שהובאה לידיעתי/נו, אני/ו הח"מ _____ מצהיר/ים בזאת כי לאחר שבחנתי/נו לעומק והבנתי/נו את **כל התנאים למכרז**, החוזה, המפרט/ים הטכני/ים, המחירון והתכניות המפורטים בחוברת המכרז והמצורפים אליה, ולאחר שנודעו לי/נו, בעקבות בירורים שערכתי/נו, כל הפרטים הנוגעים לביצוען של העבודות נשוא המכרז (להלן: "**העבודות**") והאפשרויות לביצוען, הנני/ו מציע/ים בזאת לבצע את העבודות ובכלל זה וככל שיידרש על ידכם, הקמה, או תכנון והקמה, בשיטה קונבנציונאלית, של מבני ציבור וחינוך שונים בתחומי העיר רחובות, בהתאם לצרכיה המשתנים של העירייה, לרבות כל תוספת למבנים, כאמור, תוך מימוש הזכויות הנתונות לה בדין ובכלל זה בקשר עם הגדלת שטחי בניה ו/או הוספת שימושים (בכפוף לחוק התכנון והבניה, תשכ"ה-1965 בכלל ובפרט סעיף 62א בו), הכל לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (להלן: "**מבני ציבור**") וכן לבצע עבודות פיתוח נלוות למבני הציבור, ככל שתידרשנה , הכל על פי התוכניות, המפרטים וכלל מסמכי המכרז, במחירים המפורטים בטופס זה להלן.
2. קראתי/נו והבנתי/נו היטב את כל מסמכי המכרז ותנאיו והגשתי/נו הצעתי/נו זו על סמך בדיקתי/נו את מסמכי המכרז ובירורים שערכתי/נו ואהיה/נהיה מנוע/ים מלהציג כל תביעות ו/או דרישות שתתבססנה על אי- ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז ומסמכיו או כל חלק מהם ואני/נו מוותר/ים מראש על טענות כאלה; מוצהר ומוסכם בזאת כי אני/ו מקבל/ים על עצמי/נו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בחוברת המכרז ללא כל הסתייגות .
3. מוצהר ומוסכם בזאת, כי אני/ו ביססתי/נו את הצעתי/נו זאת על סמך בדיקותיי/נו כאמור בסעיפים 1 -2 דלעיל ועל כן אהיה/נהיה מנוע/ים מלהציג כל תביעות או דרישות שתתבססנה על כל טענות של אי ידיעה וגם/או אי-הבנה של תנאי המכרז או איזה מקרב המסמכים הנ"ל ואני/ו מוותר/ים מראש על כל טענות כאלה.
4. אני/ו מצהיר/ים כי ברשותי/נו המומחיות, הידע, הרשיונות, האישורים, כוח האדם והנסיון הדרושים לשם ביצוען של העבודות נשוא המכרז וכי הצעתנו זאת הינה בגדר הסמכויות, הכוחות והמטרות שלנו עפ"י מסמכי היסוד שלנו וכי הגשתה אושרה על ידי הגופים המוסמכים במציע.

חתימה + חותמת של המשתתף _____

5. אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים כי העבודות יבוצעו על ידי/נו אך ורק בהתאם לדין ועל פי הנחיות החברה והגורמים המוסמכים ובאמצעות מי שמורשה לבצען על פי כל דין, מנוסה ומיומן. מבלי לגרוע מכלליות האמור, העבודות תבוצענה בין היתר, בהתאם לחוק התכנון והבניה ותקנותיו, התקנים הישראליים במתכונתן העדכנית ביותר בעת ביצוע העבודות, המפרט הכללי הבינמשרדי לעבודות בניין (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר, וככל שמדובר במבנה חינוך, חוזר המנהלת הכללית של משרד החינוך - הוראות קבע סידורי בטיחות במבני מוסדות החינוך עג/6 (א) – שבט התשע"ג פברואר 2013 או עדכונם האחרון בעת ביצוע העבודות, לפי המאוחר מביניהם.
6. אני/ו מצהיר/ים כי הצעה זאת מוגשת בתום לב וללא כל קנוניה, קשירת קשר או חבירה בחוזה עם כל מציע אחר לאותו מכרז.
7. מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיפים 1-3 לעיל ומאיזה מהוראות המכרז, ידוע לי/נו כי מבני הציבור יהיו לפי שטח בנוי של עד 1,500 מ"ר.
8. מכרז זה נועד לבחירתם של חמישה (5) קבלנים, ככל שיהיו לביצוע פרויקטים לבניית מבני ציבור וביצוע עבודות פיתוח בסביבתם, הכל על פי צרכי העירייה ו/או החברה מעת לעת, והכל בכפוף לזכויות החברה כמפורט במסמכי מכרז זה לעיל ולהלן ועל פי כל דין. ביצוע עבודות פיתוח לרבות עבודות תשתית, חיבורי מערכות ועבודות פיתוח שונות במסגרת פרויקט מסויים, הוא אופציה השמורה לחברה, אשר תהיה רשאית לממשה או לא לממשה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט .
9. ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים כי מבלי לגרוע מן האמור לעיל, החברה תהיה רשאית, לשיקול דעתה, להחליט שלא לדון ו/או לא לקבל ו/או לבחור בהצעה של קבלן כלשהו, אם לעירייה ו/או לחברה היה נסיון רע עמו בכל הקשור לעבודות שבוצעו על ידו,ובין היתר, בקשר עם כושרו של המציע, בלוחות הזמנים ועמידתו בהם, בטיב השירותים, ביכולתו לבצע את העבודות, בדרכי התנהלותו, באמינותו , במיומנותו, באופן עמידה בהתחייבויות, ובהמלצת מנהל הפרויקט ו/או מהנדס העירייה.
10. ידוע לי/נו כי בכל מקרה אין בזכייה במכרז כדי להבטיח למי מן הזוכים ביצוע בפועל של איזה מהעבודות, כי אם את הזכות להיכלל במאגר הזוכים והחובה להשתתף, מכוח מעמד זה, בכל פנייה או הליך תיחור שיבוצעו על ידי החברה במהלך תקופת המכרז ומכוחו אל מי מהזוכים, לביצוע עבודות מסויימות, שביצוען יידרש לחברה ו/או לעירייה באותה עת ולבצע את העבודות המסויימות, אם אבחר/נבחר לבצען. החברה תהיה רשאית, לצורך ביצוע איזה מהעבודות, לפרסם מכרז נפרד או להתקשר עם מי שתבחר לביצוען ללא מכרז, הכל בהתאם להוראות כל דין. אין ולא תהיינה לי/נו כל דרישות ו/או תביעות ו/או טענות כלפי החברה ו/או העירייה בקשר לכך לרבות טענה בדבר ציפייה ו/או הסתמכות. הפניות/ההליכים התחרותיים יבוצעו בהתאם להוראות המכרז. כן ידוע לי/נו כי ההנחה המוצעת באחוזים בהליך התיחור ביחד עם ההנחה שהוצעה באחוזים למכרז לא תעלה בסהכ על 30%.
11. ידועים לי/נו תנאי הפנייה וההוראות הנוגעות לה ואני/ו מתחייב/ים להגיש הצעתי/וני לפנייה/ות בהתאם להוראות אלה, ככל שאזכה/נזכה במכרז.
12. ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים כי החברה תהיה רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי לבטל את המכרז באם לא יוגשו ו/או לא יישארו לדיון די הצעות מתאימות ו/או אם לא יוגשו הצעות מתאימות לרבות לאומדן המוקדם. החברה אף תהיה רשאית לבטל את המכרז בשל העדר תקציב ו/או בשל שינויים שיחולו בתקציב או בסדרי העדיפויות הקשורים בו ו/או מסיבות ארגוניות ו/או מכל סיבה אחרת לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

13. אם הצעה זאת תתקבל, אני/ו מתחייב/ים בזאת לחתום על החוזה בתוך 7 ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה ולמסור בידיכם כל המסמכים כנדרש במסמכי המכרז.
14. הנני/ו מצהיר/ים כי כל האמור בהצעתי/נו על נספחיה הינו אמת וכי הנני/ו עומד/ים בתנאי הסף הנדרשים במסמכי המכרז באשר למציעי הצעה למכרז.
15. הצעה זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה של 120 יום מהמועד להגשת ההצעות למכרז. לפי דרישת החברה אאריך/נאריך את תוקף ההצעה והערבות הבנקאית לתקופה נוספת כפי הנדרש ע"י החברה לשם בחירת הזוכה במכרז. הוראות סעיף זה יחולו גם על ההצעה והערבות הבנקאית שאאריך/נאריך כאמור.
16. הנני/ו מסכים/מים לכך שהחברה תדרוש ממני/ו, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר כושרי/נו, נסיוני/נו ורמתי/נו המקצועית ו/או בדבר היכולת הכספית שלי/נו, לרבות כל מסמכים נוספים בקשר לעניינים דלעיל ו/או להצעתי/נו, תפנה ללקוחותיי/נו ולכל אדם אחר, לפי בחירתה לקבלת מידע בקשר לכל העניינים האמורים לעיל ולכל מידע אחר עלי/נו שהוא רלוונטי להצעתי/נו ולמכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

מבני ציבור בשטח בנוי של עד 1,500 מ"ר			
מס סעיף	**העבודות**	**הצעת המחיר**	**הערות החברה**
.1	**ביצוע 1 מ"ר של מבנה ציבור** בהתאם למסמכי המכרז, לרבות בהסכם, במפרטים הכלליים ובמפרטים המיוחדים	**<u>הצעת מחיר פאושלית, ללא מדידות, בש"ח (לא כולל מע"מ)</u>** _____₪ (במילים: _____₪) **הצעת המחיר לא תעלה על המחיר המקסימלי ל – 4,200 ש"ח .**	מס' המ"ר לצורך חישוב התמורה בפועל ייקבע על פי שטח ברוטו של המבנה בהתאם לרשום בטבלת חישוב השטחים של תכנית ההגשה, בלבד. התמורה עבור רכיב זה תהווה את מכפלת השטח הבנוי במחיר המוצע ל – 1 מ"ר בתוספת מע"מ. מובהר כי המחיר הפאושלי כולל בתוכו ביצוע פיר ואספקת מעלית בכמות ובתנאים שייקבעו בהיתר הבנייה וכנדרש ע"פ דין (על חשבון הקבלן)
.2	**עבודות תשתית ופיתוח ("עבודות אופציונליות")** בהתאם למסמכי המכרז, לרבות בהסכם, במפרטים הכלליים ובמפרטים המיוחדים	**<u>הצעת מחיר כאחוז הנחה אחיד ביחס לכל מחירי המחירון (נספח 7 להסכם)</u>** "המחירון"= מחירון פיתוח הלר וביחס לפריטים שאינם כלולים בו - מחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה שפורסמה נכון ליום פרסום המכרז בניכוי הנחה בגובה 15%. %_____(במילים: _____) אחוזי הנחה אחידה	התמורה עבור ביצוע העבודות האופציונליות תשולם על בסיס מדידה כמפורט בהסכם וביתר מסמכי המכרז ותהווה את מכפלת מחירי הסעיפים בכמות על פי מדידה בניכוי אחוז ההנחה המוצע.

חובה למלא את כל רכיבי ההצעה ובכלל זה הצעת מחיר לעבודות האופציונליות הגם שהחברה רשאית שלא לממשן במסגרת המכרז ו/או באמצעות הקבלן הזוכה

17. ידוע לי/נו כי לתמורה ייתווסף מע"מ כדין וכי לא יתווספו התייקרויות מכל סוג שהוא.
18. בדקתי/נו ומצאתי/נו, כי התמורה הנקובה בהצעתי/נו מניחה את דעתי/נו ומהווה תמורה מלאה, שלמה והוגנת לכל התחייבויותיי/נו נשוא מכרז זה. עוד אני/ו מאשר/ים התמורה הנקובה בהצעתי/נו הינה סופית, לא תשתנה, והיא כוללת את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע העבודות, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז וכל המסמכים המצורפים הצעתי/נו זו ולביצוע התחייבויות הקבלן לפיהן וכי לא א/נציג שום תביעה או טענה בשל אי הבנה, או אי ידיעה של תנאי החוזה או של כל אחד מהמסמכים הקשורים לחוזה או של מסמכי ההצעה.
19. אם לא אמלא/נמלא אחר הצעתי/נו או לא אקיים/נקיים איזה מהתחייבויותיי/נו כאמור, תהיו רשאים, מבלי להזדקק להסכמתי/נו או למתן הודעה מוקדמת ומבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון לכם על פי מסמכי המכרז ו/או על פי כל דין, לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי/נו וזאת, כפיצויים קבועים ומוערכים מראש לנזקים והפסדים העלולים להיגרם לכם עקב כך.
20. למונחים בטופס זה תינתן המשמעות הנתונה לבם בתנאי המכרז, אלא אם נקבע מפורשות אחרת.
21. מצ"ב להצעתי זו כל המסמכים והאישורים הנדרשים בתנאי המכרז, לרבות ערבות בנקאית בסכום, בתנאים ולתקופה כמפורט בהזמנה להגיש הצעות ותנאי המכרז:

מס'	המסמך	נוסח מחייב	הוגש
.1	**מסמך א'** - כל מסמכי המכרז, חתומים בחתימה וחותמת בשולי כל דף	יש	
.2	מסמך/כי הבהרות	ככל שיפורסם	
.3	**מסמך ב'** - טופס הצעה, הצהרות והתחייבויות המציע	יש	
.4	**נספח ב1 -** ערבות ההצעה	יש	
.5	**נספח ב2-** תצהיר כללי	יש	
.6	**נספח ב3** - תצהיר לפי סעיף 2ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו1976		
.7	**נספח ב4** - תצהיר המציע לעניין עמידה בתנאי סף	יש	
.8	**נספח ב5 -** חוו"ד רו"ח להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף בדבר איתנות פיננסית	יש	
.9	**נספח ב6** - תצהיר המציע להוכחת עמידתו בתנאי הסף לעניין נסיון מקצועי של המציע	יש	
.10	**נספח ב6(א)** - טבלת ריכוז נסיון המציע להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף לעניין נסיון מקצועי	יש	
.11	**נספח ב6(ב) -** נוסח אישור מזמין להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף לעניין נסיון מקצועי	יש	
.12	**נספח ב7-** אישור עו"ד בדבר פרטי המציע	יש	
.13	**נספח ב8 -** תצהיר לעניין שמירה על הוראות חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, ואי תיאום מכרז	יש	
.14	עותק של תעודת התאגדות של המציע	עפ"י דין	
	תדפיס עדכני מהמרשם המתנהל ביחס למציע (רשם החברות, השותפיות וכו')	עפ"י דין	
.15	אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על-פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות וכו')	עפ"י דין	
.16	אישור תקף של רשויות מס הכנסה על ניכוי מס במקור של המציע	עפ"י דין	
.17	אישור על היות המציע עוסק מורשה	עפ"י דין	
.18	צילום מאושרר של רישיון קבלן של המציע, מאת רשם הקבלנים, בתוקף, בהיקף ובסיווג כמתחייב מתנאי הסף של המכרז	עפ"י דין	
.19	עותק מפרוטוקול מפגש קבלנים חתום על ידי המציע (ככל שהתקיים)	ככל שיפורסם	
.20	עותק קבלה על רכישת מסמכי המכרז	יש	
.21	**מסמך ג'** - החוזה על נספחיו	יש	
.22	**מסמך ד'** - מפרטים כלליים, תקנים וחוקים לעבודות בניה (לא מצורף)	עפ"י דין	

.23	**מסמך ד'1** - מפרטים טכניים מיוחדים לפרויקט המסויים נשוא אותה הזמנה (יצורף לצו התחלת עבודה אם יידרש).	יש		
.24	**מסמך ה'-** מפרט טכני מיוחד	יש		
.25	**<u>מסמך ו'</u>** - סקר קרקע לפרויקט המסויים (יצורף, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).	בהתאם לפרויקט		
.26	**<u>מסמך ז'</u>** - רשימת תוכניות ומערכת התכניות לפרויקט המסויים (תצורפנה, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).	בהתאם לפרויקט		
.27	**<u>מסמך ח'-</u>** נספחי בטיחות לפרויקט נשוא אותה הזמנה (יצורפו, לפי הצורך).	בהתאם לפרויקט		
.28	**נספח 7 להסכם** – מחירון הלר (מצורף) ומחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה נכון ליום פרסום המכרז (לא מצורף)	יש		

<u>פרטי המציע ואישור עו"ד/רו"ח</u>

שם המציע: מספר רישום (ח.פ./ע.מ.) : _____

_____

כתובת טלפון : _____;פקס : _____

ומיקוד : _____ _

_

שם איש קשר : _____

מספר טלפון נייד של איש הקשר :_____

שם/ות מורשה/י החתימה _____ ;

_____

במידה והמציע הינו תאגיד, יש למלא את האישור הבא:

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח של _____ (להלן : **"המציע"**), מאשר בזה כי חתימות ה"ה _____, ת.ז. _____ ו- _____, ת.ז. _____, בצירוף חותמת המציע, מחייבים את המציע לכל דבר ועניין, על פי מסמכי ההתאגדות שלו.

_____ _____

תאריך חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'1- נוסח ערבות בנקאית

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

נוסח ערבות בנקאית

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
רח' אופנהיימר 10
רחובות
א.ג.נ,

הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת _____ ח.פ./ח.צ. _____ (להלן: "**המבקש**") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של **150,000** ₪ (מאה וחמישים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), בקשר להשתתפותו של המבקש במכרז מס' **4/2022** כהגדרתו במסמכי המכרז, לרבות לשם הבטחת מלוי איזה מקרב התחייבויותיו של המבקש על פי מסמכי המכרז ו/או ההצעה של המבקש ו/או על פי החוזה שייחתם בעקבותיו – אם ייחתם – ביניכם לבין המבקש.

אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות מיד עם דרישתכם הראשונה מאתנו וחלף ערבות זו, מבלי להטיל עליכם חובה לבסס ו/או לנמק ו/או להוכיח את דרישתכם באופן כלשהו ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את התשלום של סכום הערבות או כל חלק ממנו בדרישה אחת או במספר דרישות ואנו מתחייבים למלא דרישותיכם, ובלבד שסך כל דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.

ערבות זו הנה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד יום 15/9/2022 (כולל).

דרישה שתגיע אלינו אחרי יום 15/9/2022לא תענה.

לאחר יום 15/9/2022 ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה למימוש הערבות שתגיע בפקסימיליה לא תיחשב כדרישה על פי תנאי הערבות ולא תיענה.

דרישה למימוש הערבות תופנה לסניף הבנק בכתובת:_____

בכבוד רב,

תאריך:_____ חתימת הבנק: _____

הערבות תוגש בנוסח דלעיל ללא תוספות, ללא השמטות וללא שינויים
כל סטייה מנוסח הערבות דלעיל עלולה להביא לפסילת ההצעה

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'2- תצהיר כללי

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

תצהיר כללי

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. שמספרה _____ מורשה חתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן – "**המציע**") מצהיר בזאת כדלקמן:

1. קראתי, הבנתי ואני מסכים לדרישות מכרז זה ללא סייג.
2. הצעה זו מוגשת על ידי המציע באופן עצמאי. אין ולא היה בין המציע לבין מציעים אחרים או מציעים פוטנציאלים למכרז זה חוזה, הבנות או שיתוף פעולה כלשהו בקשר עם המכרז.
3. כל הנתונים שפורטו בהצעת המציע נבדקו על-ידי ואני מאשר את היותם נכונים ומדויקים.
4. המציע בדק את התנאים והנתונים הקשורים למכרז זה לרבות ביצוע הפרויקטים מכוח המכרז, ובהתאם לכך ביסס המציע את הצעתו.
5. אני מאשר כי הצעת המחיר של המציע גובשה על ידו בתום לב וכי המציע לא תיאם מחירים עם מציע אחר במכרז או עם גורם אחר כלשהו.
6. הוראות מסמכי המכרז, ובכלל זה ההזמנה והחוזה על נספחיו בכלל וכתבי הכמויות בפרט, וכן כל נספח אחר, ידועות ומקובלות על המציע, והוא יקיים ללא סייג את התחייבויותיו על פי המכרז, החוזה על נספחיו, הצעת המציע ועל פי דין.
7. המציע הינו בעל הידע המקצועי, הניסיון, המומחיות, הכישורים, הרישיונות והאמצעים, לרבות כוח האדם והציוד, הדרושים לביצוע הפרויקטים מכוח מכרז זה ובכלל זה מכלול העבודות והפעולות הנדרשות על פי החוזה המצורף למכרז, ונכון למועד הגשת הצעת המציע לא ידוע לי על קיומה של מניעה כלשהי, לרבות ניגוד עניינים, שיש בה כדי להפריע למציע לקיים איזו מהתחייבויותיו על-פי המכרז, החוזה, הצעת המציע או על-פי דין.
8. המציע רשום בכל מרשם שהוא מחויב ברישום בו על פי דין ובידיו כל הרישיונות הנדרשים על פי דין.
9. המציע משתמש בתוכנות מחשב מורשות בלבד.
10. המציע פועל בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים), תשנ"א – 1991 ובהתאם לחוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, ומשלם שכר עבודה לעובדיו בקביעות כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו.

הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

_____
חתימת המצהיר

שם המציע: _____ מספר מזהה: _____

שם המצהיר: _____ תפקיד במציע: _____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

<u>אימות חתימה</u>

אני הח"מ, _____,עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית / שזיהיתיו/ה לפי ת.ז. מס' _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

שם: _____ **חתימה וחותמת:** _____ **תאריך:** _____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'3 - תצהיר לפי סעיף 2ב' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו 1976 ולפי חוזר מנכ"ל משרד הפנים 2/2011

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

אני הח"מ _____ מרח' _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר כלהלן:

1.

הנני משמש כ _____ (תפקיד) ב_____ (שם המציע).

2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.

3. **יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן**:

☐ המציע או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;

☐ המציע או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

*"בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.
*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991. ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

4. **יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן**:

☐ חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**") אינן חלות על המציע.

☐ חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל – **יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:**

☐ חלופה (1) – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ חלופה (2) – המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

6. למציע שסימן את החלופה 2 בסעיף 5 לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם העירייה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

7. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

_____
חתימה

אישור עו"ד

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עו"ד _____, במשרדי שברח' _____ מר _____ אשר זיהה עצמו ע"י ת.ז. _____/המוכר לי אישית, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו הנ"ל וחתם עליה. הריני לאשר כי _____ מוסמך להצהיר ולהתחייב מטעם המשתתף _____כאמור לעיל.

עו"ד _____ חותמת _____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'4 - תצהיר המציע בדבר עמידה בתנאי הסף

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

אני, הח"מ, _____ נושא ת.ז. שמספרה _____ מורשה חתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן – "**המציע**"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.
2. המציע עומד בעצמו בכל תנאי הסף הנדרשים בהתאם לקבוצת/ות העבודות שביחס אליה/ן מוגשת ההצעה, כדלקמן:
2.1. המציע הינו **אישיות משפטית אחת בלבד**, תאגיד הרשום בישראל כדין או עוסק מורשה כדין בישראל, שאינו תאגיד רשום.
2.2. המציע הוא בעל כל האישורים הנדרשים לפי **חוק עסקאות גופים ציבוריים**, התשל"ו – 1976.
2.3. המציע צירף להצעתו **ערבות בנקאית** על פי הנוסח המצורף למכרז ומסומן **נספח ב'1**. הערבות הבנקאית שצירף המציע עומדת בכל התנאים המפורטים להלן בסעיף 12
2.4. ככל שהמציע הינו תאגיד, לא קיימת בדו"חות הכספיים המבוקרים של המציע לשנים 2019 ו - 2020 הערה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים כ"עסק חי", כהגדרתו בתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.
2.5. המציע ו/או מי ממנהליו וממורשי החתימה שלו, לא הורשעו בפלילים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז זה, בעבירה שהיא פשע ו/או בעבירה לפי חוק התחרות הכלכלית, התשמ"ח-1988, או כרוכה באלימות או בעבירת מרמה או בעבירה של מתן שוחד או בעבירה הנוגעת לתחום עיסוקו של המציע, למעט הרשעות שהתיישנו או נמחקו בהתאם לסעיפים 19 – 20 (בהתאמה) לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.
2.6. המציע הינו קבלן רשום על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, **בענף 100 (ענף ראשי בניה), קבוצת סיווג ג' – 2**, לפחות, הכל בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), תשמ"ח-1988;
2.7. המחזור הכספי המצטבר של המציע בשנים 2018, 2019 ו - 2020, יחד ואשר נובע מעיסוקו בתחום הבנייה, עומד על סך של 50 (חמישים) מיליון ₪ לפחות (לא כולל מע"מ).
2.8. המציע ביצע בבניה קונבנציונלית, כקבלן ראשי, לכל הפחות שלושה (3) פרויקטים של בניית מבנה/י ציבור או תוספת למבנה/י ציבור קיים/מים, שמתקיימים בהם כל התנאים הבאים (להלן: "**הפרויקטים**"):
2.8.1. הפרויקטים הושלמו בתקופה החל מיום 1.1.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז;
2.8.2. ההיקף הכספי של כל אחד מן הפרויקטים, הינו בסך שני (2) מיליון ₪ (לא כולל מע"מ), לכל פרויקט, לפחות.

לעניין תנאי הסף שבסעיפים 7.82.8 דלעיל:

"**קבלן ראשי**" – מי שקשור בעצמו בחוזה בכתב עם המזמין.

"**פרויקט**" – באתר אחד.

חתימה + חותמת של המשתתף _____

"**מבנה ציבור**" כל אחד מאלה:

(1) מבנה לשימושים ציבוריים לצורכי חינוך, תרבות, דת, תיירות, רווחה ושירותים חברתיים, בריאות, ספורט, מקלט ומחסה ציבורי ותחנה לתחבורה ציבורית;

(2) תחנת משטרה, בית סוהר ובית מעצר, תחנה לכיבוי אש;

"**השלמו**" - למועד ההשלמה ייחשב איזה מאלה: מועד הוצאת תעודת השלמה או מועד אישור חשבון סופי על ידי המזמין או מי מטעמו או מועד מסירת ערבות הבדק למזמין או מועד מתן טופס 4.

"**היקף כספי**" - הסכום כפי שאושר לתשלום (לא כולל מע"מ) בחשבון הסופי המאושר ללא שערוכים למועד הגשת ההצעות.

3. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

_____

חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ, _____,עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית / שזיהיתיו/ה לפי ת.ז. מס' _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

שם: _____ **חתימה וחותמת:** _____ **תאריך:** _____

נספח ב'5 - חוו"ד רו"ח לעניין עמידת המציע בתנאי הסף לעניין איתנות פיננסית

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ/ _____ (להלן: "**המציע**")
ג.א.נ.,

הנדון: **חוות דעת רואה חשבון של המציע**

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע"), הנני לדווח ולאשר בזה כי:

1. המחזור הכספי המצטבר של המציע בשנים 2018, 2019 ו - 2020[1] הנובע, יחד ואשר נובע מעיסוקו בתחום הבנייה, עומד על סך של 50 (חמישים) מיליון ₪ לפחות (לא כולל מע"מ).

2. ככל שהמציע הינו תאגיד, לא קיימת בדו"חות הכספיים המבוקרים של המציע לשנים 2019 ו - 2020 הערה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים כ"עסק חי", כהגדרתו בתקן ביקורת מספר 570 של לשכת רו"ח בישראל.

_____ _____

תאריך **(שם רוה"ח, חתימה, חותמת)**

[1] באשר לשנת 2020, אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי יוכל להתבסס על דו"חות בלתי מבוקרים, היה ולא יהיו בידי המציע דו"חות מבוקרים במועד הגשת ההצעה למכרז.

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'6 - תצהיר המציע בדבר ניסיונו המקצועי

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

הנחיות כלליות למילוי הנספח - לשימת לב המציעים:

א. פרוט הפרויקטים בטבלה שלהלן יתייחס, בראש וראשונה, לפרויקטים הנדרשים לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף שבסעיף 7.8 להזמנה, **מסמך א'**.

ב. התצהיר ימולא וייחתם ע"י המציע ויכלול פירוט אודות ניסיונו המקצועי על פי המפורט בגוף הטבלה שבנספח ב6(א), המצ"ב להלן.

ג. ניתן להוסיף על שלשת הפרויקטים כנדרש בתנאי הסף הנ"ל פרטי 2 פרויקטים נוספים, רלוונטיים, לכל היותר. (אם וככל שהטבלה אינה מספיקה לפירוט הפרויקטים הנוספים ניתן לצלם אותה ולמלאה).

ד. לכל פרויקט יצרף **המציע אישור מזמין על פי דוגמת נוסח נספח ב6(ב)** על פי ההוראות הקבועות לעניין זה בהזמנה, מסמך א'.

תצהיר

אני, הח"מ, _____ נושא ת.ז. שמספרה _____ מורשה חתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן – "**המציע**"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.
2. הריני מצהיר בזה כי כל הפרטים שמילאתי בטבלת ריכוז הפרטים באשר לניסיון המציע, המצ"ב כנספח ב6(א) הינם נכונים ומדויקים.
3. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

_____
חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ, _____,עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית / שזיהיתיו/ה לפי ת.ז. מס' _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

שם: _____ **חתימה וחותמת:** _____ **תאריך:** _____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'6 (א) טבלת ריכוז הפרטים באשר לניסיונו של המציע לצורך הוכחת תנאי הסף

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

מס'	מבנה הציבור שהקבלן ביצע בבניה קונבנציונלית כקבלן ראשי (יש לסמן ולהשלים בהתאם לצורך)	מועד השלמה (החל מ – 1.1.2018 ועד למועד האחרון להגשת הצעות)	היקף כספי של הפרויקט (ללא מע"מ)* *2 מלש"ח או 5 מלש"ח בהתאם לקבוצת העבודות	המזמין ופרטי איש קשר	חובה לצרף ולסמן ☒
1.	המבנה: _____ בכתובת: _____ מבנה/תוספת מבנה ציבור לצרכי: ☐ חינוך- _____ או: ☐ תרבות- _____ או: ☐ דת- _____ או: ☐ תיירות - _____או; ☐ רווחה- _____ או; ☐ שירותים חברתיים- _____ או: ☐ בריאות- _____ או: ☐ ספורט- _____ או: ☐ מקלט ומחסה ציבורי- _____ או: ☐ תחנה לתחבורה ציבורית- _____ או: ☐ תחנת משטרה או: ☐ בית סוהר ובית מעצר או: ☐ תחנה לכיבוי אש;	_____	_____ ₪	המזמין: _____ שם איש הקשר: _____ טלפון _____	☐ אישור מזמין

חתימה + חותמת של המשתתף _____

מס'	מבנה הציבור שהקבלן ביצע בבניה קונבנציונלית **כקבלן ראשי** (יש לסמן ולהשלים בהתאם לצורך)	מועד השלמה (החל מ – 1.1.2018 ועד למועד האחרון להגשת הצעות)	היקף כספי של הפרויקט **(ללא מע"מ)*** *2 מלש"ח או 5 מלש"ח בהתאם לקבוצת העבודות	המזמין **ופרטי איש קשר**	**חובה לצרף ולסמן** ☒
2.	המבנה: _____ בכתובת: _____ מבנה/תוספת מבנה ציבור לצרכי: ☐ חינוך- _____ או: ☐ תרבות- _____ או: ☐ דת- _____ או: ☐ תיירות - _____או; ☐ רווחה- _____ או; ☐ שירותים חברתיים- _____ או: ☐ בריאות- _____ או: ☐ ספורט- _____ או: ☐ מקלט ומחסה ציבורי- _____ או: ☐ תחנה לתחבורה ציבורית- _____ או: ☐ תחנת משטרה או: ☐ בית סוהר ובית מעצר או: ☐ תחנה לכיבוי אש;	_____	_____ ₪	הרשות המזמינה: _____ איש קשר: _____ טל: _____	☐ אישור מזמין

חתימה + חותמת של המשתתף _____

מס'	מבנה הציבור שהקבלן ביצע בבניה קונבנציונלית **כקבלן ראשי** (יש לסמן ולהשלים בהתאם לצורך)	מועד השלמה (החל מ – 1.1.2018 ועד למועד האחרון להגשת הצעות)	היקף כספי של הפרויקט **(ללא מע"מ)*** *2 מלש"ח או 5 מלש"ח בהתאם לקבוצת העבודות	המזמין ופרטי איש קשר	חובה לצרף ולסמן ☒
3.	המבנה: _____ בכתובת: _____ מבנה/תוספת מבנה ציבור לצרכי: ☐ חינוך- _____ או: ☐ תרבות- _____ או: ☐ דת- _____ או: ☐ תיירות - _____או; ☐ רווחה- _____ או; ☐ שירותים חברתיים- _____ או: ☐ בריאות- _____ או: ☐ ספורט- _____ או: ☐ מקלט ומחסה ציבורי- _____ או: ☐ תחנה לתחבורה ציבורית- _____ או: ☐ תחנת משטרה או: ☐ בית סוהר ובית מעצר או: ☐ תחנה לכיבוי אש;	_____	_____ ₪	הרשות המזמינה: _____ איש קשר:_____ _____ טל:_____ _____ _____	☐ אישור מזמין

חתימה + חותמת של המשתתף _____

מס'	מבנה הציבור שהקבלן ביצע בבניה קונבנציונלית **כקבלן ראשי** (יש לסמן ולהשלים בהתאם לצורך)	מועד השלמה (החל מ – 1.1.2018 ועד למועד האחרון להגשת הצעות)	היקף כספי של הפרויקט **(ללא מע"מ)*** *2 מלש"ח או 5 מלש"ח בהתאם לקבוצת העבודות	המזמין ופרטי איש קשר	חובה לצרף ולסמן ☒
4.	המבנה: _____ בכתובת: _____ מבנה/תוספת מבנה ציבור לצרכי: ☐ חינוך- _____ או: ☐ תרבות- _____ או: ☐ דת- _____ או: ☐ תיירות - _____או; ☐ רווחה- _____ או; ☐ שירותים חברתיים- _____ או: ☐ בריאות- _____ או: ☐ ספורט- _____ או: ☐ מקלט ומחסה ציבורי- _____ או: ☐ תחנה לתחבורה ציבורית- _____ או: ☐ תחנת משטרה או: ☐ בית סוהר ובית מעצר או: ☐ תחנה לכיבוי אש;	_____	_____ ₪	המזמין _____ שם איש קשר: _____ _____ טל: _____ _____	☐ אישור מזמין
5.	המבנה: _____ בכתובת: _____ מבנה/תוספת מבנה ציבור לצרכי: ☐ חינוך- _____ או: ☐ תרבות- _____ או: ☐ דת- _____ או: ☐ תיירות - _____או; ☐ רווחה- _____ או; ☐ שירותים חברתיים- _____ או:	_____	_____ ₪	המזמין _____ איש קשר: _____ _____ טל: _____ _____ _____	☐ אישור מזמין

חתימה + חותמת של המשתתף _____

	☐ בריאות- _____ או: ☐ ספורט- _____ או: ☐ מקלט ומחסה ציבורי- _____ או: ☐ תחנה לתחבורה ציבורית- _____ או: ☐ תחנת משטרה או: ☐ בית סוהר ובית מעצר או: ☐ תחנה לכיבוי אש;				

חתימת המציע: _____

להשלמת המציע:

האישור מתייחס לפרויקט מס' ___ בטבלת ריכוז הפרטים באשר לניסיונו של המציע לצורך הוכחת תנאי הסף שבנספח ב 6 (א).

נספח ב'6 (ב) - נוסח אישור מזמין

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

חובה להגיש אישור מזמין חתום נפרד ביחס לכל פרויקט

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
רח' אופנהיימר 10
רחובות

ג.א.נ.,

הנדון: אישור בדבר ניסיון

שם המציע במכרז: _____ _____ (להלן: "**המציע**").

לבקשת המציע הריני לאשר כדלקמן:

שם המזמין: _____

יש לסמן V ולהשלים בהתאם לצורך

1. הנני הח"מ, _____, נותן אישור זה מטעם המזמין.

2. המציע ביצע, **כקבלן ראשי ובבניה קונבנציונלית**, עבור המזמין, בניית מבנה ציבור/בניית תוספת למבנה ציבור קיים של _____(להלן: "**הפרויקט**").

("מבנה ציבור" כל אחד מאלה: מבנה לשימושים ציבוריים לצורכי חינוך, תרבות, דת, תיירות, רווחה ושירותים חברתיים, בריאות, ספורט, מקלט ומחסה ציבורי ותחנה לתחבורה ציבורית, תחנת משטרה, בית סוהר ובית מעצר, תחנה לכיבוי אש)

3. הפרויקט נמצא בכתובת: _____

4. המציע השלים את הפרויקט בתקופה החל מיום 1.1.2018

(למועד ההשלמה ייחשב איזה מאלה: מועד הוצאת תעודת השלמה או מועד אישור חשבון סופי על ידי המזמין או מי מטעמו או מועד מסירת ערבות הבדק למזמין או מועד מתן טופס 4.)

- ☐ כן
- ☐ לא

5. ההיקף הכספי של הפרויקט עמד על לא פחות מ –
   - ☐ 2 מליון ₪ לא כולל מע"מ
   - ☐ 5 מליון ₪ לא כולל מע"מ

(היקף כספי – הסכום כפי שאושר לתשלום (לא כולל מע"מ) בחשבון הסופי המאושר ללא שערוכים למועד הגשת ההצעות.).

על החתום:

_____	_____	_____	_____
שם מלא	**תפקיד**	**אצל המזמין**	**תאריך**	**חתימה**

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח ב'7 - אישור עו"ד בדבר פרטי המציע

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
רח' אופנהיימר 10
רחובות
ג.א.נ.,

הנדון: אישור חתימת מורשה/י חתימה על מסמכי המכרז במקרה והמציע הינו תאגיד

אני הח"מ, _____ עו"ד / רו"ח, שכתובתי הינה: _____, מתכבד לאשר בזאת:

1. אני מייצג את המציע _____ ח.פ./ח.צ. _____ (להלן: **"המציע"**).
2. המציע הינו תאגיד רשום כדין בישראל ונכון למועד הגשת הצעת המציע למכרז 4/2022 (להלן: **"המכרז"**) אין ולא תלויים ועומדים נגדו הליכי חדלות פירעון לרבות פירוק, הקפאת הליכים ו/או כינוס נכסים.
3. נכון למועד הגשת הצעת המציע למכרז אין ולא מתנהלים כנגד המציע כל הליכי פישטת רגל או כינוס נכסים בקשר לחברה שבנדון.
4. נכון למועד הגשת הצעת המציע למכרז המציע ו/או מי ממנהליו לא הורשעו בעבירה מסוג פשע ולא תלוי ועומד נגד מי ממנהלי המציע כתב אישום בגין עבירה מסוג פשע.
5. מסמכי המכרז נחתמו על ידי:
   (א) שם: _____; מס' ת.ז.: _____.
   (ב) שם: _____; מס' ת.ז.: _____.

אשר הוא/הינם מוסמך/ים על פי מסמכי היסוד של המציע ועל פי כל דין לחייב בחתימתו/ם את המציע לעניין מכרז זה.

6. החתימה על גבי המסמכים המצורפים להצעת המציע למכרז, הינה חתימתו המחייבת של המציע לכל דבר ועניין לרבות, לצורך התחייבויותיו הצהרותיו ומצגיו במסמכי המכרז ובחוזה שבגדר מסמכי המכרז. החתימה, כאמור, נחתמה באמצעות מורשי החתימה שלו כאמור לעיל.
7. התקבלה במציע החלטה מחייבת להגשת ההצעה למכרז, לפי כל דין ולפי מסמכי ההתאגדות שלו.

מצורף העתק נאמן למקור של תעודת ההתאגדות של התאגיד המציע.

_____	_____	_____
תאריך	חתימה	חותמת

נספח ב'8 - תצהיר לעניין שמירה על הוראות חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, ואי תיאום מכרז

יוגש על ידי המציע יחד עם הצעתו

אני, הח"מ, _____ נושא ת.ז. שמספרה _____ מורשה חתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן – "**המציע**"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. אני נותן תצהיר זה בשם המציע.
2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.
3. אני מצהיר כי המציע, נושאי משרה בו, מנהליו, עובדיו, המחזיקים בו או אדם אחר מטעמו (להלן בתצהיר זה: "**המציע או מי מטעמו**") לא פעלו באופן הבא:

3.1. המציע או מי מטעמו לא היו מעורבים בתיאום ההצעות המוגשות בהליך, או בתיאום מרכיב כלשהו בהצעות כאלה, או בתיאום הנוגע להגשה או אי-הגשה של הצעות בהליך, או בכל הסדר, הסכמה או הבנה, בכתב או בעל-פה, עם מציע אחר או מי מטעמו בנוגע להצעות בהליך.

3.2. המחירים ו/או הכמויות ו/או כל מרכיב אחר בהצעת המציע נקבעו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או חילופי דברים כלשהם בין המציע או מי מטעמו לבין מציע אחר או מי מטעמו.

3.3. המחירים ו/או הכמויות ו/או כל מרכיב אחר בהצעת המציע לא הובאו, בכתב או בעל-פה, לידיעת מציע אחר או מי מטעמו.

3.4. המציע או מי מטעמו לא באו בדברים, בכתב או בעל-פה, עם מציע אחר בהליך, בכוח או בפועל (להלן: "מציע אחר"), בנוגע להצעתם או להצעתו במכרז, או בנוגע להגשה או לאי-הגשה של הצעה במכרז.

3.5. המציע או מי מטעמו לא השפיעו על הצעה של מציע אחר בהליך, ובכלל זה לא גרמו למציע אחר שלא להגיש הצעה בהליך זה.

3.6. המציע או מי מטעמו לא ניסו לגרום לאחד מן הדברים המפורטים בסעיפים לעיל, ומציע אחר או מי מטעמו לא ניסו לגרום למציע לבצע אחד מן הדברים המפורטים בסעיפים כאמור.

באם האמור באחד מסעיפיו הקטנים של סעיף 3 אינו נכון במלואו, אנא פרט מדוע:

_____

_____

4. המציע לא מתכוון להשתמש לשם ביצוע העבודה נשוא ההליך במציע אחר כקבלן משנה, או לשמש לשם כך כקבלן משנה של מציע אחר.

5. המציע או מי מטעמו לא התקשרו עם מציע אחר בחוזה , הסדר או הבנה כלשהי בנוגע לקבלנות משנה כאמור, ולא החליפו דברים, בכתב או בעל-פה, עם מציע אחר, בנוגע לאפשרות של קבלנות משנה כאמור.

ככל שהאמור בסעיפים 4 או 5 אינו נכון במלואו, אנא פרט מדוע:

_____

_____

6. אני מצהיר בזאת כי:

6.1. המציע או מי מטעמו לא נמצאים במועד חתימת תצהיר זה תחת חקירה של רשות ההגבלים העסקיים, לרבות בחשד לתיאומי מכרזים.

אם האמור בסעיף 6.1 אינו נכון אנא פרט מדוע:

חתימה + חותמת של המשתתף _____

_____

_____

6.2. כנגד המציע או מי מטעמו לא הוגש בחמש השנים האחרונות כתב אישום בעבירות על חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, לרבות בעבירות של תיאומי מכרזים.
אם האמור בסעיף 6.2 אינו נכון אנא פרט מדוע:

_____

_____

6.3. המציע או מי מטעמו לא הורשעו בחמש השנים האחרונות בעבירות על חוק התחרות הכלכלית, תשמ"ח-1988, לרבות בעבירות של תיאומי מכרזים.
אם האמור בסעיף 6.3 אינו נכון אנא פרט מדוע:

_____

_____

7. ידוע לי ולמציע, כי החברה מסתמכת על תצהיר זה במסגרת החלטתה בדבר הזוכה בהליך וכי הצהרה או מצג לא נכונים או לא מלאים במסגרת תצהיר זה עלולים לגרום לחברה נזק כבד ויחייבו את המציע ואותי באופן אישי, ביחד או לחוד, בפיצוי לחברה בגין הנזקים שייגרמו לה עקב כך.

זהו שמי, זו חתימתי וכל האמור בתצהיר זה - אמת.

_____	_____	_____	_____
—	—	—	—
תאריך	שם ותפקיד במציע	מספר ת"ז	חתימה וחותמת

<u>אימות חתימה</u>

אני הח"מ, _____,עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית / שזיהיתיו/ה לפי ת.ז. מס' _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

שם: _____ **חתימה וחותמת:** _____ **תאריך:** _____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ

מכרז פומבי מס' 4/2022

מכרז מסגרת לתכנון וביצוע של מבני ציבור ועבודות נוספות

חוזה המסגרת ונספחיו

פברואר 2022

חתימה + חותמת של המשתתף _____

החוזה – מסמך ג'

תוכן עניינים

1.	המבוא	63
2.	הגדרות ופרשנות	63
3.	נספחים	67.
4.	הצהרות הקבלן	67
5.	היקף החוזה	69.
6.	סתירות	71 .
7.	הנחיות מיוחדות לביצוע העבודה	71
8.	בדיקות מוקדמות	74
9.	דרכי ביצוע ולוח זמנים	74
10.	סימון ומדידות	74.
11.	התחלת ביצוע העבודה	75
12.	העמדת אתר העבודה, כולו או חלקו, לרשות הקבלן	76
13.	הכנות לביצוע העבודה	76
14.	מסירת תכניות	76.
15.	מועד השלמת העבודה	77
16.	שינויים במועד השלמת העבודה	78
17.	הפסקת העבודה	79..
18.	תפקידו וסמכויותיו של המפקח	81
19.	ביצוע העבודה לשביעות רצון המנהל והמפקח	82
20.	ניהול יומן	82.
22.	אחריות וביצוע תשלומים	83
23.	שילוט	83.
24.	מתן הוראות, קבלת רשיונות ותשלום אגרות	84
25.	עתיקות	85.

26.	זכויות, פטנטים וכדומה	**85**
27.	תשלום תמורת זכויות הנאה	**86**
28.	פגיעה בנוחות הציבור ובזכויותיהם של אנשים	**86**
29.	תיקון נזקים	**86.**
30.	מניעת הפרעות לתנועה	**87**
31.	מתן אפשרות פעולה ותיאום עם קבלנים אחרים	**87**
32.	הגנה על עצים וצמחיה	**88**
33.	עבודה בשעות היום בימי חול	**88**
34.	אספקת מים	**91 .**
35.	אספקת חשמל	**89.**
36.	הגנה על חלקי העבודה	**89**
37.	השגחה מטעם הקבלן - צוות הניהול	**90**
38.	הרחקת עובדים	**90**..
39.	שמירה, גידור, אמצעי זהירות ומתקנים באתר העבודה	**91**
40.	אחריות לעבודה	**93.**
41.	אחריות לגוף או לרכוש	**94**
42.	אחריות לעובדים ולשלוחים	**94**
43.	ביטוח על ידי הקבלן	**95**
44.	אספקת כח אדם על ידי הקבלן	**96**
45.	אספקת כח אדם, רישומו ותנאי עבודה	**96**
46.	העדר יחסי עובד-מעביד	**97**
47.	אספקת ציוד, מתקנים וחומרים	**98**
48.	ציוד, חומרים ומתקנים באתר העבודה	**98**
49.	טיב החומרים והמלאכה	**99**
50.	בדיקות חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים	**100**
51.	סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה	**101**
52.	התקנת אביזרים, השארת חללים ותיאום בין עבודות	**101**
53.	ניקוי העבודה ואתר העבודה	**102**

חתימה + חותמת של המשתתף _____

54.	"תעודת השלמה"	**102**
55.	מסירת העבודה לעירייה	**104**
56.	בדק ותיקונים	**104**
57.	תעודת סיום החוזה	**105**
58.	פגמים וחקירת סיבותיהם	**105**
59.	הערכת שינויים	**108.**
61.	תשלומי עבודה יומית (רג'י)	**108**
62.	כללי	**109**
63.	מדידת כמויות העבודה למדידה	**109**
64.	שכר החוזה - כללי	**110**
65.	מחיר סופי ותכולת מחירים	**111**
66.	תשלומי ביניים	**113**
67.	מועדי התשלום, הקדמה ואיחור בתשלום	**116**
68.	סילוק שכר החוזה	**116**
69.	תשלום מע"מ	**117**
70.	ערבות לקיום החוזה	**117**
71.	ערבות לטיב ביצוע החוזה	**118**
72.	הגשת חשבונות והוצאות חשבוניות מס	**119**
73.	הפרה יסודית.	**119**
74.	אי המצאת לוח זמנים כנדרש	
75.	איחורים בהשלמת ביצוע העבודה	
76.	סודיות ויחוד ההתקשרות	**124**
77.	הסבת החוזה	**123**
78.	קיזוז	**123**
79.	ביצוע על ידי החברה	**123**
80.	שימוש או אי-שימוש בזכויות, סטיות וארכות	**124**
81.	שינוי החוזה	**124**
82.	ויתור על סעדים	**124**
83.	מיצוי ההתקשרות	**124**

84. הודעות **125**

נספח 1 - תעודת השלמה **126**

נספח 1(א) - טופס אישור מסירה סופי לעירייה

נספח 2 - תעודת סיום **130**

נספח 3 - נוסח ערבות בנקאית **130**

נספח 4 - נספח בדק **131**

נספח 5- הצהרה על העדר תביעות **132**

נספח 6 -נספח ביטוח

נספח 6 (א)- אישור קיום ביטוחים

נספח 6 (ב) – כתב ויתור **140**

נספח 7 - מחירון לכלל הפרויקטים **141**

ח ו ז ה – מסמך ג'

שנחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2022

ב י ן

ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
מרחוב אופנהיימר 10, רחובות
[להלן: "**החברה**" או "**המזמינה**"] **מצד אחד;**

ל ב י ן

_____
מס' זיהוי/ח.פ _____
מרחוב _____
באמצעות מנהליה המורשים לחתום בשמה:
_____ ת.ז. _____
ו_____ ת.ז._____
[להלן: "**הקבלן**"] **מצד שני;**

הואיל ועיריית רחובות (להלן: "**העירייה**") מעוניינת, מעת לעת, בהקמתם של מבני ציבור שונים בתחומה, בהתאם לצרכיה המשתנים, לרבות כל תוספת למבנים, כאמור, תוך מימוש הזכויות הנתונות לה בדין ובכלל זה בקשר עם הגדלת שטחי בניה ו/או הוספת שימושים (בכפוף לחוק התכנון והבניה, תשכ"ה-1965 בכלל ובפרט סעיף 62א בו), הכל לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (להלן: "**מבני ציבור**") וכן בביצוע עבודות פיתוח נלוות למבני הציבור (להלן: "**עבודות אופציונליות**" **או** "**עבודות הפיתוח**", ככל שתידרשנה לטעמה (הקמת המבנים וביצוע עבודות הפיתוח ככל שיתבקשו, ייקראו להלן: "**הפרויקטים**" או "**העבודות**").

והואיל והחברה פרסמה מכרז פומבי שמספרו **4/2022** לבחירת מאגר זוכים לביצוע הפרויקטים (להלן: "**המכרז**");

והואיל והקבלן הגיש הצעה למכרז (להלן: "**הצעת הקבלן**") והצעת הקבלן נבחרה בין ההצעות הזוכות;

והואיל והקבלן מצהיר בזה כי ידוע לו כי אין בזכייה במכרז כדי להבטיח לו ביצוע בפועל של איזה מהפרויקטים, כי אם את הזכות להיכלל במאגר הזוכים ואת החובה לבצע כל פרויקט, שהחברה תטיל עליו לבצעו, לשיקול דעתה בהתאם לתנאי החוזה לביצוע, (להלן: "**הפרויקט המסויים**"/"**העבודה**"), הכל לפי צרכי העירייה מעת לעת; כמו כן כי ידוע לקבלן כי הוצאת צוי התחלת עבודה/הזמנות מכוח חוזה זה, כמו גם היקף העבודות הכלולות בכל הזמנה ו/או רציפות העבודות ו/או מועדי ביצוען ו/או כל יתר תנאי העבודות, הינם בשיקול דעתה הבלעדי של החברה, וכפופים גם לתנאים נוספים (כגון: תקציב, היתרי בניה וכו'), והוא מוותר בזאת על כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה כלפי החברה ו/או כלפי מי מטעמה בגין כל עילה הקשורה באמור לעיל;

והואיל ומוסכם כי על ביצוע כל עבודה שתוטל על הקבלן, באמצעות צו התחלת עבודה ספציפי שיוצא לו לגביה, אם וככל שיוצא לו צו כנ"ל, בנוסח **נספח א'** (לעיל ולהלן: "**צו התחלת עבודה**") לחוזה מסגרת זה יחולו כל הוראות חוזה זה, בצוותא חדא עם ההוראות הספציפיות שתפורטנה בכל צו התחלת עבודה ותנאי החוזה לביצוע, והכל כמפורט בחוזה זה להלן ובתנאים המפורטים להלן;

והואיל ומוסכם כי העבודה יכול שתכלול עבודות בנייה בלבד של מבנה/י ציבור או תכנון ובנייה של מבנה/י ציבור או בניית המבנה/ים וביצוע עבודות פיתוח או תכנון ובנייה הן של המבנה/ים והן של עבודות הפיתוח, הכל לשיקול דעת החברה ובהתאם לצרכיה וצרכי העירייה;

והואיל והקבלן מצהיר כי ידוע לו כי יכול ולביצוע הפרויקט המסויים יהיה גורם מממן, לרבות אך לא רק מפעל הפיס ו/או משרד הבינוי (מכוח הסכם "גג" שנחתם בינו לבין עיריית רחובות), משרד הכלכלה ו/או משרד החינוך (להלן: "**גורם מממן**"), שיתנה את המימון (המלא או החלקי לפי העניין) בתנאים שונים בהתאם לנהליו וכי יפעל בשיתוף עם החברה בהתאם לדרישות הגורם המממן;

והואיל והקבלן מצהיר כי יש לו היכולת, הכישורים המקצועיים, האמצעים הכספיים והטכניים וכח האדם המיומן לביצוע העבודות, וכי הוא מעוניין לבצע את העבודות בהתאם להצעת הקבלן ובכפוף למסמכי המכרז וכי הוא עונה לכל תנאי המכרז לרבות היותו קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט 1969 והתקנות על פיו – בענף ובסיווג המתאימים לביצוע פרויקטים בהיקף העבודות נשוא חוזה זה, וכן כי הוא ממלא אחר התנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין) תשל"ו – 1976, הכל בהתאם לתנאי חוזה זה;

והואיל וברצון הצדדים להעלות על הכתב את פרטי ההתקשרות ביניהם והכל בכפיפות למוצהר, מוסכם ומותנה בחוזה זה להלן (להלן: "**החוזה**");

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלהלן:

1. לחוזה זה מצורפים הנספחים המפורטים לעיל והמהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה:

נספח 1	תעודת השלמה;
נספח 1א'	טופס אישור מסירה סופי לעירייה
נספח 2	תעודת סיום;
נספח 3	נוסח ערבות;
נספח 4	נספח בדק;
נספח 5	הצהרה על העדר תביעות;
נספח 6	נספח ביטוח ואישור על קיום ביטוחים;
נספח 7	מחירון הלר לתשתיות (מצורף); מחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה נכון ליום פרסום המכרז (לא מצורף) - לעבודות אשר אינן מופיעות במחירון הלר .

מסמך א' למסמכי המכרז	תנאי המכרז
מסמך ב' למסמכי המכרז	הצעת הקבלן למכרז
מסמך ג' למסמכי המכרז	החוזה, על כל נספחיו וצרופותיו.
מסמך ד' למסמכי המכרז	המפרט הכללי (המפרטים הכלליים לעבודות בניין שבהוצאת הוועדה הבין-משרדית מטעם משרד הבטחון, משרד העבודה, מע"צ ומשהב"ש), במהדורתם האחרונה, אשר ניתן לרוכשם בהוצאה לאור של משרד הביטחון או להורידם מאתר הבית של משרד הביטחון, לרבות כל המפרטים הכלליים של מערכת הבטחון, והנזכרים ברשימה (לא מצורפים).
מסמך ה' למסמכי המכרז	מפרט טכני מיוחד.
מסמך ו' למסמכי המכרז	סקר קרקע לפרויקט המסויים (יצורף, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).
מסמך ז' למסמכי המכרז	רשימת תוכניות ומערכת התכניות לפרויקט המסויים (תצורפנה, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).
מסמך ח' למסמכי המכרז	נספחי בטיחות לעבודה כלליים (ובהתאם לצורך וסוג העבודות רשאית החברה להוסיף נספחי בטיחות, לכל צו התחלת עבודה).

2. <u>שכר החוזה/העבודה</u>

2.1. עבור ביצוע כל העבודות בפרויקט מסויים, במועד וכנדרש בצו התחלת העבודה ובתנאי החוזה לביצוע, תשלם החברה לקבלן את שכר העבודה, כפי שיפורט בצו התחלת העבודה, בהתאם להוראות תנאי החוזה לביצוע (להלן: **"שכר העבודה"** או **"שכר החוזה"**).

2.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, שכר העבודה שיירשם בצו התחלת העבודה ייקבע על בסיס אלה:

2.2.1. עבור תכנון וביצוע המבנה; מכפלת הצעת המחיר הפאושלית לביצוע 1 מ"ר של מבנה הציבור, במספר המ"ר - שטח ברוטו של המבנה בהתאם לרשום בטבלת חישוב השטחים של תכנית ההגשה, בתוספת מע"מ וכן;

2.2.2. עבור ביצוע העבודות האופציונליות, ככל שיידרשו מאת הקבלן, תשולם תמורה על בסיס מדידה כמפורט בתנאי החוזה לביצוע וביתר מסמכי המכרז אשר תהווה את מכפלת מחירי מחירון הלר (מצורף **בנספח 7** להסכם) בניכוי הצעת הקבלן במכרז ובהליך התיחור / מחירון דקל לבניה ותשתיות (**נספח 7** להסכם, אינו מצורף) לסעיפי העבודה שאינם מופיעים במחירון הלר ובניכוי הנחה קבועה של 15%, בכמות על פי המדידה. כך יתומחרו גם עבודות חריגות ו/או נוספות במסגרת הבנייה.

"מחירון דקל" לצורך חישוב התמורה יהיה זה של מחירון דקל לבניה ותשתיות המעודכן ליום פרסום המכרז (ולא מהודרות שיפורסמו לאחר מכן).

מובהר כי ההנחה המוצעת באחוזים בהליך התיחור ביחד עם ההנחה שהוצעה באחוזים למכרז לא תעלה בסהכ על 30%.

2.3. 'תכנון', לעניין סעיף זה, כולל העסקת כל המתכננים והיועצים הנדרשים על ידי הקבלן הזוכה ועל חשבונו למעט האדריכל ואדריכל הנוף (יועץ פיתוח) שבכל מקרה יועסקו על ידי החברה ואחריות מלאה על התכנון.

2.4. במקרה של ביצוע תכנון ע"י הקבלן יתווספו לתמורה 4% מן התמורה ההמגיעה לקבלן.

3. <u>תקופת ההתקשרות</u>

3.1. תקופת החוזה הינה **לעשרים וארבעה (24) חודשים,** שתחילתם ביום חתימת החברה על חוזה זה.

3.2. לחברה בלבד שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות בשלוש (3) תקופות נוספות של עד שנים עשר (12) חודשים כל אחת (להלן: "**תקופות האופציה**").

3.3. מימוש תקופות האופציה או כל חלק מהן, יהא בכפוף לשיקול דעת החברה ורק אם וככל שהחברה לא מסרה לקבלן, עד 30 יום לפני תום תקופת החוזה המקורית או בתום כל תקופת האופציה שבתוקף, לפי העניין, הודעה כי אין בכוונתה להאריך את תקופת החוזה/התקופה האופציה, לפי העניין, לתקופה נוספת. ידוע לקבלן והוא מסכים כי אין במנגנון האוטומטי של הפעלת תקופות האופציה כדי לחייב את החברה לממש איזו מתקופות האופציה והוא מוותר על כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה והעירייה בקשר למימוש זכות זו לרבות בעילות של הסתמכות ו/או ציפייה.

3.4. החברה תהא רשאית להפסיק את תקופת החוזה ו/או איזה מתקופות האופציה בכל עת, מכל סיבה שהיא ומבלי צורך לנמק זאת, בהודעה מוקדמת לקבלן של לא פחות מ – 45 יום.

3.5. מובהר, למען הסר ספק, כי החברה תהיה רשאית להוציא לקבלן צווי התחלת עבודה לביצוע פרויקט מסויים עד תום תקופת החוזה כך שבפועל תקופת הביצוע יכולה להימשך מעבר לתקופת החוזה האמורה.

תקופת החוזה ביחד עם כל תקופת אופציה שתמומש, אם בכלל, תיקרא "תקופת ההתקשרות".

4. <u>תנאים מוקדמים לביצוע הפרויקטיים</u>

4.1. ביצוע כל פרויקט מסויים מכוח מכרז זה מותנה בקבלת אישור תקציבי מראש, ובקבלת כל ההיתרים כדין לביצוע העבודות ובכלל זה קבלת <u>היתר בנייה</u> - וכן בהוצאת הזמנה וצו עבודה לכל פרויקט מסויים בנפרד. עיכוב בתחילת הפרויקט ו/או ביטול הפרויקט, אף לאחר שהוצאה הזמנה ו/או אף לאחר שהוצא צו עבודה לפרויקט מסויים, בשל <u>אי קבלת היתר הבנייה</u> ו/או <u>אי אישור התקציב</u> לא

תהווה עילה לתביעה כלשהי מצד הקבלן.

4.2. החברה תהא רשאית לדחות עד 6 (שישה) חודשים את ביצועו של כל פרויקט מסויים מכוח מכרז זה וזאת מכל סיבה שהיא, לרבות עד קבלת אישור למלוא התקציב הדרוש ו/או עד לקבלת כל ההיתרים כדין לביצוע. כן תהא החברה רשאית לבטל את הפרויקט ו/או לבצע רק חלק מן העבודות בפרויקט, בהתאם לתקציב שיאושר, וזאת בין אם טרם נמסר צו התחלת עבודה לביצוע פרויקט המסוים על ידי קבלן ספציפי ובין אם לאחר שנמסר, הכל - על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, והמציעים ו/או הקבלנים, לפי העניין, מוותרים בזה באופן גמור וסופי על כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כנגד החברה בגין כל עילה לרבות טענה בגין מניעת רווח.

4.3. מודגש; במידה והפרויקט הינו מכוח הסכם "הגג", או תלוי במימון כל צד שלישי – גורם מממן, לרבות אך לא רק, מפעל הפיס או משרד החינוך או משרד הכלכלה, תשלומי שכר החוזה או כל חלק ממנו, אבני הדרך לתשלום ומועדי התשלום, יהיו כפופים לאישור בקרת בקרת הגורם המממן ולהוראות נהליו. במידה והגורם המממן מתנה אף את ההתקשרות עצמה באישורו, יהווה האישור תנאי מוקדם להתקשרות.

5. <u>ערבות החוזה</u>

5.1. מכוח היותו במאגר ולהבטחת המילוי של התחייבויותיו על פי החוזה, כולן או מקצתן, מוסר הקבלן לחברה, במעמד חתימתו על חוזה זה, ערבות בנקאית אוטונומית מאת בנק ישראלי (להלן: "**הערבות לקיום תנאי החוזה**") **בסך 100,000** ₪. תוקף הערבות יהיה ל – 27 חודשים. היה ותוארך תקופת ההתקשרות בתקופה נוספת, יאריך הקבלן את הערבות לתקופה הנוספת בתוספת 90 יום. את כתב ההארכה או הערבות החדשה ימסור לידי החברה עד 15 יום לפני כניסת התקופה הנוספת לתוקף.

5.2. בנוסף, היה ויוטל על הקבלן ביצוע הפרויקט המסויים, יוסיף וימסור לחברה ערבות בנקאית נוספת לערבות לקיום תנאי החוזה (להלן: "**ערבות הביצוע**") בשיעור של 5% מן התמורה שתחושב משכר העבודה, בתוספת מע"מ. בתוקף עד תום 90 יום לאחר תום תקופת הבדק כמפורט בתנאי החוזה לביצוע תוך 3 ימים ממועד צו התחלת העבודה.
(הערבות לקיום תנאי החוזה וערבות הביצוע יחד ייקראו להלן: "**הערבות**")

5.3. הערבות תהיה בנוסח שבדוגמת הערבות המצורפת בנספח 3 להלן, ותינתן לטובת העירייה והחברה ביחד ולחוד. הערבות תהיה צמודה למדד כהגדרתו בתנאי החוזה לביצוע על בסיס מדד הבסיס כהגדרתו שם.

5.4. ערבות הביצוע תשמש, בין היתר, כערבות ביצוע וכערבות טיב/בדק לכל עבודה שתוצא לקבלן (אם תוצא) על פי כל צו התחלת עבודה.

5.5. תנאי הערבות יהיו כאמור בסעיף 74 **<u>ובנספח 3</u>** לתנאי החוזה לביצוע.

6. <u>חלוקת העבודות בין הקבלנים הזוכים</u>

חלוקת העבודות בין הקבלנים הזוכים (בין מספר קבלני המסגרת) תיעשה באופן שוויוני , ככל שניתן, על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה אשר תתחשב, בין היתר, בשיקולים המפורטים בתנאים הכלליים להזמנה – מסמך א' למסמכי המכרז. ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד החברה

לעניין אופן חלוקת העבודות בין הקבלנים כאמור.

7. יתר תנאי החוזה מפורטים בתנאי החוזה לביצוע.

8. ככל שהקבלן הינו תאגיד, מוסכם בזה כי מנהלי הקבלן, ה"ה _____ ת.ז. _____ ו _____ ת.ז. _____ ערבים בחתימתם ע"ג חוזה זה בערבות אישית ומוחלטת כולם ביחד וכל אחד לחוד כלפי החברה והעירייה לביצוע מלא ומדויק של כל התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה.לצורך חוזה זה יהיו כתובות הצדדים כקבוע בכותרות החוזה.

לראיה באו הצדדים על החתום

_____ הקבלן

_____ החברה

במקרה והקבלן הינו תאגיד:

<u>אישור</u>

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, עוה"ד של הקבלן, מאשר בזה כי בהתאם למסמכי ההתאגדות התקפים והמעודכנים של הקבלן, רשאי הקבלן רשאי לחתום על חוזה זה על נספחיו (להלן: "**החוזה**"), וכי החוזה נחתם כדין על ידי הקבלן באמצעות _____ ת.ז. _____ ו- _____ ת.ז. _____, המורשים לחתום בשמו וכי חתימתם כאמור בתוספת חותמת החברה מחייבת את הקבלן לכל דבר ועניין.

_____, עו"ד

חתימה + חותמת של המשתתף _____

תנאי החוזה לביצוע

פרק א' – כללי

1. המבוא וההצהרות הכלולות בו וכן נספחי החוזה מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.
התנאים הכלליים שלהלן יחולו על כל עבודה לגביה יוצא לקבלן צו התחלת עבודה (להלן גם: הזמנה) שיוצא לקבלן, אלא אם בגוף ההזמנה בוטלה או שונתה הוראה כלשהי המפורטת במסמך זה.

2. **הגדרות ופרשנות**

2.1. בחוזה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני דלהלן הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת:

המונחים	**המשמעות**
"המכרז"	מכרז מסגרת פומבי מס' 4/2022 לביצוע הקמת מבני ציבור ועבודות נוספות ברחובות.
"העירייה" או "עיריית רחובות" -	עיריית רחובות ו/או מי מטעמה.
"החברה" או "המזמינה" -	ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ ו/או מי מטעמה.
"הקבלן" -	מבצע הפרויקט, לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו, שליחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע העבודה, או קבלן משנה אשר מונה על ידי החברה ו/או העירייה.
"הפרויקט" או "הפרויקט המסויים"-	**ביצוע עבודות לבניית מבנה ציבור** לרבות עבודות הפיתוח, ככל שיתבקש על ידי החברה, כמפורט בצו התחלת העבודה – נספח א' לחוזה ובכלל זה ביצוע כל העבודות שעל הקבלן לבצע מכח זכייתו במכרז ומכח צו התחלת עבודה, כהגדרתו להלן, בהתאם לחוזה ולנספחיו ולשיקול דעת החברה וצרכיה במקומות שונים בתחומי העיר וכל עבודה הכלולה במפרט הטכני המיוחד ובכתב הכמויות, ובתוכניות ולרבות כל העבודות הנחוצות להבאת הפרויקט למצב בו יהיה תואם בצורה מוחלטת לכל התכניות, המפרטים, היתר הבניה, דרישות העירייה וכל רשות אחרת, כפי שתהיינה מעת לעת, דרישות הדין השונות החלות עליו, השגת

האישורים הנדרשים (למעט אלה שנקבע לגביהם מפורשות בחוזה זה אחרת), לרבות קבלת "טופס 4", על חשבון הקבלן (במידה ונדרש עפ"י דין), מסירה סופית לחברה ולעירייה ותעודות גמר "טופס 5". התחייבויות הקבלן בקשר לפרויקט יחולו עליו ביחס לכל פרויקט מסויים שיבוצע על ידו מכוח החוזה ובמסגרתו ;

"צו התחלת עבודה" הוראת החברה לביצוע פרויקט ספציפי, אשר רשאית להוציא לקבלן, במסגרת חוזה המסגרת, מעת לעת ועפ"י צורכי העירייה והחברה ובנוסח המצ"ב כנספח "א" לחוזה.

"**המנהל**" - מי שייקבע על ידי החברה, מעת לעת, לניהול הפרוייקט, לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידי החברה לצורך חוזה זה.

"**המפקח**" - מי שימונה, מזמן לזמן, בכתב, על ידי המנהל לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה.

"**העבודה/ות**" - פירושן כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות וכל חלק של העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה זה ולנספחיו, ובהתאם לצו התחלת עבודה, בין אם הן מפורשות ובין אם לאו, ולרבות כל עבודה שתוטל על הקבלן על ידי החברה ו/או המנהל ו/או המפקח ולרבות עבודות ארעיות הנדרשות לביצועו או בקשר לביצועו של החוזה ו/או עבודות נוספות ו/או חלקיות.

"**עבודה ארעית או מבנה ארעי**" - כל עבודה או מבנה שיידרשו באורח ארעי, לצורך ביצוע העבודה או בקשר לביצועה.

"**ביצוע העבודות**" - ביצועה של כל עבודה/ות על-פי חוזה זה לשביעות רצונו של המפקח ו/או המנהל.

"**אתר העבודה**" - המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה
וכן סביבתם הקרובה, לרבות דרכי גישה וכל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך ביצוע העבודה על פי החוזה.

"**ציוד**" - כל ציוד הדרוש לביצועה היעיל של העבודה לרבות המתקנים, אמצעי ביצוע ושינוע, כלים חשמליים, ציוד כבילה, מכשירים, ו/או כל כלי עבודה נוסף אחר הנדרש תוך כדי ביצוע העבודה ובמהלכה, בין אם בבעלות הקבלן ובין אם בבעלות החברה ו/או צד ג' אחר כלשהו, בין אם מופעל ע"י הקבלן ובין אם מופעל ע"י קבלן משנה המועסק ע"י הקבלן.

"**חומרים**" - כל המוצרים, ובכלל זה האביזרים, חומרי הגלם, חומרי

בניה, מוצרים, חומרי לוואי, חומרי עזר , מבנים ומתקנים ארעיים ו/או כל החומרים האחרים הדרושים לביצוע העבודה, בין אם ע"י הקבלן ובין אם ע"י קבלן משנה המועסק ע"י הקבלן, שהובאו על ידי הקבלן לאתר העבודה למטרת ביצוע העבודה, בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים, וכן מתקנים העתידים להיות חלק ממבנה, ממתקן, או מכל חלק אחר של העבודה. לרבות הובלתם לאתר העבודה ושמירתם בו.

"**החוזה**" - פירושו החוזה, על כל נספחיו, בין שצורפו ובין שאינם מצורפים, לרבות התנאים הכלליים לביצוע העבודה, המפרטים, כתב הכמויות למדידה, התכניות, התנאים המיוחדים וכל מסמך מכל מין וסוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד, ולרבות מפרטים נוספים ו/או תכניות נוספות.

"**תכניות**" - התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתכניות אלה שאושר בכתב על ידי המנהל או על ידי המפקח לענין חוזה זה, וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב על ידי המנהל או על ידי המפקח לענין חוזה זה מזמן לזמן, וכן תכניות שיתווספו מזמן לזמן.

"**המסמכים**" כל הדוחות, מידע, כמויות, מחירים, חישובים, מפרטים, שרטוטים ותכניות, רשימות, טפסים, מסמכי לוחות זמנים, אומדנים וכל נייר אחר (ללא יוצא מהכלל, מקוריים וכן העתקים מצולמים) וכן כל ידע הנמצא ברשות הקבלן בקשר לעבודות, ובכלל זה ידע מצטבר, קבצי מידע עדכני והיסטורי, תיקי תיעוד ותיקים אחרים, בין hard copy ובין soft copy ולרבות כל מדיה מגנטית או אחרת, ובלבד שאלו הגיעו לידי הקבלן כתוצאה מחוזה זה בין שהוכנו על ידיו ו/או מטעמו ובין שהוכנו ע"י החברה ושישמשו את הקבלן ו/או שיועמדו לרשותו ו/או לשימושו ו/או נצברו על ידו לצורך או עקב העבודות ;

"**שכר החוזה**" - סכום שכר העבודה שהוא הסכום הנקוב בכל צו התחלת עבודה כתמורה לקבלן לביצוע הפרויקט, המחושב על פי העקרונות שבחוזה – מסמך ג', לרבות כל תוספת שתתווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות חוזה זה, ולהוציא כל סכום שיופחת, יותאם או יקוזז מהסכום הנקוב בהתאם להוראות חוזה זה.

הקבלן מצהיר כי ידוע לו וכי הוא מסכים לכך, כי שכר החוזה ו/או שכר העבודה לא יכללו התייקרויות כלשהן ולא

	יוצמדו למדד המחירים לצרכן ו/או לכל מדד אחר,
"**המדד**" - לעניין הערבויות	מדד מחירי תשומות הבניה למגורים, המתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
"**מדד בסיס**" – לעניין הערבויות	לעניין הערבות לקיום תנאי החוזה, המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות ולעניין ערבות הביצוע והבדק, המדד שיהא ידוע במועד מתן צו התחלת העבודה, כהגדרתו להלן.
"**כוח עליון**" -	רשימת המקרים המנויים להלן בלבד: מלחמה, פלישת אוייב, קרבות עם כוחות מזויינים של מדינת אויב (בין שהוכרזה מלחמה ובין שלא), או אסון טבע. למען הסר ספק מובהר כי ימי גשם, גיוס מילואים, סגר בשטחים, שביתות והשבתות בשל כל סיבה שהיא או מעשים מחדלים אצל קבלני משנה, לרבות מחסור בחומרי גלם אינם נחשבים כנסיבות של "כח עליון" בחוזה זה. האמור לעיל מהווה "**רשימה סגורה**" של מקרים או אירועים המהווים כח עליון.
"**המקרקעין**" -	המקרקעין עליהם מתבצעות העבודות כמפורט בפנייה.
"**גורם מממן**"	ככל שיהיה כזה, על פי צו התחלת העבודה; לרבות אך לא רק מפעל הפיס ו/או משרד השיכון (מכוח הסכם "גג" שנחתם בינו לבין עיריית רחובות), משרד הכלכלה ו/או משרד הבינוי ו/או משרד החינוך, שיתנה את המימון (המלא או החלקי לפי העניין) בתנאים שונים בהתאם לנהליו וכי יפעל בשיתוף עם החברה בהתאם לדרישות הגורם המממן;
"**הבקרה**" -	חברת בקרה מטעם משרד הבינוי או כל גורם אחר שייקבע על ידי משרד השיכון לצורך בקרה, בכל הקשור לעבודות, לבדן או ביחד עם עבודות אחרות או בקרה של גורם מממן אחר, ככל שיש.

2.2. כותרות הסעיפים משמשות לצורכי נוחות בלבד ולא תשמשנה לצורך פרשנות החוזה.

2.3. חוק הפרשנות יחול על החוזה ויראו את החוזה לעניין זה כחיקוק כמשמעו באותו חוק.

2.4. חוק חוזה קבלנות, תשל"ד - 1974 כפי שנוסחו בכל עת לא יחול על היחסים בין החברה לבין הקבלן מכוח חוזה זה.

2.5. תנאי החוזה והתחייבויות הקבלן המפורטות בו יחולו ביחס לכל פרויקט מסויים, נשוא

פנייה, בו תזכה הצעת הקבלן.

2.6. חוזה זה, על נספחיו השונים - הקיימים ואשר יובאו בעתיד - לא יפורש במקרה של סתירה, ספק, אי וודאות, או דו-משמעות כנגד מנסחו אלא לפי הכוונה העולה ממנו, וללא כל הזדקקות לכותרות, לכותרות שוליים ולחלוקת החוזה לסעיפים ולסעיפי משנה.

3. **<u>נספחים</u>**

הנספחים לחוזה זה, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלתי נפרד הימנו ודין הוראותיהם כדין הוראות החוזה.

4. **<u>הצהרות הקבלן</u>**

הקבלן מצהיר בזה כי:

4.1. הוא רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - 1969, לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט-1969 והתקנות מכוחו באופן התואם היקף הפרויקטים, העבודות וטיבן, נשוא מכרז זה.

4.2. כל הפרטים שמסר לחברה ובכלל זה ניסיונו ויכולתו לספק את השירותים, ומצגים נוספים כמפורט בחוזה זה ובמסמכים המצורפים לו, הינם נכונים ומדויקים, והם נמסרו לחברה על מנת שתסתמך עליהם. כמו כן, מצהיר הקבלן כי הוא מודע לכך כי החברה הסתמכה על המצגים המצורפים, כאמור, שהוצגו לה בעת בחירתו של הקבלן כקבלן עימו תתקשר החברה בחוזה זה, וכי אי דיוקים וחוסר אמיתות במצגים אלו עשויים לגרום לחברה לנזקים, הפסדים והוצאות שונות.

4.3. הוא בעל מיומנות, נסיון וידע לביצוע הפרויקטים מכוח חוזה זה.

4.4. הוא בעל אמצעים נאותים ומספיקים מבחינת כח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודה בתוך התקופה שנקבעה לכך בחוזה והצהרתו זו מבוססת על בדיקת כל התנאים הקשורים לביצוע התחייבויותיו על פי החוזה במועדן.

4.5. ידועות ומוכרות לו כל הוראות הדין המתאימות המתייחסות ו/או הקשורות לעבודות ולביצוען והוא ימלא אחריהן בדייקנות ובשלמות לרבות השגת כל ההיתרים, הרישיונות והאישורים הדרושים והמתאימים מהרשויות המוסמכות ו/או מכל אדם או גוף אחר, לפי העניין, לרבות כל האישורים וההיתרים הנדרשים לפי הוראות משרד העבודה ומשרד הבריאות.

4.6. יש בידו אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות, מע"מ ורשומות עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו – 1976 וכן אישור על ניכוי מס במקור, כנדרש ע"י שלטונות מס הכנסה ומע"מ.

4.7. נהירים לו תנאי החוזה על כל המסמכים המצורפים אליו בפועל ואילו שאינם מצורפים אליו המהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

4.8. למניעת כל ספק, מצהיר בזאת הקבלן כי ברשותו כל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, לרבות אלה שלא צורפו בפועל, כי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל

ההסברים על הפרויקט המסויים ופרטי העבודות והיקפן, לשביעות רצונו המלאה, הביא בחשבון שההסברים שקבל אינם מהווים מפרטים מלאים, אולם הם היו מספיקים על מנת לתת לקבלן תמונה נאמנה של העבודות ואת האפשרות להביא בחשבון את כל הפרטים שההסברים לא כללו אותם, ואת כל הפרטים האחרים שיחדיו יהוו מפרט מלא של העבודות.

4.9. באחריותו של הקבלן לטפל בסמוך לאחר חתימת חוזה זה בקבלת כל מסמכי התכנון הנדרשים לו לבצוע העבודות והמועדים לאספקתם.

4.10. הקבלן אחראי לתאום אספקת כל מסמכי התכנון מכל מין וסוג ולכל שאר המסמכים, התוכניות והנתונים הדרושים לביצוע העבודות.

4.11. הוא ביקר באתר העבודה ובחן את כל התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים מהן, ושוכנע על יסוד בדיקתו כי שכר החוזה מניח את דעתו ומהווה תמורה נאותה והוגנת לכל התחייבויותיו על פי החוזה. הקבלן לא יוכל להעלות תביעה כספית כלשהיא שמקורה באי ידיעתו של תנאי או נתון כלשהו הקשורים בביצוע העבודה או הנובעים ממנה.

4.12. הוא קיבל את כל ההחלטות הנדרשות לצורך חתימתו והוצאתו לפועל של חוזה זה והוא מצהיר כי אין מניעה להתקשרותו בחוזה זה, על פי כל דין ו/או אחרת, ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם, על פי החוזה או על פי כל דין.

4.13. כמו כן, ידוע לקבלן ומוסכם, כי:

4.13.1. ביצוע העבודות מותנה בכך כי החברה תקבל אישור תקציבי מראש ובקבלת כל ההיתרים כדין לביצוע העבודות. הקבלן מאשר כי ידוע לו שהוא האחראי הבלעדי לדאוג לקבלת כל האישורים וההיתרים הנדרשים על ידי כל גוף ו/או רשות ועל פי כל דין לביצוע מלוא העבודות נשוא מכרז זה. החברה תהא רשאית לדחות עד 6 (שישה) חודשים את ביצוע העבודה מכל סיבה שהיא, לרבות עד לקבלת אישור למלוא התקציב הדרוש מהעירייה ו/או משרד הבינוי ו/או מכל גורם אחר ו/או עד לקבלת כל ההיתרים כדין לביצוע, ו/או לבטל את המכרז ו/או לבצע רק חלק מן העבודות בהתאם לתקציב שיאושר, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, והקבלן מוותר בזה באופן גמור וסופי על כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כנגד החברה בגין כל עילה כאמור לעיל, לרבות בגין מניעת רווח.

4.13.2. ביצוע פרויקט מסויים והתחלת העבודה מותנה בקבלת צו התחלת עבודה מאת החברה ביחס לתכולתה.

4.14. ככל שהתמורה עבור העבודות, כולה או חלקה, עתידה להיות משולמת מכספי הרשאה ו/או הקצבה ו/או מענק של צד שלישי לרבות משרד החינוך ו/או מפעל הפיס ו/או משרד ממשלתי או גורם מממן אחר (להלן: "**גורם מממן**"), וקיימים נהלים ו/או דרישות ו/או תנאים מוקדמים לצורך קבלת המימון ממנו (להלן: "**הנהלים**"), הקבלן מתחייב להמציא לחברה את כל האישורים הנדרשים על פי הנהלים ולעמוד בנהלים, הכל על מנת לאפשר קבלת

המימון מהגורם המממן ובחתימתו על חוזה זה הוא מתחייב ומצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר לכך. במקרה כזה, האמור בתנאי חוזה זה בקשר עם מועדי תשלום התמורה כפוף להוראות הנהלים לרבות אבני דרך ותנאים מוקדמים לתשלום, על פי הנהלים והם שיקבעו במקרה של אי התאמה ו/או סתירה לאמור בתנאי חוזה זה. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר לכך ובקשר לעיכוב בהעברת התמורה כתוצאה מעיכוב בקבלת התקציבים מהגופים המממנים עקב כל סיבה שהיא.

4.15. מובהר ומודגש כי כל תשלום על פי הסכם זה אשר ישולם על ידי החברה לקבלן בהתאם ועל פי חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז – 2017, לא יהווה הפרה שהוראות הסכם זה וזאת אף מקום בו תשלום זה הינו במועד מאוחר על הקבוע בהסכם זה.

4.16. ידוע ומוסכם כי ככל שהעבודה תכלול גם עבודות תכנון, כי אז יפעל על פי הוראות המפרט ותנאי החוזה לביצוע לעניין זה לרבות בקשר עם אופן הגשת התכניות, לוח הזמנים להגשתן וכיוצ"ב.

5. **<u>היקף החוזה</u>**

הוראות חוזה זה חלות על ביצוע הפרויקטים וכל הקשור והכרוך בהם במישרין או בעקיפין, לרבות המצאת כוח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות, וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

6. **<u>סתירות</u>**

6.1. **<u>סתירות במסמכים והוראות מילויים</u>**

6.1.1. על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת החוזה, או כל אחד ממרכיביו, את כל המידות, הנתונים והמידע האחר הכלולים בהם.

6.1.2. גילה הקבלן, בין לפי האמור בסעיף קטן 6.1.1 ובין בכל עת אחרת, סתירה, אי התאמה, דו-משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת ממנו או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן, שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל יתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. אי מתן הודעה על ידי המפקח בדבר מחלוקת בפירוש החוזה - אין בה משום הסכמה לפירושו של הקבלן והיא לא תגרע מאחריותו בחוזה זה.

6.1.3. הקבלן חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המפקח לכל סתירה בין מסמכי החוזה לפני ביצוע העבודה ולקבל הוראות כאמור. לא עשה כן, ונהג לפי פירוש מסויים לחוזה, לא יהיה בכך, או בסתירה כאמור, כדי למנוע מן המפקח להורות לקבלן לנהוג לפי פירוש אחר, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח. הקבלן מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח לענין זה, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש, כאמור, או בגין הוראה כלשהי של המפקח, כאמור.

6.1.4. המנהל או המפקח רשאי להמציא לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודה,

הוראות, לרבות תכניות, לפי הצורך לביצוע העבודה.

6.1.5. הוראות המנהל והמפקח שניתנו בהתאם לסעיפים קטנים 6.1.2 - 6.1.4 לעיל וסעיפים 6.2.4 - 6.2.5 מחייבות את הקבלן, אולם אין באמור בסעיף קטן זה כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי החוזה או כדי לגרוע מהאמור בפרק ח' להלן.

6.1.6. מובהר בזה כי יש לראות את המפרט הכללי, המפרטים המיוחדים, התכניות וכתב הכמויות כמשלימים זה את זה, והתיאור הכלול בכל אחד מהם בא כהשלמה ו/או כתמצית לתיאורים הכלולים באחרים, לפי העניין.

6.2. **<u>סתירות במסמכים בענין הנוגע לביצוע עבודה - סדר עדיפויות</u>**

6.2.1. בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין האמור בהוראות חוזה זה לבין האמור באחד מנספחיו, או בין נספח לנספח, בעניין הנוגע לביצוע העבודה תכריע ההוראה הכלולה במסמך לפי סדר העדיפויות הבא:

<u>לעניין התשלום</u>:

א. תוכניות
ב. מפרט טכני מיוחד
ג. כתב הכמויות לעבודות הפיתוח
ד. הוראות הנהלים של הגורם המממן, ככל שיש בקשר עם הפרויקט.
ה. אופני מדידה מיוחדים.
ו. מפרט כללי ואופני מדידה
ז. תנאיי החוזה.
ח. תקנים ישראליים.

6.2.2. בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין האמור בהוראות חוזה זה לבין האמור באחד מנספחיו, או בין נספח לנספח, בעניין הנוגע לביצוע העבודה תכריע ההוראה הכלולה במסמך לפי סדר העדיפויות הבא:

<u>לעניין הביצוע</u>:

א. תכניות
ב. מפרט מיוחד
ג. כתב כמויות לעבודות הפיתוח
ד. מפרט כללי ואופני מדידה
ה. הוראות המפקח כפי שנרשמו ביומני העבודה
ו. תנאי החוזה
ז. תקנים ישראליים.

6.2.3. הקודם עדיף על הבאים אחריו, אלא אם מסמך הבא אחריו מחמיר בדרישותיו מן המסמך הקודם, שאז יהיה המסמך המאוחר עדיף על המסמך הקודם.

6.2.4. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה וכיוצ"ב בין מסמך מהמסמכים הנזכרים לעיל לבין תקנים ישראליים, חייב הקבלן לפנות אל המפקח והמפקח יתן הוראות בדבר סדר העדיפויות שיש לנהוג על פיו.

6.2.5. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפירוש שונה וכיוצא באלה בין הנספחים הטכניים לבין עצמם, יכריע המפקח לפי שיקול דעתו, בשאלת העדיפות והקבלן ינהג על פי הוראותיו. כל ההוצאות הכרוכות בהסדרת הסתירה, אי ההתאמה, דו המשמעות האפשרות לפירוש שונה וכיו"ב יחולו על הקבלן וישולמו על ידו.

7. <u>הנחיות מיוחדות לביצוע העבודה</u>

על אף האמור בכל מקום בחוזה זה, על העבודות יחולו ההוראות, כדלהלן:

<u>דחיית תחילת העבודות ו/או ביצוע העבודה בקטעים</u>

7.1. מובהר, מבלי לגרוע מן האמור בסעיף 4 לחוזה – מסמך ג' , כי החברה תהא רשאית להורות על ביצוע העבודות בקטעים ו/או בשלבים, ככל שיידרשו בהתאם לשיקול דעתה של החברה ועל פי צרכיה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה תהא רשאית להורות על תחילת העבודות באיחור של עד 6 (שישה) חודשים או להפסיקן במהלך ביצוען . ההוראות תינתנה באמצעות 'פקודת שינויים'.

7.2. הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום או פיצוי, מכל סוג שהוא, בגין פיצול העבודות לקטעים/שלבים ו/או בגין הארכת מועדי ביצוע העבודות או בגין דחייתן. לא תישמע כל טענה מצד הקבלן כלפי החברה ו/או העירייה בענין זה והוא מוותר בזה על כל דרישות כספיות הקשורות לכך לרבות בגין תקורות ו/או בגין בטלת עובדים ו/או בטלת כלים ו/או בגין התארגנות מחדש ו/או בגין הסתמכות ו/או ציפיות וכיוצ"ב.

<u>עבודות אופציונליות</u>

7.3. ביצוע עבודות הפיתוח לרבות עבודות תשתית, חיבורי מערכות ועבודות פיתוח שונות במסגרת פרויקט מסויים, הוא אופציה השמורה לחברה, אשר תהיה רשאית לממשה או לא לממשה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (להלן גם: "**העבודות האופציונליות**") ובכלל זה תהא החברה רשאית לבצע את העבודות האופציונליות באמצעות קבלן אחר, שלא במסגרת הפרויקט המסויים ו/או לבצען באמצעות הקבלן ו/או לא לבצען כלל ו/או לבצע את חלקן, הכל לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ולקבלן לא יהיו כל טענות ו/או תביעות כלפיה בקשר עם החלטה, כאמור. החברה תהא רשאית לקבל את ההחלטה בקשר עם העבודות האופציונליות בכל עת לרבות לפני/אחרי הזכיה, לפני או אחרי צו התחלת עבודה לקבלן, ו/או לאחר התחלת ביצוע העבודות בפרויקט מסויים, הכל בכפוף לשיקול דעתה.

7.4. לקבלן אין ולא תהיינה כל טענות ו/או תביעות כלפי החברה בקשר למימוש/אי מימוש העבודות האופציונליות ובכלל זה אין ולא תעלה כל טענה ו/או תביעה ע"י הקבלן בגין כל עילה אחרת לרבות טענה בדבר מניעת רווח ו/או בדבר ציפייה ו/או הסתמכות.

7.5. למען הסר ספק, על אף האמור בכל מקום בחוזה זה, הקבלן לא יהא רשאי לעכב ביצוען של איזה מהעבודות ולא תהא לו זכות עיכבון על העבודות ו/או החומרים ו/או המקרקעין, בגין כל סכום שיגיע לו, לטענתו, מן החברה.

<u>שינויים בביצוע העבודות</u>

7.6. הקבלן מתחייב שלא לבצע על דעתו כל שינוי לרבות בכמויות, באופן ביצוע העבודות כפי שהוגדרו במפרטים ו/או בתוכניות אלא אם כן קיבל לכך אישור מראש ובכתב מהחברה ומהמנהל, הכל כמפורט בפרק י' להלן.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

<u>פרק ב' - הכנה לביצוע</u>

8. **<u>בדיקות מוקדמות</u>**

8.1. רואים את הקבלן כמי שבדק, לפני הגשת הצעתו, את אתר העבודה וסביבתו, את טיב הקרקע, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, את דרכי הגישה לאתר העבודה, מיקומן של מערכות תשתית והחיבורים אליהן ותנאי העבודה באתר העבודה, ואת כל הגורמים אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על הצעתו ו/או התחייבויותיו.

8.2. הקבלן מצהיר כי הביא בחשבון שהעבודה נשוא חוזה זה תבוצע בשטחים בהם קיימים צנרת מכל סוג שהוא, תאי ביקורת, שוחות, עמודי חשמל, כבלי חשמל תקשורת וטלפון וכן מערכות מסוגים שונים הן מעל הקרקע והן מתחת הקרקע, כולם או חלקם.

8.3. הקבלן יכין, ויגיש לחברה לפי דרישת המפקח, מיפוי של כל התשתיות הנזכרות לעיל, המצויות באתר העבודה, וזאת קודם לתחילת העבודה.

8.4. הקבלן מצהיר כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי שכר החוזה, כהגדרתו בחוזה, מניח את דעתו ומהווה תמורה מלאה והוגנת עבור ביצוע כל התחייבויותיו לפי החוזה. למען הסר ספק מפורש בזאת כי אי-הבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה על ידי הקבלן או מהערכה בלתי נכונה של תנאי העבודה או אתר העבודה על ידי הקבלן לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לשינוי שכר החוזה או לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי החברה בענין זה, לרבות טענה בגין מניעת רווח.

9. **<u>דרכי ביצוע ולוח זמנים</u>**

9.1. החברה תקבע בצו התחלת העבודה את פרק הזמן הכולל לביצוע העבודותו כמפורט בנספח א' והקבלן מתחייב לעמוד בלוח הזמנים ולסיים את הפרויקט בפרק הזמן שנקבע, הקבלן

ימציא לאישור המנהל, תוך 15 (חמישה עשר) ימים מיום קבלת צו התחלת העבודה הצעת לוח זמנים מפורט לרבות דרכי ביצוע והסדרים והשיטות לפיהם בכוונתו לבצע את העבודות, הכל בהתאם להוראות הביצוע של המנהל מבחינת סדר הפעולות ודרך הפעולה לרבות התחלה וסיום (להלן: "**לוח הזמנים**" ו- "**תוכנית העבודה**", בהתאמה).

9.2. על אף האמור לעיל, על הקבלן לקחת בחשבון את ההוראות הבאות בקשר עם לוח הזמנים לביצוע התכנון, ככל שיידרש ממנו:

9.2.1. עם קבלת תוכנית הגשה הקבלן יעמיד צוות יועצים לקידום התכנון וההיתר לוח זמנים להשלמת תכנון יקבע בהתאם לסוג הפרוייקט בצו התחלת העבודה

9.3. לא המציא הקבלן את לוח זמנים כנדרש לעיל תהא החברה זכאית לפיצוי מוסכם בשל כך, עפ"י הקבוע להלן בסעיף 79 כאמור וכן תהא רשאית לעכב תשלום/תשלומים ו/או לנכות כל כספים שעשויים להגיע לקבלן עד למילוי התחייבויות הקבלן כאמור, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה ומבלי שיהא בכך כדי לגרוע מאיזה מהזכויות והתרופות העומדות לה, עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י כל דין, לרבות זכותה לקבוע את לוח הזמנים בעצמה כמפורט להלן.

9.4. לוח הזמנים לא יחרוג מתקופת הביצוע כהגדרתה בחוזה זה. לוח הזמנים ייערך במתכונת ובשיטה, הכל כפי שיורה המנהל. המצאת לוח הזמנים ותוכנית העבודה ע"י הקבלן כקבוע לעיל, בין שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י כל דין.

9.5. המנהל יהיה רשאי להכניס תיקונים/שינויים בלוח הזמנים האמור קודם לאישורו, בכפוף לכל זכות השמורה לחברה על פי חוזה זה. לוח הזמנים המאושר על ידי המנהל הוא בלבד יהיה לוח הזמנים המחייב (להלן: "**לוח הזמנים לגמר ביצוע**" או: "**לוח הזמנים המאושר**") מובהר מפורשות כי הקבלן חייב לבצע את העבודות לפי חוזה זה כמפורט בלוח הזמנים המאושר ולפי שלבי העבודה המפורטים בו.

9.6. למרות האמור לעיל, המפקח רשאי, בכל עת, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי בין בשל כך שהעבודה אינה מתנהלת בהתאם ללוח הזמנים לגמר ביצוע ובין מסיבה אחרת בהתאם להוראות החוזה, להורות על שינוי בלוח הזמנים לגמר ביצוע או על החלפתו באחר.

9.6.1. שינוי ו/או החלפת לוח הזמנים לגמר ביצוע- לרבות החשת קצב ביצוע העבודה. המנהל ו/או המפקח יתנו הוראותיהם לקבלן לשם החשת ביצוע העבודה ובכלל זה הוראות לענין שעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה (לרבות עבודה במשמרות או עבודת לילה, הכל לפי הצורך).

9.6.2. סבר הקבלן כי בשל החשת קצב ביצוע העבודה יגרמו לו הוצאות נוספות על אלה הכרוכות בביצוע העבודה לפי הקצב שנקבע תחילה, יפנה למנכ"ל החברה לאישור אותן הוצאות נוספות מיד עם קבלת הוראת המפקח להחשת קצב העבודה.

9.6.3. החזר ההוצאות הנוספות לקבלן, כפי שיוערכו על ידי המפקח, בתוספת שלא תעלה

על 12.5% עבור רווח והוצאות כלליות, כולל מימון, כפופה לאישור מראש ובכתב של מנכ"ל החברה.

9.7. שונה, תוקן, או הוחלף לוח הזמנים, כאמור לעיל, - יחייב לוח הזמנים המעודכן את הקבלן ממועד אישורו על ידי המפקח.

9.8. לא המציא הקבלן לוח זמנים ו/או תוכנית עבודה במועד הקבוע לעיל, רשאי המנהל לקבוע את לוח הזמנים ותוכנית העבודה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ואלו יחייבו את הקבלן לכל דבר וענין. לוח הזמנים ייחשב במקרה כזה ללוח הזמנים לגמר ביצוע. לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או הסתייגות בקשר ללוח הזמנים, כאמור.

9.9. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים הדרושים כדי להבטיח את השלמת ביצוע העבודות תוך המועדים הקבועים בלוח הזמנים המעודכן. מוסכם בזאת כי ביצוע בהתאם ללוח הזמנים שקבע המנהל הינו במסגרת שכר החוזה הקבוע והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת על זו הנקובה בחוזה. למען הסר ספק מפורש בזאת כי הקבלן יודע ולקח בחשבון את תנאי העבודה באתרי העבודה כי וכל עיכוב שייווצר, אם יהיה, לא יהווה כל עילה לתוספת כלשהי **<u>על שכר החוזה.</u>**

10. **<u>סימון ומדידות</u>**

10.1. הקבלן יהיה אחראי לסימון נקודת קבע לאחר שקיבל מהמפקח תוכנית העמדה ברשת ארצית הקבלן יבטיח את נקודות הקבע על חשבונו, ויאשר בחתימתו כי נמסר לו השטח על ידי מודד מוסמך.

10.2. הקבלן יהיה אחראי לסימון הנכון והמדויק של העבודה ולנכונות הגבהים, הממדים וההכוונה של חלקי העבודה בהתחשב עם נקודות הקבע, בין אם כל אלה בוצעו על ידו ובין אם בוצעו על ידי אחרים. הוצאות הסימון יחולו על הקבלן.

10.3. כל המדידות, ההתוויות והסימון יבוצעו על ידי הקבלן ועל חשבונו וזאת בהתאם **להוראות המפורטות בהרחבה בפרק המדידות שבמפרט הטכני.**

10.4. אם נעשו כבר על ידי גורמים אחרים לרבות על ידי החברה, ייבדקו או יושלמו על ידו, לפי הענין והנסיבות.

10.5. הקבלן ישמור על קיומן ושלמותן של נקודות הקבע. אם ניזוקו, נעלמו או טושטשו נקודות הקבע, על הקבלן לחדשן על חשבונו הוא. כל אימת שיידרש לכך על ידי המפקח, יאפשר הקבלן למפקח להשתמש בנקודות הקבע לביקורת העבודה.

10.6. מוצהר ומוסכם בזה כי אין הקבלן יכול להסתמך על מדידה גרפית בתכניות ועליו להתייחס אך ורק למידות הרשומות בתכניות.

10.7. לפני ביצוע העבודה ימדוד הקבלן את הגבהים של הקרקע, כפי שהועמדה לרשותו, ובכל מקרה של אי התאמה בין התכניות לבין מדידת הקבלן יגיש הקבלן ערעור למפקח לא יאוחר מאשר תוך 15 יום מיום שבו הועמדה הקרקע לרשות הקבלן. טענות בדבר אי התאמה או טענות אחרות שתובאנה לאחר מכן, לא תילקחנה בחשבון. אם יתקבל ערעור, תיבדקנה הנקודות במשותף ויירשמו התיקונים על גבי התכניות בחתימת שני הצדדים. הבדיקה

תעשה רק בנקודות אופייניות ולא יילקחו בחשבון בליטות או שקעים מקומיים.

10.8. כל עבודות הסימון והמדידות יבוצעו על ידי מודד מוסמך שיועסק על ידי הקבלן ואשר יבצע את העבודות במיומנות וכנדרש על פי כל דין.

10.9. לחברה שמורה הזכות לבצע, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, בדיקה לסימון המדידות שנעשו על ידי הקבלן, באמצעות משרד מדידות מטעמה. עלות מדידות עפ"י סעיף זה תהיה על חשבון הקבלן במידה ויתברר כי הקבלן טעה במדידות שבוצעו מטעמו. המנהל רשאי לדרוש מהקבלן כל מדידה נוספת שתידרש עפ"י שיקול דעתו.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

פרק ג' - ביצוע הפרויקט

11. **התחלת ביצוע הפרויקט ומועד השלמתו**

11.1. הקבלן יתחיל בביצוע הפרויקט בתאריך שיקבע על ידי החברה או המפקח בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה", ביחס לכל פרויקט מסויים בו זכה הקבלן בעקבות הליך תיחור או אחרת מכוח זכויות החברה עפ"י תנאי המכרז, וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת הפרויקט תוך התקופה שנקבעה בפנייה ותפורט בדף ריכוז נתוני החוזה ובהתאם ללוח הזמנים, על אבני הדרך שמפורטות בו, פרט אם קיבל מאת המפקח הוראה מפורשת בכתב המנוגדת לכך. מובהר המ"ר המופיעים בתוכנית אדריכלית מאושרת של משרד החינוך הם מספר המ"ר המחייבים את הקבלן עפ"י חוק התכנון והבניה, תשכ"ה-1965, ולא יהיו כל תוספות לכמות זו. תקופת ההתארגנות לעבודה כלולה בתקופת הביצוע ולא תינתן לקבלן כל דחיה של המועד הנקוב בצו התחלת עבודה או הארכה של תקופת הביצוע. בשל תקופת התארגנות לעבודה.

11.1. הקבלן מתחייב, לפני התחלת ביצוע העבודה, להעמיד באתר משרד נייד לטובת המפקח הכולל חדר לשימושו הבלעדי, שולחן, כסאות, ארון, חיבור לחשמל אינטרנט ומים, טלפון, פקסימיליה, מזגן ושירותים.

11.2. לא התחיל הקבלן בביצוע העבודה תוך 20 יום, לכל המאוחר, מהתאריך הנקוב בצו תחילת העבודה, כתאריך תחילת העבודה, **יהווה הדבר הפרה יסודית של חוזה זה על כל משמעותיו** ובכלל זה תהא החברה רשאית החברה לבטל את החוזה, לחלט את הערבות ולתבוע מהקבלן פיצוי על כל נזקעפ"י החוזה ועפ"י כל דין.

11.3. במקרה האמור בסעיף 11.2 לעיל מתחייב הקבלן לפנות את אתר העבודה לכל היותר תוך 24 שעות מקבלת הודעה בכתב מהחברה.

11.4. מבלי לגרוע מכל זכות המוקנית לחברה על-פי הוראות חוזה זה ועל-פי כל דין, נותן הקבלן את הסכמתו הבלתי-חוזרת לכך כי החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, במקרה דלעיל, להיכנס לאתר העבודה, לרבות אגב שימוש בכוח וסעד עצמי, לקבל את האתר לרשותה, ולעשות בו ובמצוי בו כראות עיניה, בין בעצמה ובין באמצעות צד שלישי, והכל על חשבון הקבלן.

11.5. הקבלן מייפה בזאת, באופן בלתי-חוזר, את כוחה של החברה ו/או מי מטעמה, לגבי כל דבר

הקשור ו/או הכרוך בהוצאה לפועל של סעיף זה ופוטר את החברה ו/או מי מטעמה מכל אחריות בקשר לכך.

11.6. תפיסת האתר ע"י החברה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, כאמור לעיל, אין בהם, אלא אם הודע לקבלן אחרת במפורש ובכתב, משום ביטול החוזה על ידי החברה, ובכל מקרה, אף אם בוטל החוזה היא לא תגרע מאחריותו של הקבלן לטיב העבודות שבוצעו על-ידו בהתאם להוראות חוזה זה והוראות כל דין.

11.7. בכל מקרה בו הובא החוזה לידי גמר, עפ"י סעיף זה, בזאת כי החברה תהא זכאית לבחור קבלן חדש שייכנס לנעלי הקבלן ובנוסף ו/או לחילופין לבצע כל פעולה אחרת או נוספת לשם מימוש מלוא זכויותיה עקב ביטול חוזה זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

12. **<u>העמדת אתר העבודה, כולו או חלקו, לרשות הקבלן</u>**

12.1. במועד שנקבע בהתאם להוראות סעיף 11 לעיל להתחלת העבודה תעמיד החברה לרשות הקבלן את אתר העבודה או אותו חלק ממנו הדרוש, לדעת המפקח, להתחלת ביצועה של העבודה והמשכתה בהתאם ללוח הזמנים לגמר ביצוע . לאחר מכן תעמיד החברה לרשות הקבלן, מזמן לזמן, חלקים נוספים מאתר העבודה. הכל כפי שיידרש, לדעת המפקח, לביצוע העבודה בהתאם ללוח הזמנים לגמר ביצוע.

12.2. ממועד העמדת אתר העבודה לרשות הקבלן יהא הקבלן אחראי להחזיק את אתר העבודה במצב תקין, לשמור עליו כמנהג בעלים.

13. **<u>הכנות לביצוע העבודה</u>**

13.1. לפני התחלת ביצוע העבודה ולא יאוחר מ- 20 (עשרים) יום מהמועד הקבוע בצו התחלת עבודה, ידאג הקבלן לגידור איסכורית תקני בהתאם להנחיות הרשות לרבות גדר בגובה 3 מ', אספקת חשמל ומים הדרושים לביצוע העבודה, לסלילת דרכי גישה לאתר העבודה, לסידורי הגנה בפני שטפונות, וקיום צריף או מבנה ארעי אשר ישמש מחסן לחומרי העבודה וכלים ובית שימוש זמני בשביל העובדים, ויעשה את כל שאר ההכנות הדרושות לביצוע העבודה, להנחת דעתו של המפקח. עם השלמת העבודות יפרק הקבלן את כל הנ"ל ויוציאם מאתר העבודה כל הפעולות הנ"ל תהיינה על חשבונו של הקבלן ובכפוף לאישור הרשויות הרלוונטיות עפ"י כל דין.

13.2. חוסר תשתיות, כאמור, לא ישמש עילה לעיכוב כלשהו בלוחות הזמנים ו/או לתוספת תשלום כלשהי על התמורה הנקובה בחוזה זה.

14. **<u>מסירת תכניות וכתב כמויות לעבודות הפיתוח</u>**

14.1. שלושה העתקים מכל אחת מהתכניות יימסרו לקבלן על ידי המנהל ללא תשלום, זאת במידה והפרויקט הוא לביצוע בלבד (בעוד שהתכנון נעשה על ידי החברה). בפרויקט הכולל תכנון וביצוע על ידי הקבלן, הקבלן יקבל רק תכנית הגשה והוא ימסור לחברה את סט התכניות לביצוע בשלשה העתקים בתוך המועד שנקבע לכך על ידי החברה. כל העתק נוסף

שיהיה דרוש לקבלן יוכן על חשבון הקבלן. עם השלמת העבודה, יחזיר הקבלן למנהל את כל עותקי התכניות שברשותו, בין שהומצאו לו על ידי המנהל ובין שהכין אותם בעצמו, או שהוכנו על ידי אדם אחר.

14.2. מודגש, לעניין עבודות הפיתוח, כי במידה והעבודה כוללת אף עבודות תכנון, יגיש הקבלן לחברה, תוך 14 ימי עבודה ממועד גמר התכנון ומסירת התכניות לחברה, כתב כמויות לעבודות הפיתוח, לאישור המפקח. הקבלן יבצע כל תיקונים כנדרש על ידי המפקח בכתב הכמויות תוך 7 ימי עבודה ממועד הדרישה וחוזר חלילה עד לקבלת אישור סופי לכתב הכמויות. במידה והעבודות כוללות ביצוע בלבד (על פי תכנון של החברה, יועבר לקבלן כתב כמויות לעבודות הפיתוח, ביחד עם העברת התכניות

14.3. העתקים מכל תכניות ומסמכים המהווים חלק מהחוזה, יוחזקו על ידי הקבלן באתר העבודה, והחברה, המנהל, המפקח וכל אדם שהורשה על ידם בכתב לתכלית זו, יהיו רשאים לבדוק ולהשתמש בהם לפי דרישתם מפעם לפעם.

14.4. הקבלן יוודא התאמת המידות בתוכניות למצב הקיים. לא תבוצע כל עבודהאלא אך ורק על פי תכניות הנושאות חותמת "לביצוע" במהדורה המעודכנת ביותר, שנמסרה לקבלן ו/או בהעדר תוכניות – תימסר העבודה לביצוע על כל מרכיביה לאחר אישור סופי של המפקח, לפי העניין.

14.5. לקבלן ידוע כי התכניות "לביצוע" יכולות להכיל שינויים ו/או השלמות ו/או תוספות, והקבלן יבצע את העבודה על פי תכניות אלה מבלי שתהיה לו כל זכות לקבל תוספת ו/או פיצוי כלשהו מעבר לשכר החוזה, עקב השינויים כאמור.

14.6. לאחר השלמת כל עבודה, יגיש הקבלן לחברה שני (2) עותקי תכניות מעודכנות "כמבוצע" (AS MADE חתומות ע"י היועצים לרבות העברת עותק סרוק למנהל . על עותקים אלו יסמן הקבלן בצורה ברורה את כל השינויים והחריגות במהלך העבודה. הקבלן יחתים כל תכנית בחותמת ויחתום עליה. האמור יחול גם ביחס לתכניות שבוצעו בהתאם לתכנון המקורי ושלא נעשו בהן שינויים ותיקונים. לא תשולם כל תוספת עבור הכנת תכניות "כפי שבוצע" ע"י הקבלן – עלות זו כלולה במחירי היחידה. מסירת תוכניות (AS MADE) מהווה תנאי להשלמת העבודה ומסירתה לחברה.

15. **<u>בטלות כתבי כמויות מנחים</u>**

מובהר ומוסכם בזה כי כל כתב כמויות מנחה שהוא, ששימש את הצדדים לצורך המשא ומתן לקראת הוצאת צו התחלת עבודה או שמצורף לאיזה ממסמכי החוזה הוא בטל ומבוטל, איננו מהווה חלק מן החוזה, איננו מחייב את הצדדים ולא ינהגו לפיו בענין כלשהו. לא תוכרנה כל תביעות לשינויים בשכר החוזה או במרכיב ממרכיביו עקב השמטות, הפרשים בכמויות, אי-התאמות אחרות, או אי-התאמות בין הכתוב בכתבי הכמויות המנחים לבין איזה ממסמכי החוזה.

במקרה בו ציין הקבלן מחירי יחידה שונים לגבי אותו סעיף עבודה במקומות שונים במסמכים, יחייב את החברה מחיר היחידה הנמוך מבין אלה שצויינו.

16. **<u>ביצוע לפי תכניות "לביצוע"</u>**

מובהר ומוסכם בזה כי תכניות שמצויין עליהן "למכרז בלבד" או ל"הזמנה בלבד" לא תשמשנה לביצוע

העבודה, והקבלן יבצע את העבודה אך ורק לפי תכניות שמצויין עליהן "לביצוע".
לקראת ביצוע העבודה, או במהלכו, יעביר המפקח לקבלן תכניות אשר מצויין עליהן "לביצוע", ואשר בהן עשויים להיות שינויים והשלמות, ביחס לתכניות שעליהן צויין "למכרז בלבד" או ל"הזמנה בלבד". כאמור, במידה והתכנון מבוצע ע"י הקבלן הקבלן נדרש להעביר לחברה תכניות לביצוע

17. **<u>מועד השלמת העבודה</u>**

17.1. הקבלן מתחייב להשלים את העבודה תוך **תקופה של מספר חודשים**, כפי שייקבע בכתב בצו התחלת עבודה לביצוע פרויקט מסויים ומניינם יחל בתאריך שנקבע בצו התחלת העבודה (להלן תיקרא התקופה להשלמת העבודה: "**תקופת הביצוע**").

17.2. תקופת הביצוע כוללת את הזמן הדרוש לתכנון, קבלת כל האישורים וההיתרים הדרושים, ביצוע העבודה ומסירתה כשהיא מושלמת ומוכנה לשימוש ו/או אכלוס מיידי לרבות בקבלת טופס 5.

17.3. הוראות סעיף קטן 17.1 תהיינה כפופות לכל תנאי בחוזה לגבי השלמתו של כל חלק מסוים מהעבודה או שלב עיקרי בה במועד מוקדם יותר עפ"י המפורט בסעיף "תקופת ביצוע" שבמפרט הטכני ואופני מדידה מיוחדים – <u>מסמך ד'</u>

17.4. למען הסר ספק מובהר בזה כי לא תינתן כל הארכה להשלמת העבודה אלא בהתאם לסעיף 18 דלהלן, וכי אי עמידה בלוח הזמנים לגמר ביצוע ו/או חריגה מתקופת הביצוע **הנה הפרה יסודית של החוזה**.

17.5. הקבלן יבצע מעקב קבוע ורציף אחר לוח הזמנים לגמר ביצוע. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת לצמצם פיגורים במידה ויהיו וינקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת לעמוד בשלבי הביצוע ובלוח הזמנים לגמר ביצוע.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

18. **<u>שינויים במועד השלמת העבודה</u>**

18.1. לא תינתן ארכה לביצוע מעשה או פעולה שיש לבצעם ו/או להשלימם עד למועד כלשהו הקבוע בחוזה זה אלא אם סבר המפקח כי יש מקום להארכת המועד להשלמת העבודה, מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או מחמת כוח עליון, או תנאים מיוחדים המחייבים, לדעת המפקח, מתן הארכה.

18.2. המפקח רשאי ליתן, לפי שיקול דעתו, ארכה להשלמת העבודה לפרק הזמן שייקבע על ידו, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, וזאת בתנאי שמיד עם קרות המקרה או האירוע ולא יאוחר מ-48 שעות מתחילתם יודיע הקבלן למפקח בכתב על כך ויציין בהודעה, כאמור, את ההשפעה המשוערת של האירוע על לוחות הזמנים. הקבלן יצרף להודעה הוכחות, להנחת דעתו של המפקח, (לרבות יומן העבודה), שהתנאים האמורים נוצרו ויגרמו לעיכוב בביצוע העבודה. מודגש, כי המפקח רשאי שלא לאשר מתן ארכה ולקבלן לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות כלפי החברה בהקשר זה לרבות בעילה של ציפיות ו/או הסתמכות.

18.3. ניתנה ארכה לפי סעיף 16.2, משך הזמן שבו ידחה מועד סיום העבודה עקב הארכת מועד כלשהי (קרי, תאריך היעד החדש לסיום) לא יהיה בהכרח זהה לפרק הזמן בו לא בוצעה העבודה בפועל, אלא יקבע על ידי המפקח, לפי שיקול דעתו הבלעדי. בשום מקרה לא ידחה

מועד הסיום החדש לתקופה העולה על פרק הזמן הממשי בו לא בוצעה העבודה בפועל, כאמור.

18.4. על אף מסירת ההודעה, ימשיך הקבלן בביצוע התחייבויותיו ללא הפסקה, בהיקף המקסימאלי האפשרי באותן נסיבות של כוח עליון ובתמורה הנקובה בחוזה זה אלא אם כן נסיבות של כוח עליון אינן מאפשרות זאת חרף מאמציו. הסתיימו נסיבות של כוח עליון, ינקטו הצדדים בכל הצעדים על מנת להדביק את הפיגור, כל צד במסגרת מחויבויותיו על פי החוזה.

18.5. בכל מקרה, מתן ארכה לתקופה העולה על 30 (שלושים) יום , בין רציף ובין במצטבר, מעבר למועד השלמת העבודה, הקבוע לעיל בסעיף קטן 17.1, טעון אישורו בכתב של מנכ"ל החברה, הגם אם אושר על ידי המפקח.

18.6. למען הסר ספק מפורש בזאת כי הקבלן יודע ולקח בחשבון את האמור לעיל בסעיף 18 זה על סעיפיו הקטנים וכי וכל עיכוב שייווצר, אם ייווצר, מכח האמור בסעיף זה או בכלל לא יהווה כל עילה לתוספת כלשהי על שכר החוזה ו/או פיצוי ו/או תשלום כלשהו והקבלן מתחייב בזאת כי לא יעלה כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה בנוגע לאמור לרבות בגין מניעת רווח.

18.7. אם מחמת שינויים בעבודה, או מכל סיבה אחרת, תפחת העבודה שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת העבודה, רשאי המפקח להקדים את מועד השלמת העבודה בתקופה המתאימה, לפי שיקול דעתו. והקבלן מתחייב לעמוד בלוחות הזמנים, הכל שיקבע המפקח.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

19. **<u>עדיפות בביצוע לפי הוראות המפקח</u>**

19.1. המפקח רשאי להודיע לקבלן בכל עת על החלטתו לקבוע עדיפות לביצוע חלק מסוים מהעבודה, או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק העבודה כאמור. מכל סיבה שהיא לרבות לצורך מתן אפשרות פעולה לקבלנים אחרים, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המפקח.

19.2. מובהר בזה כי הוראה כאמור על ידי המפקח אין בה כדי ליתן הארכה כלשהי לקבלן לסיום העבודה או כדי לשמש בידו הצדק לעיכוב בביצוע או לאי-ביצוע חלק כלשהו מהעבודה, אלא כמפורט בסעיף 19 דלעיל.

19.3. לקבלן לא תהיינה כל תביעות מכל מין וסוג שהוא נגד החברה בגין ההוראות שניתנו כאמור לעיל.

20. **<u>הפסקת העבודה</u>**

20.1. הקבלן יפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת המנהל, בהתאם לתנאים ולתקופה שצוינו בהוראה, ולא יחדשה אלא אם ניתנה לו על ידי המנהל הוראה בכתב על כך. הקבלן יהיה מחויב לחדש את ביצוע העבודה, לפי דרישת החברה, והכל תוך 7 ימים מיום מתן הוראת חידוש, כאמור.

20.2. הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, ינקוט הקבלן באמצעים להבטחת העבודה

ולהגנתה לפי הצורך, לשביעות רצונו של המפקח.

20.3. הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום פיצוי כלשהו בגין הפסקת ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לתקופה שאינה עולה על - 14 ימי עבודה (להלן: "**מכסת הימים המותרת**").

20.4. על אף אמור לעיל, הופסק באופן זמני ביצוע **חלק** מן העבודה מעבר למכסת הימים המותרת ביוזמת החברה, יהיה המפקח רשאי להפנות את הקבלן לביצוע חלק אחר של העבודה והקבלן מתחייב לפעול בהתאם להוראות המפקח. במקרה כזה יאריך המפקח את לוח הזמנים בתקופה נוספת כפי שתידרש לשיקול דעתו הבלעדי. למען הסר ספק מודגש כי מעבר להארכת לוח הזמנים כאמור, **הקבלן לא יהיה זכאי במקרה כזה לכל תשלום ו/או פיצוי בגין הפסקה כאמור לרבות בגין בטלת ציוד, כוח אדם ו/או ניהול מתמשך ו/או הארכת לוחות זמנים והוא מוותר מראש על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה לעניין זה**.

20.5. הופסק באופן זמני ביצוע הפרויקט **כולו,** ביוזמת החברה מעבר למכסת הימים המותרת ונגרמו בשל כך, הוצאות לקבלן, הוצאות אלה יוטלו על החברה ובלבד שהקבלן לא יהיה רשאי לבקש תשלום הוצאות כאמור אלא אם, תוך 30 יום מיום קבלת הוראות המפקח בדבר ההפסקה הזמנית נתן למפקח הודעה בכתב על כוונתו לדרוש את תשלום ההוצאות כנ"ל. שיעור ההוצאות יקבע על ידי המפקח בהתאם לסעיף 0, הערכת שינויים, בכפוף ולאחר שקיבל מהקבלן קבלות ו/או חשבוניות ו/או ראיה מספקת אחרת עליהן ולאחר שינתן לקבלן להשמיע טענותיו. ההוצאות שישולמו ע"י החברה יכללו רק הוצאות בגין עבודה וחומרים בפועל ולא יוטלו על החברה הוצאות הקשורות לבטלה, אובדן רווח, הוצאות ועלויות שכר של עובדים, מנהלי עבודה, ציוד, שינוע וכיוצא בזה.

20.6. **מודגש:**

20.6.1. הופסק ביצוע העבודה כולה או חלקה, לצמיתות או לתקופה מסוימת, על ידי החברה בשל מעשה ו/או מחדל של הקבלן - תחולנה ההוצאות שנגרמו לקבלן עקב ההפסקה, תוך כדי מילוי הוראות המפקח לפי סעיף זה על הקבלן בלבד, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות שתעמוד במקרה כזה לחברה כלפי הקבלן על פי כל דין ו/או הוראות חוזה זה.

20.6.2. הופסק ביצוע העבודה, כאמור בסעיף 20.6.1 תהיה החברה רשאית לנכות משכרו של הקבלן סכומים בגין הפסדים ו/או נזקים ו/או הוצאות שנגרמו לה.

20.6.3. היה והופסקה העבודה כאמור בסעיף זה לעיל, לצמיתות, ע"י החברה בשל מעשה ו/או מחדל של הקבלן - תחולנה הוראות סעיף 77 להלן על תתי סעיפיו.

20.7. הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לצמיתות, אחרי חתימת החוזה, אך לפני שניתן צו התחלת עבודה או אחרי שניתן, אך הקבלן טרם החל בביצוע העבודות בפועל, לא ישולם לקבלן כל פיצוי.

20.8. הופסק ביצוע העבודה כולה או חלקה, לצמיתות, אחרי שניתן לקבלן צו התחלת עבודה, והקבלן החל בביצוע העבודות למעשה, יהיה הקבלן זכאי לתשלום עבור העבודה שביצע בפועל- לפי מדידות סופיות שתיעשנה לגבי אותו חלק מהעבודה שביצועו הופסק ולפי המחירים שבכתב הכמויות למדידה, בניכוי שיעור ההנחה שנתן הקבלן עם הגשת הצעתו לביצוע פרויקט מסויים. ביצע הקבלן רק חלק מן העבודה הנקובה בסעיף מסעיפי כתב

הכמויות למדידה - יהיה זכאי לתשלום חלק יחסי מן המחיר שננקב בכתב הכמויות למדידה לגבי אותה עבודה. תשלום, כאמור,ישולם לקבלן תוך 90 יום מיום שבו ניתנה לקבלן הודעה בכתב כאמור לעיל.

20.9. בגין ביטול הזמנת עבודה בתוך 7 ימים מיום הוצאתה - יהא זכאי הקבלן אך ורק לתשלום עבור עבודה שבוצעה בפועל.

20.10. הסכום שישולם לקבלן עפ"י הקבוע לעיל יהווה סילוק סופי גמור ומוחלט של כל תביעות הקבלן, העשויות להיות לו כתוצאה או בעקבות, סיום החוזה/הפסקתו, כאמור, או בקשר עם כל עניין הנובע מכך ולקבלן לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות כלשהן כלפי החברה, כולל תביעות לפיצויים כתוצאה מהפסקת העבודה ותביעות לכיסוי הוצאות מיוחדות שנגרמו לו וכל תביעה אחרת כלשהי בקשר עם הפסקת העבודה וכתוצאה ממנה. מפורש בזאת כי הפסקה, כאמור, לא תהווה הפרת החוזה ולא תגרור אחריה כל תביעה ו/או טענה מצד הקבלן כנגד החברה לרבות טענה בגין מניעת רווח.

<u>פרק ד' – ניהול ופיקוח</u>

21. **<u>תפקידו וסמכויותיו של המפקח</u>**

המפקח רשאי לבדוק את העבודה כולה או חלקה ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשתמשים בהם, איכות הציוד שמשתמשים בו וטיב המלאכה הנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות החברה, את הוראות המנהל ואת הוראותיו – הוא, כדלקמן:

21.1. המפקח רשאי לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי והריסה של העבודות אשר לא בוצעו בהתאם לתכניות ולמפרטים או להוראותיו והקבלן יהיה חייב לבצע את הוראות המפקח תוך התקופה שתקבע על-ידי מפקח וכל ההוצאות תהיינה על חשבון הקבלן.

21.2. המפקח יהיה רשאי לפסול כל חומר או כלי עבודה, הנראים לו כבלתי מתאימים לעבודה בפרויקט.

21.3. המפקח יהיה רשאי להפסיק את ביצוע העבודות בכלל, או חלק ממנה או עבודה במקצוע מסוים אם לפי דעתו אין הפרויקט נעשה בהתאם לתכניות, המפרט הטכני או הוראות המהנדס.

21.4. המפקח יהיה הקובע היחיד והאחרון בכל שאלה שתתעורר ביחס לטיב החומרים, לטיב העבודות ולאופן ביצוען לרבות ביחס לשוויין והתשלום המגיע בגינן.

21.5. שום דבר האמור בסעיף זה, מעשה או מחדל מצד המפקח, לא יפטרו את הקבלן מאחריותו למילוי תנאי חוזה זה ולבצוע העבודות בהתאם להוראותיו ולא יטיל על המפקח או על החברה אחריות כל שהיא בקשר לכך.

21.6. המפקח הנו בא כוחה המקצועי של החברה. את כל ההוראות בקשר עם ביצוע העבודות ואישור התכניות יקבל הקבלן אך ורק באמצעות המפקח והערות הקבלן בקשר לביצוע העבודות יועברו אך ורק באמצעות המפקח.

21.7. הקבלן מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח לעניין זה, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש כאמור, או בגין הוראה כלשהי של המפקח, כאמור.

21.8. המפקח רשאי להורות לקבלן על ביצוע העבודה בשלבים שונים, לרבות הפסקות בין שלב לשלב, ו/או לקבוע עדיפות לביצוע חלק מסויים מהעבודה, או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק העבודה, כאמור, מכל סיבה שהיא לרבות לצורך מתן אפשרות פעולה לקבלנים אחרים, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לשלבים ולסדר העדיפויות שקבע המפקח ולקבלן לא יהיו כל טענות ו/או תביעות ו/או דרישות כספיות ואחרות עקב כך.

21.9. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, ולכל בא כוח מורשה על ידו, להיכנס בכל עת לאתר העבודה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים מוצרים, חומרים, מכונות וציוד כלשהם לביצוע החוזה.

21.10. אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה לחברה או למנהל או למפקח על ביצוע העבודה אלא אמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה בכל שלביו על ידי הקבלן, ואין בקיומו של הפיקוח הנ"ל משום שחרור הקבלן מאיזו התחייבויותיו ומאחריותו כלפי החברה למילוי כל תנאי החוזה.

22. **<u>ביצוע העבודה לשביעות רצון המנהל והמפקח</u>**

הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המנהל והמפקח, וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיהם של המנהל והמפקח, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

23. **<u>ניהול יומן</u>**

23.1. הקבלן ינהל יומן עבודה יומי ממחושב (להלן: "**היומן**") וירשום בו מדי יום את הפרטים הבאים, כולם או מקצתם:

א. מספרם של העובדים לסוגיהם, המועסקים על ידו בביצוע העבודה.
ב. כמויות החומרים למיניהם המובאים לאתר או המוצאים ממנו.
ג. כמויות החומרים שהושקעו על ידו בביצוע העבודה.
ד. הציוד המכני המובא לאתר והמוצא ממנו.
ה. השימוש בציוד מכני בביצוע העבודה.
ו. תנאי מזג האויר השוררים באתר.
ז. תקלות והפרעות בביצוע העבודה.
ח. ההתקדמות בביצוע העבודה במשך היום.
ט. הוראות שניתנו לקבלן על-ידי המפקח.
י. הערות המפקח בדבר מהלך ביצוע העבודה.
יא. כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.

23.2. היומן ייחתם, כל יום, על ידי הקבלן או בא כוחו המוסמך, והעתק חתום מהרישומים בו יועבר באמצעות תוכנה ממוחשבת למפקח או לבא כוחו המוסמך. המפקח או בא כוחו המוסמך יחתמו על הרישומים שנמסרו על ידי הקבלן.

23.3. הקבלן רשאי לרשום ביומן את הערותיו בקשר לביצוע העבודה, אולם רישומים אלה לא יחייבו את החברה אלא אם אושרו בכתב על ידי המנהל.

23.4. הקבלן לא ירשום תביעות כספיות ביומן. תביעות כספיות של הקבלן ואישור תשלומן יהיו בהתאם להוראות החוזה.

23.5. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, אין ברישום הסתייגות ו/או הערה על ידי הקבלן משום צידוק כלשהו או סיבה לעיכוב ביצוע ו/או אי ביצוע עבודה כלשהי ו/או אי-מילוי הוראות המפקח, המנהל, החברה או הוראות החוזה.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

24. **<u>רשימת תביעות</u>**

24.1. הקבלן יגיש למפקח בסוף כל חודש רשימה בה יפרט את כל תביעותיו, אם ישנן כאלה, לתשלומים נוספים, שאינם נכללים בשכר החוזה ואשר, לפי דעתו, הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודה במשך החודש שלפני אותו חודש.

24.2. אי הכללת תביעה ברשימת התביעות כאמור בסעיף קטן 64.1 תהווה ויתור מוחלט וללא תנאי של הקבלן עליה, אלא אם הודיע בכתב בתחילת החודש כאמור על כוונתו להגיש את התביעה.

24.3. לא הגיש הקבלן רשימת תביעות, המפרטת את תביעותיו לתשלומים נוספים, שעל כוונתו להגישן כאמור בסעיף קטן 64.2 סיפא, בתוך חודש לאחר שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על תביעתו לחלוטין וללא תנאי.

24.4. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מן האמור בסעיף קטן 62.6.

<u>פרק ה' - התחייבויות כלליות</u>

25. **<u>אחריות וביצוע תשלומים</u>**

25.1. הקבלן ישא בכל המסים והתשלומים, ההיטלים והאגרות, מכל מין וסוג שהוא, שיחולו בגין ו/או בקשר עם ביצוע העבודה, אלא אם נקבע אחרת ובמפורש בחוזה זה.

26. **<u>שילוט</u>**

26.1. תוך 15 (חמישה עשר) יום מהתאריך הנקוב בצו התחלת עבודה יעמיד הקבלן באתר העבודה שני שלטים כלהלן (להלן: "**השלטים**"):

א. שלט מודולרי על גבי מתקן שילוט מרכזי בכניסה לאתר העבודה במידות 3.0 מ' X 3.0 מ'.

ב. שלט על גבי או בסמוך למשרדי הקבלן באתר (באזור ההתארגנות שלו).

26.2. השלטים יהיו מחומרים, בממדים ובצורת עיצוב גרפי לפי הנחיות שיתן המפקח לקבלן.

26.3. השלטים יכללו:

א. שם החברה, עירית רחובות ובמידת הצורך - vגורם המממן.

ב. שם הקבלן וכתובתו.

ג. שם מנהל העבודה מטעם הקבלן.

ג. שם העבודה המתבצעת.
ד. שמות המתכננים והמפקחים.
ה. שם מנהל הפרויקט.
ו. מועד סיום הפרוייקט.

26.4. הכיתוב ועיצוב השלט יועבר לקבלת אישורו בכתב ומראש של מנכ"ל החברה או מי מטעמו לסקיצת השלטים.

26.5. הקבלן ידאג להשגת כל האישורים הנדרשים מהרשויות המוסמכות להצבת השלטים וישא על חשבונו בכל התשלומים וההיטלים שיוטלו על ידי אותן רשויות מוסמכות.

26.6. במהלך תקופת העבודה ידאג הקבלן לשלמותם ולנקיונם של השלטים, לחידושם או להחלפתם אם ניזוקו, ובתום העבודה ידאג לפרוקם ולסילוקם מהאתר או ישאירם באתר הכל לפי הנחיות והוראות המנהל.

26.7. הקבלן, קבלני משנה שלו, מי מטעמו או כל גורם אחר לא יעמידו שילוט בנוסף לשלטים האמורים לעיל. שילוט נוסף, כאמור, יוסר מיד, וכל ההוצאות שייגרמו בשל כך יחולו על הקבלן.

26.8. הקבלן יבצע את כל החובות המוטלות עליו לפי סעיף זה על חשבונו.

26.9. לא הציג הקבלן את השלטים במועדים ובתנאים כמפורט בפרק זה לעיל תהא החברה רשאית להציב מיידית את השלטים ולחייב את הקבלן בהוצאות הכרוכות בכך בתוספת 15% (חמישה עשר אחוזים) כהוצאות כלליות מוערכות ומסוכמות מראש.

27. **<u>מתן הוראות, קבלת רשיונות ותשלום אגרות</u>**

בכל הכרוך בביצוע העבודה, לרבות לענין הבטיחות בעבודה, ימלא הקבלן אחר הוראות כל דין, לרבות הוראות בדבר מתן הודעות, קבלת רשיונות ותשלום מיסים ואגרות. הקבלן יטפל ויעשה כל הדרוש, לרבות נשיאה על חשבונו בתשלומים, לרבות לשם השגת הרשיונות, הערבויות והאישורים הנדרשים לביצוע העבודה מכל רשות מוסמכת על פי כל דין. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מוסכם בזאת כי לצורך ביצוע העבודות תישא החברה בתשלומי האגרות והערבויות, במידת הצורך, שיידרשו על ידי הרשויות כגון חברת חשמל, חברת בזק, עירית רחובות, מת"ב, מקורות, קק"ל וכיוב'. יחד עם זאת למניעת כל ספק מודגש בזאת כי אין בתשלום האגרות, כאמור בסעיף זה כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו החוזית המפורשת לטיפול והוצאת כלל הרשיונות, הערבויות והאישורים הנדרשים לביצוע העבודה וכן מאחריותו לשאת על חשבונו בשאר התשלומים וההוצאות הנלוות להוצאת הרשיונות, הערבויות והאישורים. לפני דרישת המפקח, ימציא הקבלן רשיונות, ערבויות ואישורים, כאמור, לפני תחילת ביצוע העבודה, וכן ימציא, לפי דרישתו של המפקח, כל אישור בכתב מאת כל רשות מוסמכת על התאמת העבודה לדרישות כל דין או להוראותיה של אותה רשות.

מבלי לגרוע מן האמור לעיל ומכל הוראת דין בעניין;

27.1. על הקבלן למלא אחר כל דרישות הדין ואחר כל דרישות הרשות המקומית המוסמכת וכל רשות מוסמכת אחרת בקשר לביצוע העבודות בכלל, ובפרט לנקיטת אמצעי זהירות וביטחון

להגן על הולכי רגל וכלי רכב לרבות מחלקת הפקוח על הבניה ומחלקת מהנדס העיר וכן על עובדי הקבלן.

27.2. הקבלן מתחייב למלא אחרי כל החובות וההתחייבויות המוטלות בפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל 1970 (להלן: "**הפקודה**") ובתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) - התשמ"ח - 1988 (להלן: "**התקנות**") וכל תקנות שהותקנו מכוחו כפי שהן בתוקף היום וכפי ששיהיו בתוקף בעת ביצוע העבודות ולמלא אחר קביעת כל חקוק, פסיקה או דין בנוגע לנושא הבטיחות.

27.3. ידוע לקבלן, כי החברה ו/או בא כוחה, אינם נושאים באחריות המתחייבת מהפקודה, מהתקנות ו/או מכוח כל דין בנושא הבטיחות. כמו כן חלה על הקבלן החובה לקיים צו בטיחות, הניתן ע"י מפקחי עבודה בדבר בטיחות של מכונות או ציוד או חומרים המהווים סכנה, או צו שיפור, גהות ורווחה של העובדים, כנדרש עפ"י חוק ארגון הפיקוח על העובדים, תשי"ג -1954. אי מילוי הוראות החוק, הנה עבירה ומהווה הפרה של חוזה זה לרבות תנאי החוזה לביצוע . למען הסר ספק, מובהר בזה, כי החברה או בא כוחה (כגון מפקחיה), יבדקו אך ורק לוחות זמנים, טיב העבודה והאיכות, ללא כל התחייבות ו/או אחריות לנושא הבטיחות בביצוע הפרויקט, כפי שייקבע בתנאי החוזה לביצוע.

27.4. על הקבלן והבאים מטעמו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם העבודות.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

28. **<u>עתיקות</u>**

28.1. עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח - 1978 או בכל דין בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, גתות וכן חפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו באתר העבודה - נכסי המדינה הם והקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזזתם שלא לצורך.

28.2. מיד לאחר גילוי החפץ ולפני הזזתו ממקומו, יודיע הקבלן למפקח על התגלית. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות.

29. **<u>זכויות, פטנטים וכדומה</u>**

29.1. כל זכויות הבעלות בעבודה, על כל חלקיה ומתקניה תהיינה לחברה בלבד ולקבלן לא תהיינה כל זכויות בעבודה על כל חלקיה ומתקניה לרבות הציוד, החומרים והכלים שהובאו לאתר העבודה, למעט זכויות לתשלומים כמפורט בחוזה זה.

29.2. הקבלן ימנע כל נזק מהחברה ויפצה אותה על כל תביעה, דרישה, הליך, נזק, הוצאה, היטל וכיוצ"ב שיתעוררו כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר, זכות יוצרים או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע העבודה במתקני העבודה, במכונות או בחומרים או בציוד שיסופקו על ידי הקבלן.

30. **<u>תשלום תמורת זכויות הנאה</u>**

אם יהא צורך לביצוע העבודה בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהו, כגון: לצרכי חציבה או זכות מעבר או שימוש, או זכות לשפיכת אשפה ופסולת, או כל זכות דומה - יהא הקבלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ותשולם תמורתה כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.

31. **<u>פגיעה בנוחות הציבור ובזכויותיהם של אנשים</u>**

31.1. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחות הציבור, ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.
היה ונגרמה הפרעה כלשהי, בין לצורך ובין שלא לצורך, הקבלן בלבד ישא בהוצאות תיקון ההפרעה, לרבות תשלום פיצויים. יובהר ויודגש, כי הקבלן מתחייב לתקן על פי דרישת החברה ובאופן מיידי כל פגיעה ו/או הפרעה כאמור לעיל, שנגרמה בביצוע העבודות לשירותים חיוניים, ובכלל זה אספקת מים וחשמל.

31.2. הקבלן, מצהיר כי ידוע לו והוא מסכים, שבאתר העבודה יעבדו בעלי חוזים אחרים עם החברה, או קבלנים אחרים או עובדים אחרים, והקבלן מתחייב לאפשר להם לעבוד ללא כל הפרעה ולהימנע בעבודותיו מהפרעה כלשהי להם בביצוע עבודותיהם.

32. **<u>תיקון נזקים</u>**

32.1. הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לגדרות, לדרך, למדרכה, לשביל, לרשת המים, לביוב, לתיעול, לחשמל, לטלפון, לצינורות להעברת גז, למת"ב, חברות סלולריות, צנרת ותשתיות פרטיות או למובילים אחרים ולכיוצ"ב (להלן: "**מובילים**") תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודה, יתוקן על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המפקח ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול במובילים כאמור.

32.2. מובהר, כי אם הקבלן לא יתקן את הנזק תוך 7 ימים מיום היווצרותו, אזי תתקן החברה את הנזקים שנגרמו על ידי הקבלן וסכום התיקון, בתוספת תקורת החברה, מוערכות ומסוכמות מראש, בשיעור של 15%, יופחתו מהתמורה הסופית לה זכאי הקבלן.

32.3. הקבלן יתאם מראש עם הגופים והרשויות המוסמכות המתאימות את ביצוע עבודותיו כולל קבלת מפות ונתונים על כל הנזכר לעיל בסעיף 32.1 לעיל, וכולל אישור סופי על ידי הגוף המוסמך ברשות המקומית וברשויות המוסמכות.

32.4. אם לשם ביצוע החוזה יהא צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק למובילים, כאמור לעיל, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים, יודיע הקבלן בכתב למפקח, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו, ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

33. **<u>מניעת הפרעות לתנועה</u>**

33.1. **<u>כללי</u>**

הקבלן אחראי שתוך כדי ביצוע העבודה, לרבות הקמת כל מבנה ארעי, וביצוע כל עבודה ארעית, לא תהיינה הדרכים המובילות לאתר העבודה נתונות שלא לצורך לתנועה שתקשה על התנועה הרגילה בדרכים האמורות, ושלצורך הובלתם של משאות מיוחדים יתקבל תחילה הרשיון הדרוש לכך מהרשות המוסמכת ויינקטו על חשבונו והוצאותיו, כל האמצעים, לרבות בחירתם של הדרכים, של כלי הרכב ושל זמני ההובלה, כך שתמעט ככל האפשר ההפרעה לתנועה הרגילה בדרכים האמורות ויימנע ככל האפשר נזק לדרכים.

33.2. **<u>תנועה על פני כבישים קיימים</u>**

כל תנועה בכבישי אספלט תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב בעלי גלגלים פניאומטיים נקיים, וכאשר יובטח כי החומר המועמס עליהם לא יתפזר בשעת הנסיעה.

33.3. **<u>מתן חופש מעבר</u>**

הקבלן ימנע החניית כלי רכב, המגיעים לאתר העבודה, בדרכים ואלה יוחנו במקומות שייועדו לכך. הקבלן מתחייב כי הדרכים העוברות באתר העבודה, וכן השטחים הציבוריים, יהיו פתוחים לשימוש החברה ו/או קבלנים אחרים, לפי הצורך ובהתאם להוראות המפקח, וכי הוא לא יאחסן עליהם חומרים או ציוד ולא ישפוך עליהם פסולת כלשהי.
תחומי אתר העבודה החסומים

34. **<u>מתן אפשרות פעולה ותיאום עם קבלנים אחרים</u>**

34.1. הקבלן מצהיר שידוע לו שהחברה התקשרה או תתקשר עם קבלנים או גורמים אחרים, לביצוע עבודות שונות באתר העבודה הכוללות השלמת תשתיות ציבוריות, השלמת כבישים, מדרכות ועבודות פיתוח שונות, ביצוע מלאכות, אספקת ציוד וחומרים נגרות, מתח נמוך וכיוב' (לעיל להלן: "**קבלנים אחרים**").

34.2. כן מצהיר הקבלן כי ידוע לו כי ביצוע פרויקט מסויים שעליו לבצע לפי החוזה יעשה במשולב או במקביל, לפי הענין, לעבודות שיבוצעו על ידי קבלנים אחרים באתר העבודה או מחוץ לו.

34.3. ככל שייקבע מראש בפנייה/בהליך התיחור ביחס לפרויקט מסויים יספק הקבלן לקבלנים האחרים שירותי קבלן ראשי (בין היתר, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, כוללים שירותי קבלן ראשי שירותי ניקיון שטח לפני כניסת קבלן משנה, מתן שירותי חשמל ומים ותיאום תיאום ביצוע העבודות). הקבלן יהיה זכאי לרווח קבלני בשיעור של 5% (חמישה אחוז) בקשר עם עבודת הקבלנים האחרים, ככל שיספק להם שירותי קבלן ראשי. על אף האמור ככל שהחברה תכניס ותלווה קלנים שלה לעבודות באתר לא יהיה זכאי הקבלן לכל תוספת לרבות רווח קבלני כאמור.

34.4. יחד עם זאת במקרים בהם לא יספק הקבלן שירותי קבלן ראשי ולא יהיה צד להתקשרויות אלה לא יהיה זכאי הקבלן לכל רווח קבלני ו/או לכל תמורה נוספת בקשר עם עבודת

הקבלנים האחרים. ואולם, הקבלן מתחייב לאפשר בכל עת ומצב כניסתם של הקבלנים האחרים, לאתר העבודה לביצוע עבודות ו/או לאספקת שירותים במקביל ותוך כדי עבודתו, תוך תיאום שלבי העבודה מול הקבלנים האחרים ושיתוף פעולה מלא, הכל ללא תמורה כלשהי. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מנהל העבודה וממונה הבטיחות מטעם הקבלן באתר העבודה מחויבים לניהול העבודה ולבטיחות באתר גם במצב של הכנסת קבלנים אחרים וזאת ללא כל תמורה.

34.5. הקבלן מתחייב לשלב את כל הקבלנים האחים העוסקים בפרויקט בלוח הזמנים ולשקף את עבודותיהם בלוח הזמנים הכללי שיוצג למפקח ולעמותה לאישור.

34.6. הקבלן יפעל לפי הוראות המפקח על מנת לאפשר עבודתם של הקבלנים האחרים, כאמור, לרבות על ידי שינוי סדרי עבודתו, שינוי עדיפויות בביצוע חלקים מן העבודה וכדומה, ויתאם את ביצוע העבודות השונות, כאמור לעיל, בדרך המפורטת במסמכי החוזה ולפי הוראות המפקח.

34.7. חילוקי דעות כלשהם בין הקבלן לבין הקבלנים האחרים או בין הקבלן לבין כל אדם או גוף שאושרו כאמור, בעניין שיתוף הפעולה ביניהם, יובאו להכרעת המפקח והכרעתו תהיה סופית.

34.8. לקבלן לא תהיינה כל תביעות מכל מין וסוג שהוא כנגד החברה בקשר לאמור בסעיף זה, לרבות לתשלום עבור עמלת הוצאות תיאום עבודתם של הקבלנים האחרים, ולא יהיה בעבודתם של הקבלנים האחרים, או בכל עניין הקשור בה, משום צידוק כלשהו או סיבה לעיכוב ביצוע או אי ביצוע עבודה כלשהי על ידו או אי מילוי הוראות המפקח, המנהל, החברה או הוראות החוזה.

35. **<u>הגנה על עצים וצמחיה</u>**

הקבלן לא יפגע ולא יעקור עצים או צמחיה טבעית באתר העבודה אלא אם דרוש הדבר לצרכי העבודה והמפקח התיר לו בכתב ומראש לעשות כן.

היתר המפקח לעקירת עצים אינו פוטר את הקבלן מאחריותו לקבל את אישור קק"ל לעקירת העצים, כשכל ההוצאות הכרוכות בכך יהיו על חשבונו.

במידה וקיימים עצים לשימור באתר העבודה הקבלן ידאג לגדרם ולהשקותם בהתאם להנחיות הרשות בכל תקופת הביצוע למניעת גרימת נזק בלתי הפיך

36. **<u>עבודה בשעות היום בימי חול</u>**

36.1. כל עבודה המבוצעת ע"י הקבלן והכרוכה בהשבתת פעילות ו/או הפרעה למהלך פעילות רגילה של הציבור או חלק ממנו באופן חלקי או מלא, תתואם בכתב ומראש עם המפקח.

36.2. פרט אם הותנה בחוזה במפורש היפוכו של דבר. לא תבוצע כל עבודה בשעות הלילה או בימי שבת ומועדי ישראל ללא הסכמת המפקח בכתב ומראש וקבלת כל אישור הנדרש לצורך כך, בהתאם לכל דין.

36.3. אין הוראות סעיף קטן 36.2 חלות על עבודה שצריכה להתבצע, מטבע הדברים, ללא הפסקה או במשמרות רצופות, או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או

לביטחון העבודה. מבוצעת עבודה בניגוד לאמור בסעיף קטן 37.1. בנסיבות המתוארות בסעיף קטן זה, יודיע הקבלן מיד למפקח על נסיבות העניין במפורש ובכתב.

37. **<u>אספקת מים</u>**

37.1. הקבלן יבצע, על חשבונו, את כל הסידורים הדרושים לאספקת מים לביצוע העבודה ולשימוש עובדיו, לרבות התקנת מד צריכת מים בנקודת החיבור כאמור להלן בסעיף קטן 37.2, הפעלת משאבות, הנחת צינורות, מיכלים, מיכלים רזרביים וכד'.

37.2. הקבלן יתחבר למקור מים במקום שייקבע על ידי החברה, ושיהיה בסביבת אתר העבודה. באחריות הקבלן לקבל את כל האישורים הדרושים לביצוע החיבור, והוצאות ההתחברות למקור המים וצריכת המים יחולו על הקבלן.

37.3. יובהר, כי הוצאות צריכת המים יחולו על הקבלן עד למועד קבלת טופס אישור מסירה סופי (כהגדרתו וכמפורט בסעיף 58.2), חתום על ידי כל הגורמים הרלוונטיים, ובכפוף לכך שהתבצעה קריאת מונה מים על ידי אגף שפ"ע בעירייה. הקבלן מתחייב לוודא את סגירת החשבון שפתח בתאגיד המים ולבצע העברה מסודרת של חשבון המים על שם העירייה, בהתאם למונה שיירשם באותו מועד.

37.4. הקבלן ינקוט באמצעים הדרושים כדי להבטיח איגום באתר העבודה של מים המיועדים לבניה, בכמות מספקת לשני ימי עבודה לפחות, בכל תקופת ביצוע העבודה לפי החוזה.

38. **<u>אספקת חשמל</u>**

באחריות הקבלן לספק מכל מקור שהוא את החשמל הדרוש לביצוע העבודה, וכן לקבל את כל האישורים הדרושים לביצוע החיבור לחשמל, וכל ההוצאות הכרוכות באספקת החשמל וצריכתו יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. אי קבלת האישורים הנדרשים לחיבור לרשת החשמל, לא תמנע מהקבלן לספק חשמל בדרכים חלופיות, לרבות באמצעות גנרטור.

39. **<u>הגנה על חלקי העבודה</u>**

39.1. הקבלן ינקוט ביוזמתו ועל חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל אתר העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שטפונות, רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה.

39.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר כי הקבלן יאחז, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת אתר העבודה וחלקי העבודה מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכל - לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו.

39.3. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לאתר העבודה או לחלקי העבודה, בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן על ידי הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח.

39.4. הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים

העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.

40. **<u>השגחה מטעם הקבלן - צוות הניהול</u>**

40.1. הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת הביצוע צוות ניהול מקצועי הנדסי, לרבות מנהל עבודה בראשו יעמוד מהנדס או הנדסאי (להלן: "**הצוות**"), שיאושר מראש ובכתב על ידי המנהל ויהיה בעל רמה מקצועית גבוהה וניסיון מוכח בביצוע עבודות דומות בהיקפן ובמהותן לעבודה נשוא חוזה זה. בכל מקרה, העבודות תבוצענה אך ורק על ידי מי שהינו מורשה כדין לביצוען, מיומן ומנוסה.

40.2. הקבלן מתחייב להמציא לחברה לפני תחילת העבודה אישור ממשרד הכלכלה ו/או כל משרד מוסמך אחר לגבי רישום חברי הצוות ברישומים הנדרשים על פי כל דין.

40.3. הקבלן מתחייב כי הצוות ימצא באופן קבוע באתר העבודה, ינהל את כל העבודות באופן צמוד ויפקח על קיום הוראות חוזה זה. הקבלן לא יעביר את מי מחברי הצוות ממקום ביצוע הפרויקט אל מקום עבודה אחר של הקבלן.

40.4. מינוי חברי הצוות יהא טעון אישור, מראש ובכתב, של המפקח. המפקח יהא רשאי לסרב למינוי כלשהו, וכן יהא המפקח רשאי לדרוש את החלפתו של מי מחברי הצוות, מבלי לנמק את החלטתו. נדרשה החלפת חבר צוות, ימלא הקבלן את הדרישה בתוך שבועיים ממועד נתינתה. למען הסר ספק מובהר כי הוראות סעיף משנה זה יחולו גם על חבר צוות אשר מונה בעקבות דרישת החלפה כאמור.

40.5. כל הוראה ו/או הודעה שיינתנו על ידי המפקח ו/או על ידי המנהל ו/או על ידי החברה למי מהצוות, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו.

40.6. מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקתו של הצוות או של מי מחבריו, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי חוזה זה ועל פי כל דין, כולן או מקצתן, או כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריותו הבלעדית של הקבלן לביצוע נכון ומלא של העבודה בהתאם לחוזה זה.

40.7. הקבלן ימנה את המהנדס של הקבלן כמהנדס האחראי לביצוע העבודות שידווח על פי החוק וע"פ כל דין לרשויות. כמו כן יהיה המהנדס של הקבלן אחראי על תהליך ההכנה לקבלת תעודת השלמה לפרויקט.

40.8. לכל עבודה בגדר הפרויקט שלביצועה זקוק המבצע לרישוי ו/או להיתר, מתחייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום/בעל רשיון כאמור.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

41. **<u>הרחקת עובדים</u>**

הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידיו באתר העבודה, לרבות מהנדס, הנדסאי, מנהל עבודה, קבלן משנה ואדם המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכימה החברה בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המנהל או המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה או בביצוע העבודה.

42. **<u>זהירות ומתקנים באתר העבודה</u>**

42.1. הקבלן ינקוט, על חשבונו והוצאותיו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר ובסביבתו בעת ביצוע העבודה ויספק ויתקין שמירה, גידור, אורות, שלטי אזהרה, פיגומים, מעקות בטיחות, פנסים מהבהבים, דיפון תעלות, גדרות זמניות ושאר אמצעי זהירות לבטחונם ולנוחותם של הציבור ושל העובדים באתר , בכל מקום שיהיה צורך בכך או שיידרש על ידי המפקח או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. הקבלן מצהיר ומתחייב כי בטרם יפנה את אתר העבודה יהיה עליו ליישר את ערמות העפר ולסלק את כל המכשולים והמפגעים שנשארו באתר העבודה.

42.2. הקבלן מתחייב לתקן כל פגם בגידור האתר ולהיות אחראי על תקינות הגדר ושלמותה בכל עת במהלך בצוע העבודות באתר וכן להוסיף לה כיסויים או תוספות ככל שידרש ע"י המפקח ו/או המזמינה.

42.3. מובהר בזאת במפורש כי מתחם העבודות הינו מתחם פתוח. ולכן, על הקבלן להתקין על חשבונו- בכל מקום שהדבר יידרש - אמצעים אשר ימנעו כניסה ו/או מעבר של זרים דרך מקום ביצוע העבודות, ובכלל זה התקנת שערים, גדרות ומחסומים ככל שיידרש וככל שיורה לו המפקח ו/או המנהל ו/או המזמינה או נציגיו מפעם לפעם.

42.4. הקבלן מתחייב בזאת לעשות ככל יכולתו למניעת כל תאונות, מפולות, התפוצצות, שריפות ותקלות באתר ובסביבה הקרובה לו, במהלך ביצוען של העבודות, ולשמור על כל הוראות הדין באשר לבטיחות ולגהות.

42.5. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי הוראת כל דין הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו הוא: כיסויי הגנה לאנשים ומכוניות, וכן שאר אמצעי זהירות לביטחונו ונוחיותו של הציבור בהתאם לדרישות של חוזה זה, הוראות הדין והוראות כל רשות מוסמכת לרבות המפקח.

42.6. מבלי לגרוע מן האמור לעיל הקבלן מצהיר ומתחייב כי אמצעי הזהירות יינקטו ע"י הקבלן במשך כל תקופת ביצוע העבודות.

42.7. בתוך שבועיים מהיום הנקוב בצו התחלת עבודה, יתקין הקבלן ויחזיק במקום שייקבע על ידי המפקח:

א. מבנה לשימוש משרדי הקבלן.
ב. מחסן מתאים לאחסנת חומרים, כלים ומכשירים אחרים לצורך ביצוע העבודה.
ג. בתי שימוש זמניים.
ד. <u>משרד לשימוש המפקח</u>, כמפורט להלן:

42.8. על הקבלן להעמיד לרשות המפקח 1 מבנה ארעיי (אשר ישמש כמשרד שדה לצוות המפקחים על פי כל הנתונים שלהלן. המבנה(ים) יוקם(ו) במקום שייקבע בתיאום עם המפקח באתר.

42.9. שטחו של משרד השדה יהיה כ- 15 מ"ר ובגובה מינימלי של 2.5 מ' והוא יהיה מצויד ומרוהט כדלקמן: מזגן מפוצל של 2.5 כ"ס, 2 שולחנות כתיבה 80 X160 ס"מ עם מגירות וכסאות

חתימה + חותמת של המשתתף _____

הולמים.

42.10. המשרד יכלול 2 חלונות בשטח 0.8 מ"ר כ"א, כולל רשת נגד יתושים וסורגים למניעת פריצה. חדר הישיבות יכלול לפחות 2 חלונות כנ"ל.

42.11. כמו כן יהיה על הקבלן להקים בסמוך ליד משרד המפקח חדרי שירותים ומטבחון אשר ישמשו את החברה ובאי כוחה.

42.12. על הקבלן לדאוג כי המבנה(יחובר אל רשת החשמל, רשת אספקת מים ורשת הביוב, ויכללו נק' חשמל ח"ק בכמות מספקת להפעלת כל הציוד החשמלי הנדרש.

42.13. על הקבלן להחזיק על חשבונו כל זמן העבודה דרך גישה עבירה לרכב קל אל המבנה(ים) הנ"ל ושטח חניה ל- 5 מכוניות לשימוש המזמינה ובאי כוחו. המבנה(ים) יהיה(ו) מוכן(ים) ויעמדו לרשות המפקח לא יאוחר מ- 7 ימים לפני תחילת העבודה באתר.

42.14. מובהר כי המבנה(ים) והציוד האמור, הינם בבעלות ואחריות הקבלן ועליו לפנותם בסיום העבודות ובתיאום וקבלת אישור המפקח.

42.15. על הקבלן לספק למבנה מכונת צילום (לניירות A4 -וA3), כולל אספקה שוטפת של נייר עבודה במשך כל הפרויקט כולל מדפסת לניר רגיל, לשימוש המפקח .

42.16. הקבלן ישא בהוצאות הניקיון ואחזקה של משרד המפקח וצוותו ככל שיידרש לצורך עבודתם, כולל תשלומי האגרות השונות כגון : תשלום עבור מים, חשמל, טלפון ו/או דמי שימוש ואחזקה כולל תשלום עבור השיחות של אמצעי תקשורת אחרים אשר הועמדו לרשות המפקח ושמושו במשך כל זמן העבודה.

42.17. כל ההוצאות הכרוכות בהקמת המשרדים עבור המפקח ואספקת הציוד כמתואר לעיל, כולל אישור הרשות למיקום ולמערכות, אחזקתם השוטפת במשך כל תקופת העבודה יחולו על הקבלן ועל חשבונו הבלעדי.

42.18. הקבלן יבטיח שמירה על המשרד, ידאג לנקיונו השוטף ולתקינות, הציוד והריהוט הכלול בו, ויתחזק את מבנה המשרד לרבות צביעתו במידת הצורך.

42.19. הקבלן יכשיר מקומות חניה להחניית כלי רכב המגיעים לאתר העבודה וידאג לאחזקתם התקינה. בנוסף יכשיר הקבלן מקום לאחסנה פתוחה של חומרים שיובאו לאתר העבודה. מקומות החניה והאחסנה ייקבעו על ידי המפקח, מזמן לזמן. מודגש בזה כי חל איסור על הקבלן לאחסן חומרים או ציוד על כבישים, מדרכות, פסי ירק שלאורך הכבישים וכיוצ"ב.

42.20. הקבלן יכשיר ויתחזק דרכים זמניות באתר העבודה ובסמוך לו, לפי הוראות המפקח, וכנדרש מביצוע העבודה.

42.21. הקבלן יבצע את כל החובות המוטלות עליו לפי סעיף זה על חשבונו, לרבות תשלום כל ההוצאות הנדרשות לשם החזקת המשרד והשימוש בו, ולרבות השגת כל ההיתרים הדרושים מהרשויות המוסמכות לחיבור התשתיות והעמדת המבנה, ותשלום בגין היתרים אלו.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

פרק ו' – אחריות וביטוח

43. **אחריות לעבודה סעיפי אחריות**

43.1. מיום העמדת אתר העבודה, כולו או חלקו, לרשות הקבלן ועד מתן תעודת השלמה, יהא הקבלן אחראי לשמירת העבודה ולהשגחה עליה. הקבלן יתקן על חשבונו, ובמהירות המירבית, כל נזק שיגרם לעבודה מכל סיבה שהיא, לרבות נזק שיגרם בקשר עם ו/או כתוצאה ישירה או עקיפה של ביצוע לקוי של עבודות נשוא חוזה זההקבלן מתחייב שעם השלמתה תהיה העבודה במצב תקין ותתאים בכל פרטיה להוראות החוזה. חובתו האמורה של הקבלן תעמוד בעינה בין שהאובדן, הנזק, הקלקול או הפגיעה האמורים נגרמו באקראי, בין שהיו תוצאות מעשה הכרחי או צפוי מראש לצורך ביצוע העבודה ובין שנגרמו מחמת תאונה בלתי נמנעת.

43.2. הקבלן ישפה את החברה ו/או עירית רחובות ו/או הגורם המממן, ככל שיש, בגין כל נזק שיגרם להן או למי מהן עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שתתגלה בתאריך מאוחר יותר.

43.3. הוראות סעיף קטן 43.1 תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן תוך כדי עבודות תיקון ובדק שבוצעו על ידו בתקופת הבדק אף לאחר מתן תעודת השלמה, בהתאם להוראות פרק ט'.

43.4. בכל מקרה של נזק לעבודה שנגרם כתוצאה משימוש החברה או מי מטעמה בעבודה או בחלק ממנה לאחר מתן תעודת השלמה, יהיה על הקבלן לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם ובמידה שהחברה תדרוש ממנו לעשות כן, והוצאות התיקון המוכחות יחולו על החברה. על אף האמור לעיל, אם תוך שימוש סביר בעבודה על ידי החברה ייגרמו נזקים החורגים מן הנזקים אשר צפויים להגרם משימוש סביר, וזאת כתוצאה מביצוע לקוי של העבודה - יחולו הוצאות התיקון כולן על הקבלן.

43.5. כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק ו/או תביעה ו/או דרישה שתוגש נגד החברה ו/או נגד העיריה על ידי גורמים שלישיים בגין נזקים שיגרמו להם כתוצאה מאיחור כלשהו בלוח הזמנים לגמר ביצוע ו/או מביצוע העבודות ו/או המערכות ו/או הכנה למערכות ו/או לשירותים שעל הקבלן ו/או קבלני המשנה לספק, שלא על פי הוראות חוזה זה ו/או על פי הוראותיהן, וזאת מבלי לגרוע מכל התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה ועל פי כל דין והקבלן מתחייב לנקוט את כל האמצעים הדרושים למניעת נזק ו/או אובדן ו/או הפסד כאמור.

43.6. הקבלן מתחייב לפצות ו/או לשפות את החברה בגין כל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד כאמור לעיל, או כל הפסד אחר שייגרם לחברה לרבות כתוצאה מכל תביעה שתוגש נגדה ו/או מפסק דין שייפסק נגדה, ובכל מקרה שהחברה תחוייב בתשלום פיצויים או בכל תשלום אחר בקשר לתביעה כזו, מתחייב הקבלן לשלם מיידית עם קבלת דרישה כל סכום כזה לחברה או במקומה, וכן מתחייב הקבלן לשאת בכל ההוצאות שהחברה תחוייב בהן בקשר או כתוצאה מכל תביעה כזאת, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

44. **<u>אחריות לגוף או לרכוש</u>**

44.1. בנוסף לאמור בכל דין יהיה הקבלן אחראי לכל נזק או אובדן ו/או הפסד, מכל סוג שהוא, שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודה או בקשר עמה או שייגרמו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ו/או בדק בתקופת הבדק ואף לאחר מתן תעודת השלמה, לגופו או לרכושו של אדם כלשהו, עקב רשלנות הקבלן ו/או הפרתו איזה מהוראות חוזה זה, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור הקבלן עצמו, עובדיו, שלוחיו, מורשיו, קבלני המשנה שלו ועובדיהם, וכן החברה ו/או את עירית רחובות ו/או את בעלי המקרקעין עליהם נעשית העבודה ומי מטעמן לרבות עובדיהן, שלוחיהן, מורשיהן וצד ג' כל שהוא מן הציבור.

44.2. הקבלן ינקוט בכל האמצעים למניעת נזק או אובדן, כאמור. הקבלן פוטר את החברה והבאים מטעמה מאחריות לכל אבדן או נזק העלול להיגרם לרכוש כלשהו המובא על ידי הקבלן ו/או עבורו לחצרי החברה, אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

44.3. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודה או ביצוע עבודות הבדק, לרבות נזק שנגרם לעובד החברה, לעובד עירית רחובות, לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של הקבלן והן של קבלני המשנה. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או תאונה, כאמור, עד אשר יישבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

44.4. למען הסר כל ספק ומבלי לגרוע באמור לעיל ולהלן מובהר, כי הקבלן יהיה אחראי כלפי החברה לכל נזק ו/או אובדן ולכל הפסד שיגרמו לחברה כתוצאה מבחירה לקויה ו/או לא סבירה ו/או לא מתאימה של עובדיו ו/או מי מטעמו, לרבות קבלני משנה, אשר יועסקו בביצוע העבודות.

44.5. עריכת ביטוח על ידי הקבלן, כאמור בסעיף 46 דלהלן, אינה משחררת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לעיל ולהלן.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

45. **<u>אחריות לעובדים ולשלוחים</u>**

45.1. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודה או ביצוע עבודות הבדק, לרבות נזק שנגרם לעובד החברה, לעובד עירית רחובות, לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של הקבלן והן של קבלני המשנה. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או תאונה, כאמור, עד אשר יישבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

45.2. סיומו של חוזה זה ו/או השלמת העבודות לא יהיה בהם כדי לגרוע מאחריות הקבלן לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מחוזה זה ו/או מהעבודה ו/או מהציוד או קשורה אליהם.

45.3. במקרה של דרישה ו/או תביעה ו/או טענה (להלן לשם הקיצור: "**תביעה**") בגין נזק, הפסד, אובדן או פגיעה בגוף או ברכוש כנ"ל ו/או שהקבלן אחראי להם עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י הדין, מתחייב הקבלן לשפות את החברה ו/או את עירית רחובות ו/או את בעלי המקרקעין עליהם נעשית העבודה (להלן, יחד ולחוד לשם הקיצור בסעיף זה יכונו: "**החברה**") מיד עם דרישתה הראשונה בכתב, במלוא סכום חבותה, כולל תשלומים והוצאות מכל מין ללא יוצא מין הכלל, בתוספת 15% (חמישה עשר אחוזים) כהוצאות כלליות מוערכות ומסוכמות מראש לרבות במקרה של פשרה שהחברה הגיעה אליה בין אם ששילמה החברה או ובין אם עלולה לשלם בקשר לתביעה כאמור וזאת מבלי לגרוע מזכויות החברה עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י הדין לכל תרופה או סעד אחרים.

45.4. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או אובדן, כאמור, עד אשר תיושבנה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

46. **<u>ביטוח על ידי הקבלן</u>**

בסעיף זה: **גורם מממן,** ככל שקיים בקשר לפרויקט.

46.1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, הוראות הביטוח אשר יחולו על הצדדים הינן בהתאם לנספח הביטוח, המצורף להסכם זה כנספח 6, ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

"העירייה" לצורך הוראות נספח הביטוח ואישור הביטוח הינה: עיריית רחובות לרבות חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל.

46.2. הקבלן מתחייב לשפות את החברה ו/או את העירייה ו/או הגורם המממן בגין כל סכום שיושת עליהן עקב הפרת תנאי הפוליסות ע"י הקבלן ו/או הפועלים מטעמו.

46.3. הקבלן מתחייב להביא לידיעת הקבלנים מטעמו את האמור בחוזה זה לעניין אחריות וביטוח ולקבל בכתב את הסכמתם ואת התחייבותם לפעול בהתאם, לרבות בהתאם להוראות הפוליסות, וכן לפטור את החברה ו/או העירייה ו/או עובדיהם ו/או מנהליהם ו/או את המפקח ו/או מנהל הפרויקט ו/או את הגורם המממן ו/או כל הפועלים מטעמם של הנ"ל מאחריות לכל נזק לרכוש ו/או ציוד המובא על ידם או מטעמם לאתר העבודות. על הקבלן תחול האחריות הבלעדית לדאוג כי הקבלנים יקיימו הן את הוראות ודרישות חוזה זה, לרבות הדרישות עפ"י כל דין, והן את דרישות ביטוחי הקבלן.

46.4. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן הוא הנושא באחריות כלפי החברה ו/או העירייה ו/או הגורם המממן בגין העבודות נשוא חוזה זה, לרבות עבודות אשר יבוצעו על ידי קבלן משנה, והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את החברה ו/או את העירייה ו/או את הגורם המממן בגין כל אובדן ו/או נזק ו/או הפסד שייגרם להם, במישרין ו/או בעקיפין, עקב

העבודות שבוצעו על ידי מי מקבלני המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק ו/או הפסד כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.

46.5. חוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי - בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בחוזה זה, מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדיו, שליחיו והפועלים מטעמו יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות על פי חוזה זה זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל. מובהר כי הקבלן מתחייב לדאוג לקיום הוראות אלה על ידי קבלני המשנה מטעמו ולהמציא לחברה, מידי תחילת רבעון, אישור רואה חשבון בדבר קיום הוראות אלה ביחס לרבעון החולף.

סעיף זה על כל סעיפי המשנה שבו הינו מעיקרי חוזה ההתקשרות והפרתו ו/או הפרת תנאי מתנאיו ע"י הקבלן תהווה הפרה יסודית של החוזה.

פרק ז' – עובדים

47. **אספקת כח אדם על ידי הקבלן**

הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא את כח האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה עליהם ואמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בכך.

48. **אספקת כח אדם, רישומו ותנאי עבודה**

48.1. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחרים, מטיב מעולה ברמה גבוהה ובמספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך המועד הקבוע לכך בחוזה. ובעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רשיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רשיון או היתר, כאמור.

48.2. הקבלן מתחייב שבביצוע העבודה ינוהלו, לשביעות רצונו של המפקח, פנקסי כוח אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסווגו במקצוע של כל עובד, וכן ימי עבודתו.

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

48.4. לפי דרישה בכתב מאת המפקח יחליף הקבלן את בא כוחו המוסמך או את מנהל העבודה, אם לדעת המפקח אין הם מתאימים לתפקיד.

48.5. לביצוע העבודה, יקבל הקבלן עובדים אך רק בהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט- 1959. הקבלן ישלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע העבודה, ויקיים תנאי עבודה, בהתאם לחוזה הקיבוצי החל עליהם, אם חל עליהם, ובהתאם לקבוע בכל דין או בכל הוראה של הרשויות המוסמכות לכך. הקבלן מתחייב לשלם בעד עובד שהועסק על

ידו בביצוע העבודה מיסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותו העובד על פי החוזה הקיבוצי החל עליו, אם חל עליו, ועל פי כל דין..

48.6. הקבלן מתחייב לבצע את כל חובותיו לביטוח סוציאלי של עובדיו, וכן למלא אחר חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב] תשכ"ט - 1968 והתקנות שהותקנו על פיו ועל פי חוק הבריאות הממלכתי ולהמציא למנהל אישורים של המוסד לביטוח לאומי כי קיים את התחייבויותיו לפי סעיף קטן זה. הנאמר בסעיף קטן זה בא להוסיף על חובות הקבלן ולא לגרוע מהן - ולא יתפרש כמטיל חובות על החברה כלפי האנשים המועסקים על ידי הקבלן.

48.7. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולנקוט כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, וכן להבטיח תנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם עפ"י הוראות כל דין , ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי המפקח, כמובנו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד - 1954.

48.8. הקבלן מתחייב למלא ולשמור על הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלים על עבודתו לפי חוזה זה וכן על הוראות כל חוק, דין ונוהג החלים על העבודה.

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

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

49. **<u>העדר יחסי עובד-מעביד</u>**

49.1. מובהר בזאת כי הקבלן משמש קבלן עצמאי ובלתי תלוי והוא לבדו ישא באחריות לכל הזכויות הסוציאליות של עובדים אלה (כגון- ניכויי מס הכנסה ובטוח לאומי, תשלומים לקרנות איגודים מקצועיים ותשלומים סוציאליים אחרים) ולכל החובות החלות עפ"י דין ו/או מכח חוזה קיבוצי רלוונטי ו/או מכח כל נוהג או חבות אחרת על מעביד כלפי עובדיו, וכי אין בין החברה לבינו או לבין כל אדם אחר, המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, יחסי עובד מעביד.

49.2. אם על אף האמור לעיל, ובניגוד לכוונת הצדדים המפורשת, ייקבע כי החברה היא מעבידתו של הקבלן או של אדם המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, מתחייב הקבלן לשפות מייד את החברה מיד עם דרישתה הראשונה בכתב, במלוא סכום חבותה בגין כל הוצאה או נזק שיגרמו לה בשל כך, כולל תשלומים והוצאות מכל מין ללא יוצא מין הכלל, בתוספת 15% (חמישה עשר אחוזים) כהוצאות כלליות מוערכות ומסוכמות מראש לרבות במקרה של פשרה שהחברה הגיעה אליה בין אם ששילמה החברה או ובין אם עלולה לשלם בקשר לתביעה כאמור וזאת מבלי לגרוע מזכויות החברה עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י הדין לכל תרופה או סעד אחרים.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

פרק ח' - ציוד, חומרים, מוצרים ומלאכה

50. **אספקת ציוד, מתקנים וחומרים**

50.1. הקבלן מצהיר כי ברשותו וכי הוא מתחייב לספק על אחריותו ועל חשבונו הבלעדי את כל הציוד, המתקנים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בלוחות הזמנים ובטיב מעולה. מוסכם, כי לפני ביצוע העבודות ימציא הקבלן למפקח את כל האישורים הדרושים על פי כל דין לשימוש בציוד, במתקנים ובחומרים האמורים לעיל.

50.2. הקבלן לא ישתמש בציוד או מתקן כלשהו בביצוע העבודה אלא לאחר אישורו של המפקח, זולת אם ויתר המפקח מפורשות, בכלל או לעניין מסויים, על בדיקתו ואישורו של הציוד או המתקן.

50.3. מוסכם במפורש, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים מפרטי מכון התקנים, או תקנים זרים, ואושרו על ידי המפקח.

50.4. מקום שניתנת אחריות לחומר או למוצר, הנדרשים לביצוע העבודה, חייב הקבלן לקבל מן היצרן או הספק של אותו חומר או מוצר תעודת אחריות מתאימה.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

51. **ציוד, חומרים ומתקנים באתר העבודה**

51.1. החומרים, כהגדרתם בחוזה זה,שהובאו לאתר העבודה או שהוקמו באתר העבודה על ידי הקבלן למטרת ביצוע העבודה, יעברו בשעת הבאתם או הקמתם, כאמור, לבעלות החברה.

51.2. הקבלן אינו רשאי להוציא מאתר העבודה חומרים, כאמור, או ציוד שהובא לאתר העבודה לשם ביצוע העבודה ללא הסכמת המפקח בכתב.

51.3. כל אימת שנפסלו ציוד וחומרים על פי הוראות דלהלן, או הורה המפקח בכתב, שהחומרים, הציוד והמבנים או המתקנים הארעיים אינם נחוצים עוד לביצוע העבודה, רשאי הקבלן להוציאם מאתר העבודה, ועם פסילתם או מתן הוראה, כאמור, חדלים החומרים, הציוד והמבנים והמתקנים הארעיים מלהיות בבעלות החברה.

51.4. נקבע בהוראה לפי סעיף קטן זה מועד לסילוק הציוד, החומרים או המבנים או המתקנים הארעיים, חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. נמנע הקבלן מלעשות כן, רשאית החברה, לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב של 7 ימים, לסלקם, למכרם ולעשות בהם כל שימוש אחר לפי שיקול דעתה.

51.5. החברה תזכה את חשבון הקבלן בסכום המכירה, בניכוי כל ההוצאות שנגרמו לה בענין זה.

51.6. הקבלן אחראי, על חשבונו, לשמירתם הבטוחה של הציוד, החומרים, המבנים והמתקנים הארעיים והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע העבודה, אולם בכל מקרה מן המקרים המפורטים בפרק יג' רשאית החברה להשתמש בזכויות המוקנות לה על פי אותו פרק, וזכות השימוש של הקבלן לפי סעיף קטן זה כפופה לזכויות החברה, על פי פרק יג', כאמור.

51.7. המפקח רשאי לתת לקבלן, בכל זמן שהוא, הוראות שונות, לפי שיקול דעתו, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות הוראות בדבר פסילת ציוד וחומרים מלשמש בביצוע העבודה, הוראות בדבר החלפת וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו, וכיוצ"ב הוראות. הקבלן ינהג על פי הוראות המפקח וההוצאות יהיו על חשבונו.

51.8. אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור כלשהו על ידי המפקח לטיבם של חומרים וציוד כלשהם, בין שעשה שימוש בסמכויותיו ובין שלא עשה בהן שימוש, והמפקח רשאי לפסול ציוד או חומרים בכל זמן שהוא.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

52. **<u>טיב החומרים והמלאכה</u>**

52.1. הקבלן ישתמש בחומרים ומוצרים מהמין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרטים, בתוכניות, בכתב הכמויות ובשאר מסמכי החוזה, ובכמויות מספיקות.

52.2. חומרים שלגביהם קיימים תקנים או מפרטים מטעם מכון התקנים הישראלי, יתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים, ולסוג המובחר של החומר או המוצר, אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד ולא צויין באחד ממסמכי החוזה סוג אחר ובהעדר הוראה אחרת במפרטים ובתוכניות, יתאימו החומרים לרמת התקן הגבוהה ביותר. בהעדר תקן ישראלי יחייבו תקנים זרים לפי קביעת המפקח.

52.3. הקבלן מתחייב שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים למטרתם על ידי המפקח, וכן שלא ישתמש בביצוע העבודה אלא בחומרים אשר יוצרו או סופקו על ידי מקור שאישר המפקח. אישורו של מקור חומרים לא ישמש בשום מקרה אישור לטיבתם של חומרים המובאים מאותו מקור.

52.4. הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים של יצרן בעל תו תקן או סימן השגחה.

52.5. חובה זו לא חלה על חומרים ומוצרים שלגביהם לא קיים יצרן שלחומריו ולמוצריו תו תקן או סימן השגחה.

52.6. סופקו מוצרים מסויימים על ידי החברה - אין עובדה זו כשלעצמה גורעת מאחריותו של הקבלן לגבי טיבה של העבודה. במידה וגילה הקבלן פגם או חוסר של אותו מוצר, עליו להודיע מיד למפקח. הועברו החומרים לרשות הקבלן, רואים את הקבלן כאחראי על תקינותם עד להתקנה ולבדיקה הסופית. הועבר החומרים לרשות הקבלן ונמצא פגם לאחר ההתקנה, יחוייב הקבלן, לשאת בנזק וזאת ללא כל עוררין. הקבלן נדרש לנקוט בכל האמצעים הדרושים (אחסון, שמירה, טיפול נכון וכו') המבטיחים את תקינות החומרים לאחר קבלתו מהחברה.

52.7. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא, ולפי הוראות המפקח, דגימות מהחומרים, בין שהובאו או שנמצאים באתר העבודה ובין שלא, ומהמלאכה שנעשתה, וכן לספק את הכלים, את כח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לבדיקת הדגימות, החומרים והמלאכה באתר העבודה או להעביר אותם לבדיקת מעבדה, הכל כפי שיורה המפקח.

52.8. החומרים והמוצרים שיספק הקבלן לאתר העבודה יתאימו מכל הבחינות לדגימות שאושרו

ויהיו בכמות הדרושה לצורך התקדמות העבודה וביצועה המלא.

52.9. דמי בדיקת דגימות במעבדה לפי סעיף זה חלים על הקבלן וישולמו ע"י החברה והם נקבעים בזה לשיעור של 2% (שני אחוז) מהסכום המאושר הכולל, לרבות עבודות נוספות וחריגים, אף אם בפועל, עלות דמי הבדיקות תפחת משיעור זה. דמי הבדיקות יופחתו מכל חשבון שיוגש, מידי חודש, ע"י הקבלן.

52.10. היה ומחיר כל הבדיקות, למעט הבדיקות המנויות בסעיף52.1152.11 להלן, עלה על השיעור של 2%, יופחת ההפרש מהחשבון הסופי.

52.11. ההוצאות דלהלן לא ייחשבו ככלולות בשיעור הנקוב לעיל כדמי בדיקת דגימות והן תחולנה בכל מקרה, על הקבלן:

א. דמי בדיקות מוקדמות של חומרים, המיועדות לקבוע את מקורות האספקה.
ב. דמי בדיקות שהזמין הקבלן למטרותיו הוא, כגון לנוחיות בעבודה, לחסכון וכיוצ"ב.
ג. דמי בדיקות של חומרים ומלאכה, שיימצאו בלתי מתאימים לדרישות החוזה ותנאיו.
ד. הוצאות לוואי שונות למטרת ביצוע בדיקות מכל סוג שהוא.

52.12. המנהל שומר לעצמו את הזכות לקבוע את המעבדה שתבצע את הבדיקות וכן להזמין בעצמו את ביצוען ולשלם למעבדה את דמי הבדיקות, בלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים, המלאכה והעבודה כנדרש בחוזה. השתמש המנהל בזכות האמורה, יכסה הסכום שנקבע לפי סעיף קטן 52.9 לעיל את ההוצאות עבור הבדיקות.

52.13. נוסף לבדיקת דגימות כמפורט לעיל, על הקבלן לבצע ביקורת ויזואלית באתר העבודה, כדי לוודא שהביצוע ייעשה על פי דרישות החוזה והוראות המפקח. ביקורת זו תיעשה על ידי מהנדס או הנדסאי של הקבלן, לפי הרשימה שבסעיף "ביקורת ויזואלית" במפרט הטכני המיוחד – **<u>מסמך ד' למסמכי המכרז</u>** הקבלן יצרף לכל חשבון חלקי שיגיש לחברה אישור על ביצוע הביקורת ותוצאותיה, חתום על ידי עורך הביקורת, המתייחס לשלבי הביצוע הנכללים בחשבון החלקי. הגשת אישור כאמור הינה תנאי לאישור החשבון החלקי לתשלום.

52.14. נוסף על האמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו מוסכם כדלהלן:

א. מתן הוראות על-ידי המפקח ו/או ביצוע דגימות לפי הוראותיו אינו גורע מאחריות הקבלן לגבי טיב החומרים, המלאכה והעבודה כנדרש בחוזה וחובת ההוכחה לטיב זה ולהיותם עומדים בדרישות התקנים והמפרטים מוטלת על הקבלן.
ב. עיכוב הבדיקות במעבדה או המתנה לתוצאותיהן לא יקנו לקבלן ארכה כלשהי להשלמת העבודה ולא ישמשו עילה לתביעה כלשהי מטעמו.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

53. **<u>בדיקות חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים</u>**

53.1. הקבלן מתחייב להודיע בכתב למפקח על סיומו של כל שלב משלבי העבודה.

53.2. הקבלן ייתן הודעה מוקדמת בכתב למפקח לפני שהוא עומד לכסות איזו עבודה שהיא בכדי לאפשר לו לבקרה ולקבוע לפני כסויה, את אופן הביצוע הנכון של העבודה הנדונה. במקרה שלא תתקבל הודעה כזאת - רשאי המפקח להורות להסיר את הכיסוי מעל העבודה או

להרוס כל חלק מהעבודה על חשבון הקבלן.

53.3. הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודה, שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ללא שאותו חלק מהעבודה נבדק.

53.4. הושלם חלק מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן למפקח בכתב, שהחלק האמור מוכן לבדיקה והקבלן יאפשר ויעזור למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה לפני כיסויו או הסתרתו.

53.5. הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודה לפי הוראות המפקח, לצורך בדיקתו, בחינתו ומדידתו, ולאחר מכן יחזירו לתיקנו לשביעות רצונו של המפקח. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה, רשאי המפקח לעשות כאמור והקבלן יחזיר את המצב לתיקנו לשביעות רצונו של המפקח. החברה תהא רשאית לנכות את ההוצאות שנגרמו לחברה בתוספת 15% הוצאות כלליות מוסכמות מראש וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר נוסף השמור לחברה מכח החוזה ו/או מכח כל דין לפיצוי בגין מימוש זכותה, כאמור, או לגבותם בכל דרך אחרת.

53.6. כל העלויות, ההוצאות, הנזקים וההפסדים הכרוכים בביצוע העבודה מחדש לרבות פירוק/הסרת הקודם, החלפת החומרים ועיכוב בלוח הזמנים הנובע מכך, יושתו על הקבלן לעיל תחולנה על הקבלן, אלא אם כן קיים הקבלן את התחייבותו לפי הסעיפים הקטנים 53.2 - 53.4 והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעות רצונו של המפקח.

54. **<u>סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה</u>**

54.1. המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי מהלך העבודה:

א. על סילוק כל חומרים שהם מאתר העבודה, בתוך תקופת זמן אשר תצויין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים למטרתם.

ב. על הבאת חומרים כשרים ומתאימים למטרתם במקום החומרים האמורים בפיסקה (א).

ג. על סילוקו, הריסתו והקמתו או עשייתו מחדש של חלק כלשהו העבודה שהוקם או נעשה על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד לחוזה.

54.2. כוחו של המפקח לפי סעיף זה לעיל יפה לכל דבר, וזאת - גם במקרה שנערכו בדיקות כלשהן על ידי המפקח ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע, אם בוצע, בקשר לחומרים ולמלאכה האמורים.

54.3. הקבלן מתחייב לקיים כל הוראת דין בקשר לפינוי כל חומר ו/או פסולת מהאתר ולהשיג את האישורים וההיתרים מהרשויות המוסמכות.

54.4. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף זה לעיל, תהא החברה רשאית לבצען על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות.

55. **<u>התקנת אביזרים, השארת חללים ותיאום בין עבודות</u>**

55.1. על הקבלן לעיין היטב בכל מסמכי החוזה, לרבות התכניות המהוות חלק מהם, לבדוק אותם ולבצע את העבודה בדרך שיש בה תיאום בין העבודות השונות הכלולות בחוזה זה, על מנת למנוע את הצורך בפירוק או הריסה של עבודות שבוצעו.

55.2. התברר כי יש צורך לפרק או להרוס עבודות שבוצעו ו/או לבצע עבודות מחדש, בשל כך שהקבלן לא קיים את המוטל עליו כאמור- חייב הקבלן, על חשבונו לפרק ו/או להרוס ו/או לבצע מחדש עבודות הכל - בהתאם לחוזה ולפי הנחיות המפקח וכל העלויות, ההוצאות, הנזקים וההפסדים הכרוכים בביצוע העבודה מחדש לרבות פירוק/הסרת הקודם, החלפת החומרים ועיכוב בלוח הזמנים הנובע מכך, יושתו על הקבלן במלואם

56. **<u>ניקוי העבודה ואתר העבודה</u>**

56.1. הקבלן ישמור את אתר העבודה נקי ומסודר בכל זמן, ומזמן לזמן יסלק מאתר העבודה, על חשבונו והוצאותיו, את עודפי החומרים והפסולת לאתר פסולת מורשה.

56.2. הקבלן מתחייב למלא אחר כל הוראה של המפקח בדבר העברת עודפי חומרים ופסולת אל מחוץ לאתר העבודה. עודפי החומרים והפסולת יישפכו רק במקומות שהרשות המוסמכת לכך הרשתה, מחוץ לגבולות הישוב. החברה רשאית לדרוש מהקבלן אישורים על ביצוע פינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר והקבלן מתחייב להמציא את האישורים לא יאוחר מארבע עשר (14) יום מיום דרישות החברה.

56.3. מיד עם סיום העבודה בחלק כלשהו של אתר העבודה ינקה הקבלן את כל חלקי העבודה ואת אתר העבודה, כאמור, וימסור אותם כשהם נקיים ומתאימים למטרתם, לשביעות רצונו של המפקח ולפי הוראותיו.כן יסיר הקבלן על חשבונו, כל מיכשול או סיכון שנותרו באותו חלק של האתר ובגבולותיו, לרבות בדרך של מילוי בורות וחפירות, יישור ערימות עפר וכדומה.

56.4. הקבלן יבצע את כל החובות המוטלות עליו לפי סעיף זה על חשבונו.

56.5. בכל מקרה של תביעה נגד החברה על נזק שנגרם על ידי סילוק הפסולת או הנובע ממנו, ישפה הקבלן את החברה בגין הוצאות, תשלומים נזקים והפסדים שייגרמו לה בקשר לאותה תביעה או סילוקה, בתוספת 15% (חמישה עשר אחוזים) בגין הוצאות כלליות מוערכות ומוסכמות מראש. סכומים שיגיעו לחברה כאמור ייחשבו, לכל צורך ועניין, כחוב של הקבלן לחברה על פי חוזה זה.

<u>פרק ט' - השלמה, בדק, תיקונים וסיום</u>

<u>"תעודת השלמה" ומסירת העבודה לעירייה</u>

57. **<u>"תעודת השלמה"</u>**

57.1. השלים הקבלן את ביצוע העבודות שבצו התחלת עבודה יודיע על כך למפקח, בכתב, תוך 7 ימים ממועד השלמת העבודות ויצרף להודעתו שני סטים מושלמים וכן את הסמי אורגינלים של תוכניות בדיעבד (AS MADE) של העבודה. המפקח יבחן את העבודה תוך 30 ימים מיום קבלת ההודעה (להלן: "**בחינת העבודה**"). תנאי מוקדם לבחינת העבודה הוא שהקבלן ישיג את כל אישורי הרשויות המוסמכות בדבר השלמת העבודה.ככל שבנהלי הגורם המממן (אם קיים בקשר לפרויקט), נדרש אף אישור הגורם המממן בעצמו או באמצעות הבקרה מטעמו, אזי קבלת האישור הינו תנאי מוקדם נוסף לבחינת העבודה ו/או

לקבלת תעודת ההשלמה, לפי העניין.

57.2. התוכניות AS MADE תוגשנה בנפרד בהתאם לפירוט העבודות שבאחריות הקבלן.

57.3. התוכניות תוגשנה כשהן חתומות על ידי הקבלן והיועץ הרלוונטי ועל ידי מודד מוסמך (כולל חתימות) ותכלולנה פירוט מדוייק של כל העבודות לרבות צילומי וידאו של כל קווי הביוב והניקוז, על פי הנחיות המפקח, ולרבות: תוואי הקווים הגרביטציונים, מיקום שוחות ואיתורן לעצמים קיימים בשטח, רומי קרקעית צינורות הכניסה והיציאה מהשוחות (I.L), מפלים חיצוניים, מיקום ורום קרקעית (I.L), הכנה לחיבור בעתיד, רום וסוג מכסאות השוחות, איתור וקשירה של קווי הביוב והשוחות לרשת הרומים והקוארדינטות הארצית ולעצמים קיימים בשטח וכיו"ב. כמו כן יכלל בתוכניות כל המידע הנוסף הדרוש להפעלה ואחזקה של העבודות לרבות כבלים ותשתיות של חברת החשמל, בזק ומקורות, סוג האדמה, מידות ומיקום מבנים וכיו"ב.
כן יופיעו בתוכניות פירוטים של תאי האביזרים וסוג האביזרים וכל מידה אחרת שתידרש על ידי המפקח.
הקבלן יעביר את כל תוכניות העדות החתומות ע"י היועצים סרוקות בקובץ pdf אל המפקח.
המפקח יספק לקבלן, על חשבון הקבלן ולפי בקשתו, סמי אורגינלים וכן מדיה מגנטית של התוכניות הנדרשות שעל גביהן יסומן כל המידע המפורט לעיל.

57.4. מצא המפקח בבחינת העבודה כי העבודה אינה מתאימה לתנאי החוזה ואינה משביעה את רצונו, ימסור לקבלן רשימה של התיקונים ו/או עבודות ההשלמה (להלן: "**התיקונים**") הדרושים לדעתו, והקבלן חייב לבצעם תוך התקופה שקבע המפקח. נסתיים ביצוע התיקונים - יחול על העבודה האמור לעיל ואילך.

57.5. למען הסר ספק מובהר בזה כי תקופת ביצוע התיקונים נכללת בתקופת הביצוע של העבודה לפי החוזה, ולא תינתן לקבלן הארכה כלשהי של תקופת הביצוע של העבודה בשל הצורך בתיקונים וביצועם.

57.6. מצא המפקח בקבלת העבודה כי העבודה מתאימה לתנאי החוזה ומשביעה את רצונו - ימסור לקבלן, בתום קבלת העבודה. תעודת השלמה, לפי הנוסח **<u>שבנספח 1</u>** להלן.

57.7. מצא המפקח בקבלת העבודה כי העבודה אינה מתאימה לתנאי החוזה ואינה משביעה את רצונו, יחול האמור בסעיף קטן 57.4 לעיל. המפקח רשאי, על פי שיקול דעתו, לתת לקבלן תעודת השלמה גם לפני ביצוע התיקונים, כנגד קבלת התחייבות בכתב מהקבלן, שיבצע וישלים, לשביעות רצונו של המפקח, את התיקונים המפורטים ברשימה שמסר לו המפקח, בתוך התקופה שתקבע לכך על ידי המפקח.

57.8. אישר המפקח כי העבודה הושלמה לשביעות רצונו. או בכפוף לתיקונים כאמור לעיל, יהיה המפקח רשאי לאשר את התשלום האחרון לגבי העבודה.

57.9. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של החברה, או כל אדם אחר מטעמה, להחזיק בעבודה, כולה או חלקה, ולהשתמש בה גם אם טרם בוצעה בה עבודת התיקונים ולא ניתנה תעודת השלמה. עשתה כן החברה אין הדבר גורע מחובת הקבלן לבצע את התיקונים תוך

התקופה שנקבעה לכך על ידי המפקח.

57.10. לא ביצע הקבלן את התיקונים תוך התקופה שנקבעה על ידי המפקח תהיה החברה רשאית לבצע את התיקונים בעצמה, או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון, על חשבון הקבלן. החברה תגבה הוצאות אלו, בתוספת 15% מהן כהצאות כלליות מסוכמות מראש על ידי ניכוי משכר החוזה או בכל דרך אחרת.

57.11. היה ולפי תנאי החוזה על הקבלן להשלים חלק מסויים מן העבודה במועד מסויים לפי התאריך הסופי שנקבע להשלמת העבודה או שהושלם חלק כלשהו מהעבודה והחברה החזיקה בו, השתמשה בו או עומדת להחזיק בו או להשתמש בו, רשאי הקבלן לדרוש תעודת השלמה, לגבי חלק העבודה האמור, והוראות הסעיפים הקטנים דלעיל ולהלן יחולו על מתן תעודת השלמה לגבי חלק מהעבודה ולגבי העבודה כולה.

57.12. מתן תעודת השלמה לגבי העבודה או חלקה, אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי החוזה.

57.13. קבע המפקח כי הושלמה העבודה, או הושלם חלק מסויים מהעבודה שעל הקבלן היה להשלימו במועד מסויים, חייב הקבלן למסור לחברה את העבודה או אותו חלק מסויים מהעבודה, כאמור, הכל לפי הענין, והקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת העבודה או החלק המסויים מהעבודה, מחמת דרישות, טענות או תביעות כלשהן שיש לו כלפי החברה.

57.14. ניתנה תעודת השלמה לכל העבודה, חייב הקבלן להוציא מאתר העבודה את הציוד והמבנים הארעיים ואת עודפי החומרים השייכים לו. שילמה החברה עבור החומרים ייעשה בהם כפי שתורה החברה.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

58. **<u>מסירת העבודה לעירייה</u>**

58.1. לאחר קבלת אישור המפקח כי העבודה בוצעה לשביעות רצונה המלא של המזמינה, הקבלן מתחייב לתאם את מסירת העבודות לתחזוקת העירייה מול המחלקות הרלוונטיות בעירייה.

58.2. על הקבלן לקבל אישור בכתב בגין מסירת העבודה, בנוסח המצ"ב **<u>כנספח 1א'</u>** לחוזה זה (להלן: "**טופס אישור מסירה סופי לעירייה**"). ככל שבנהלי הגורם המממן (אם קיים בקשר לפרויקט), נדרש אף לבצע מסירה לגורם המממן בעצמו או באמצעות הבקרה מטעמו, אזי יידרש אף אישור מסירה מטעמו.

58.3. יובהר, כי שנת הבדק תחל אך ורק עם השלמת כל המסירות של העבודות שבוצעו לעירייה והעברת הטפסים החתומים ע"י כל הגורמים הרלוונטים לחברה, לרבות המחלקות הרלוונטיות בעירייה.

59. **<u>בדק ותיקונים</u>**

59.1. לצורך חוזה זה תקופת הבדק הינה תקופה של 12 חודשים מיום הוצאת תעודת השלמה לכל הפרויקט או מיום גמר ביצוע כל התיקונים, כמשמעותם בסעיף זה להלן - לפי המאוחר

שבהם. לגבי עבודות בהן המפרט המיוחד ו/או המפרט הבין-משרדי דורש תקופת אחריות ארוכה יותר - יתן הקבלן לחברה אותה תקופת אחריות הקבועה בהם.

59.2. נזקים, פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו תוך תקופת הבדק בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי החוזה ואשר לדעת המפקח הם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם לחוזה, או שלא בהתאם להוראותיו של המפקח ו/או של המנהל ו/או של החברה או תוצאה משימוש בחומרים פגומים או מביצוע לקוי, יהא הקבלן חייב לתקנם או לבצעם מחדש מיד, הכל לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן לא יאוחר מחודשיים מתום תקופת הבדק המתייחסת לאותו ליקוי, נזק, פגם או קלקול. הוא הדין לגבי נזק או קלקול שנתהווה או נתגלה תוך תקופת הבדק בכל תיקון שבוצע במובילים, כאמור בסעיף 32 לעיל, ואשר נגרם, לדעת המפקח, כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים.

59.3. אין בסעיף זה לעיל כדי לגרוע מהאמור בסעיף 61.2 להלן.

59.4. ההוצאות הכרוכות במילוי התחייבויות הקבלן לפי סעיף ולפי נספח הבדק להלן יחולו על הקבלן.

59.5. היה והפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי החוזה אינם ניתנים לתיקון, לדעת המפקח, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה בסכום שייקבע על ידי המפקח.

59.6. מוסכם בזה כי הבדק והתיקונים, לרבות לענין אחריות הקבלן, יהיו כמפורט בסעיף זה ובנספח הבדק - **<u>נספח 4</u>** - להלן, ויש לראותם כמשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו משמעות וכיוצ"ב גוברות הוראותיו של הנספח.

59.7. החברה רשאית להסב את אחריות הקבלן לתקופת הבדק, לעירית רחובות ו/או לכל גוף אחר ובלבד שתינתן על כך הודעה בכתב לקבלן.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

60. **<u>תעודת סיום החוזה</u>**

60.1. בתום תקופת הבדק ימסור המנהל לקבלן תעודת סיום, בנוסח המצורף לחוזה זה **<u>כנספח 2</u>**, המפרטת כי העבודה הושלמה בהתאם לחוזה, וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוזה ולשביעות רצונו המלאה של המנהל (להלן: "**תעודת סיום**").

60.2. מסירת תעודת סיום לקבלן אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבויותיו הנובעות מהחוזה, אשר מטבע הדברים נמשכות גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

61. **<u>פגמים וחקירת סיבותיהם</u>**

61.1. נתגלה פגם בעבודה בזמן ביצועה, רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחקור את הסיבות לפגם, ושיתקנו בשיטה שתאושר על ידי המפקח. היה פגם כזה שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקון על החברה והקבלן מתחייב לבצעם מיד, כפי שתורה לו החברה. היה הפגם כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה - יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן מיד על חשבונו הוא, את הפגם וכל הכרוך בו. אם הפגם אינו ניתן

לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה. ההחלטה אם הפגם ניתן לתיקון אם לאו תהיה בידי המפקח.

61.2. נתגלה פגם מהותי בעבודה תוך 5 שנים לאחר גמר תקופת הבדק, הנובע מביצוע שלא בהתאם לתנאי החוזה, יהיה הקבלן חייב לתקן מיד את הפגם וכל הכרוך בו, על חשבונו, ואם הפגם אינו ניתן לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה. ההחלטה אם הפגם ניתן לתיקון אם לאו תהיה בידי החברה, או חליפיה.

<u>פרק י' - שינויים, תוספות והפחתות</u>

62. **<u>שינויים</u>**

62.1. המנהל רשאי להורות בכל עת על כל שינוי בעבודה או בחלק ממנה ביחס לכל מה שנוגע לאופיה, לאיכותה סגנונה, סוגה, גודלה, כמותה, היקפה, ו/או מימדיה של העבודה ו/או כל חלק ממנה וכן שינויים בתוכנית העבודה וכיוצא בזה שינויים (להלן: "**שינוי**" **או** "**שינויים**"), הכל כפי שימצא לנכון, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, והקבלן מתחייב למלא אחר הוראות המנהל, לרבות פרוק, הריסה וכו' של חלקי העבודה או עבודות שבוצעו.

62.2. הוראת המנהל על שינוי העבודה לפי סעיף קטן 62.1 תיקרא "**פקודת שינויים**", תינתן בכתב ותיחתם על ידי החברה בלבד. הקבלן לא יעשה שינויים בעבודה אלא אם קיבל קודם לכן "פקודת שינויים" חתומה, כאמור.

62.3. למען הסר ספק – הוראות המנהל אינן מהוות אסמכתא לתשלום ובכל מקרה בו פקודת שינויים או מסירת תוכניות שינוי גוררות הגדלה של התמורה, תהא פקודת השינויים חתומה הן על ידי המנהל והן על ידי החברה.

62.4. ככל שיש בשינוי כדי להביא להגדלת שכר החוזה, החברה תצרף לפקודת השינויים את פירוט שכר החוזה הנוסף שישולם בגין השינוי, אם בכלל, מאושר מראש ובכתב ע"י החברה. **בהעדר פירוט, כאמור ואישור המנהל, לא תשולם כל תוספת לשכר החוזה, למרות כל האמור בחוזה זה.**

62.5. האמור בחוזה זה לגבי הקטנת היקף החוזה יחול, בשינויים המחוייבים, גם לגבי הגדלת היקף החוזה.

62.6. **מודגש לעניין עבודות תכנון ובניית המבנה/ים,** כי שינוי שיש בו כדי להגדיל את היקף העבודות ושכר החוזה עבורן בלא יותר מ – 2%, לא יזכה את הקבלן בכל תוספת תשלום. היה ולדעת הקבלן, יש בשינוי כדי להגדיל את היקף העבודות ושכר החוזה עבורן בלמעלה מ – 2%, יהא חייב הקבלן להודיע על כך למנהל ולחברה מראש ובכתב ולקבל אישורם לכך.

62.7. פעל הקבלן וביצע שינויים ללא קבלתה מראש של פקודות שינויים, כאמור בסעיף זה לעיל, לא יהיה זכאי לכל תשלום בגינם ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או דרישות כלפי החברה ו/או העירייה בקשר לשינויים, כאמור ו/או תמורה בגינם.

62.8. הקבלן מצהיר בזאת כי ידוע לו שכל הכמויות המצוינות במפרטים ובכתבי הכמויות, ככל שיש (להלן: "**הכמות החוזית**") ניתנות כאומדן, וכי מחירי היחידה בהם נקב הקבלן לא ישתנו עקב

קבלת תוצאות שונות במדידה הסופית שתיערך לאחר ביצוע העבודה, הכל ביחס לעבודות שמיועדות למדידה.

62.9. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם כי הפחתה בהיקף העבודה ו/או הפסקת העבודה ו/או מסירת העבודה ו/או חלק ממנה לאחרים ו/או ביצועה ע"י החברה, עפ"י פקודת שינויים, לא תהווה הפרת ההסכם ולא תגרור אחריה כל תביעה ו/או טענה מצד הקבלן כנגד החברה לרבות טענה בגין מניעת רווח.

63. **<u>הערכת שינויים</u>**

63.1. כאמור, שכר החוזה עבור תכנון והקמת המבנה/ים מהווה את מכפלת המחיר ל – 1 מ"ר, במספר המ"ר - שטח ברוטו של המבנה בהתאם לרשום בטבלת חישוב השטחים של תכנית ההגשה, וככזה מהווה מחיר פאושלי שלא יבוצעו לגביו מדידות בפועל והוא כולל את ביצוע כל העבודות לרבות שינויים שבוצעו על פי פקודת שינויים, ככל שידרשו או יאושרו על ידי המנהל ו/או באישורו, תוספות בניה ו/או שינויים בבינוי שאינם נכללים ו/או נובעים ו/או נדרשים במסמכי המכרז המקוריים ובלבד שייקבעו כ"שווי ערך" על ידי המנהל או כאלה שבגדר החריגה המותרת לפי סעיף 62.6. המנהל, בלבד, יהא מוסמך לקבוע את שיעור השווי וכפועל יוצא, אם העבודות לאחר השינויים 'שוות ערך' לעבודות המקוריות, אם לאו. קביעתו של המנהל תהא סופית ובלתי ניתנת לערעור. ערכו של כל שינוי (עבודה שהיא תוצאה של פקודת שינויים), אשר על פי החלטת המנהל, אינו שווה ערך, כאמור ייעשה על פי המנגנון הקבוע להלן ביחס לעבודות הפיתוח.

63.2. ערכו של כל שינוי שבוצע בהתאם לפקודת שינויים בעבודות הפיתוח, ייקבע, ללא הגבלת היקף ההגדלה או ההקטנה של שכר החוזה (בכפוף להוראות הדין), על פי מחירי יחידה של סעיפים מתאימים, הנקובים במחירון עבודות פיתוח של הלר (**נספח 7**) בניכוי הנחת הקבלן כפי שהוצעה במכרז ובהליך התיחור, וביחס לעבודות שאינן כלולות בו מחירון דקל לבניה ותשתיות במהדורתו האחרונה נכון ליום פרסום המכרז ובניכוי הנחה קבועה של 15% (חמישה עשר אחוזים).

63.3. במקרה שגם במחירון "דקל" לא יהיו נקובים מחירים שאפשר להתבסס עליהם, יגיש הקבלן הצעת מחיר מנומקת בליווי אסמכתאות וניתוח מחירים וכולל רווח קבלני של 8% לכל היותר. ההכרעה הסופית תהיה בכל מקרה של המנהל.

63.4. מובהר בזאת כי לצורך ההתחשבנות הנ"ל המחיר של כל סעיף הוא המחיר הרשום עבור אותו סעיף במחירון דקל, ללא התוספות המוגדרות בו, לרבות תוספת בגין אחוזי קבלן ראשי, תוספת בגין אזור העבודה, תוספת בגין היקף העבודה, תוספת בגין עבודה במבנה מאוכלס וכיוצ"ב

63.5. קיבל הקבלן פקודת שינויים שלא נקבע בה ערכו של השינוי ולדעתו השינוי מחייב את העלאת שכר החוזה יודיע למנהל בכתב בהקדם האפשרי על כוונתו לבקש העלאת שכר החוזה כאמור. עברו 30 יום מיום מתן פקודת השינויים מבלי שהקבלן פנה למנהל בכתב, כאמור, רואים אותו כאילו הסכים לכך שהשינוי לא ישפיע על שכר החוזה. אולם המנהל יהיה רשאי לדון בהעלאת שכר החוזה כאמור גם אם הודעת הקבלן הוגשה לאחר תום 30 הימים האמורים, בתנאי שהקבלן יתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בהודעתו.

63.6. שכר החוזה יועלה או יופחת בהתאם לערך השינוי שנקבע. מובהר ומוסכם בזה כי לבד מהעלאת או הפחתת שכר החוזה, כאמור, לא יהיו לקבלן כל תביעות ודרישות אחרות כלפי החברה בגין מתן פקודת שינויים לרבות טענה בגין מניעת רווח.

63.7. למניעת ספק מובהר בזאת כי אין הקבלן רשאי לעכב ביצועו של שינוי כלשהו לפי סעיף זה מחמת אי קביעת ערכו של השינוי, ועליו לבצעו מיד עם קבלת פקודת השינויים. המפקח יקבע את ערך השינויים תוך 30 יום מיום הבקשה של הקבלן להעלאת שכר החוזה, כאמור לעיל.

63.8. ניתנה פקודת שינויים המגדילה את היקף העבודות ואת שכר החוזה, תוארך תקופת הביצוע באופן יחסי (בחודשים), כמפורט להלן, אלא אם נקבע בה מפורשות אחרת.

<u>להלן נוסחת חישוב משך ההארכה</u>:

משך הארכת תקופת הביצוע = תקופת הביצוע (כפי שנקבעה בצ.ה.ע) X סכום הגידול בשכר החוזה / שכר החוזה, כפי שנרשם בצו התחלת העבודה

63.9. מובהר ומוסכם כי אם ניתנה פקודת שינויים לפי סעיף זה בשל כך שהקבלן לא קיים הוראה מהוראות החוזה או התחייבות שנטל על עצמו לפיו, הרי אין במתן פקודת השינויים כדי לגרוע מכל זכות של החברה לפי החוזה או לפי כל דין.

63.10. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם כי הפחתה בהיקף העבודה ו/או הפסקת העבודה ו/או מסירת העבודה ו/או חלק ממנה לאחרים ו/או ביצועה ע"י החברה, עפ"י פקודת שינויים, לא תהווה הפרת ההסכם ולא תגרור אחריה כל תביעה ו/או טענה מצד הקבלן כנגד החברה לרבות טענה בגין מניעת רווח.

64. **<u>תשלומי עבודה יומית (רג'י)</u>**

64.1. המפקח רשאי להורות לקבלן לבצע חלק מן השינויים ו/או התוספות בעבודה יומית (עבודות רג'י).

64.2. הוראות המפקח תנתנה בכתב, ואין הקבלן רשאי לבצע עבודה יומית בלא שניתנה לו הוראה כתובה, כאמור. שיטת העבודה תקבע על ידי המפקח אולם אין בכך כדי לגרוע מאחריות כלשהי של הקבלן לפי חוזה זה לניהול העבודה, לטיב העבודה או לכל ענין אחר הקשור בעבודה, והוראות החוזה יחולו גם על עבודות אלה.

64.3. למען הסר ספק, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזה כי הקבלן ימלא אחר כל דרישה מטעם המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידו או מטעמו בביצוע העבודה היומית, או בדבר פסילת ציוד מלשמש בביצוע העבודה היומית. הכל - לפי שיקול דעתו של המפקח. הקבלן יחליף את המועסק והציוד, כאמור, על חשבונו, וכל ההוצאות הנובעות מהחלפה כזו תחולנה עליו.

64.4. היה ולא נכללו מחירי עבודות יומיות בכתב הכמויות יקבעו מחירי העבודה היומית על פי המפורט להלן ו/או לפי מחירון מוסכם בין הצדדים ו/או על פי תוצאות מכרזים דומים שנערכו בתקופת האחרונה, הכל על פי שיקול דעת המפקח:

א. הפעלת צמ"ה - על פי מחירון דקל האחרון הידוע בעת ביצוע העבודה, ובהנחה של 15%

ממחיר המחירון.

ב. כח אדם וחומרים - על פי מחירון דקל האחרון הידוע בעת ביצוע העבודה, ובהנחה של 15% ממחיר המחירון.

64.5. למען הסר ספק, בכל מקרה יכללו מחירי העבודה היומית שיקבעו על פי סעיף קטן זה, כל הוצאה שהיא של הקבלן, לרבות רווח, הוצאות, הבאת ציוד ופועלים לאתר העבודה והסעתם ממנו, וכל הוצאה אחרת.

64.6. סיווג הפועלים המועסקים בעבודה יומית יהיה בהתאם לתפקידם וסוג העבודה שהוטלה עליהם לביצוע.

65. **<u>רשימת תביעות</u>**

65.1. הקבלן יגיש למפקח בסוף כל חודש רשימה בה יפרט את כל תביעותיו, אם ישנן כאלה, לתשלומים נוספים, שאינם נכללים בשכר העבודה ואשר, לפי דעתו, הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודה במשך החודש שלפני אותו חודש.

65.2. אי הכללת תביעה ברשימת התביעות כאמור בסעיף קטן 64.1 תהווה ויתור מוחלט וללא תנאי של הקבלן עליה, אלא אם הודיע בכתב בתחילת החודש כאמור על כוונתו להגיש את התביעה.

65.3. לא הגיש הקבלן רשימת תביעות, המפרטת את תביעותיו לתשלומים נוספים, שעל כוונתו להגישן כאמור בסעיף קטן 64.2 סיפא, בתוך חודש לאחר שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על תביעתו לחלוטין וללא תנאי.

65.4. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מן האמור בסעיף קטן 62.6.

65.5. הקבלן לא יפסיק את ביצוע העבודה ולא יעכב אותה מחמת דרישה, תביעה או טענה כלשהי שיש לו כלפי החברה.

<u>פרק יא' – מדידות</u>

66. **<u>כללי</u>**

כתב הכמויות כולל סעיפים לעבודה למדידה, אשר תבוצע בהתאם להוראות החוזה. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות למדידה אינן אלא אומדן בלבד, ואין לראותן ככמויות שעל הקבלן לבצע למעשה במילוי התחייבויותיו לפי החוזה. כמויות העבודה למדידה ייקבעו לפי ביצוע בפועל.

67. **<u>מדידת כמויות</u>**

67.1. הוראות סעיף זה תחולנה על עבודות שינויים על פי פקודת שינויים (ובלבד שאינם "שווי ערך" על פי הכרעת המנהל, כמפורט לעיל), שהוסכם במפורש כי תימדדנה, וכן עבודות הפיתוח, אם וככל שתבחר החברה לממש זכותה לבצען באמצעות הקבלן.

67.2. המפקח רשאי לדרוש במהלך העבודה, בסיומה ו/או בכל שלב משלבי העבודה, כי תיערך מדידה של כמויות העבודה למדידה שבוצעו על ידי הקבלן.

67.3. כמויות העבודה למדידה תקבענה על סמך מדידות שתעשינה על הקבלן ו/או על סמך חישובי

כמויות שיוגשו על ידי הקבלן ויאושרו על ידי המפקח. בהתאם לשיטה המפורטת במפרט הכללי. כל המדידות תירשמנה בספר המדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה על ידי המפקח והקבלן.

67.4. אם לא צוין אחרת במפרט הכללי, תימדד כל עבודה נטו, בהתאם לפרטי התכניות כשהיא גמורה, מושלמת וקבועה במקומה, לפי הענין, ללא כל תוספת עבור פחת או כיוצ"ב, ומחירה כולל את ערך כל עבודות הלוואי והעזר שאינן נזכרות בסעיפים נפרדים.

67.5. לפני ביצוע מדידות על ידי המפקח, יודיע המפקח לקבלן על כוונתו לעשות כן ועל המועד הרצוי לו. הקבלן מתחייב להיות נוכח במועד הנקוב או לשלוח ממלא מקום לצורך זה, ולעזור למפקח או לבא כוחו לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כוח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.

67.6. לא נכח הקבלן או ממלא מקומו במועד הנקוב לצורך ביצוע המדידות, רשאי המפקח או בא כוחו לבצע את המדידות בהיעדרם, ויראו את המדידות כמדידותיהן הנכונות של הכמויות, והקבלן לא יהא רשאי לערער עליהן. אולם, אם נעדר הקבלן או ממלא מקומו מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות, כאמור, יידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שייקבע כאמור בסעיף קטן 67.5.

67.7. נכח הקבלן או ממלא מקומו בשעת ביצוע המדידות, רשאי הוא לערער בכתב תוך שבעה (7) ימים על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד לביצוע מדידת הכמויות האמורה מחדש. אם גם אחרי המדידה השניה יתגלעו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח, יכריע בענין זה המנהל והכרעתו תהיה סופית.

67.8. המפקח רשאי לדרוש במהלך העבודה מהקבלן כי יבצע מדידה על ידי מודד מוסמך לבדיקת טיב ודיוק העבודות שבוצעו על ידי הקבלן. היה והקבלן לא יבצע המדידות בדיוק או במועד שנדרש על ידי המפקח, רשאי המפקח לבצע המדידות וזאת על חשבון הקבלן. מובהר, כי ביצוע העבודות על ידי מודד מוסמך מטעם הקבלן אינן מחייבות את המפקח והוא רשאי לבצע מדידה על ידי מודד מוסמך מטעמו.

<u>פרק יב' - שכר החוזה, תשלומים, תשלומי ביניים, בטחונות וערבויות</u>

68. **<u>שכר העבודה - כללי</u>**

68.1. תמורת ביצוע הפרויקט ומילוי כל שאר התחייבויותיו של הקבלן לפי מסמכי החוזה, יהא הקבלן זכאי לשכר העבודה כהגדרתו במבוא לחוזה, בהתאם למדידות סופיות בכל הקשור לעבודות הפיתוח האופציונליות ולשינויים.

68.2. כאמור בסעיף 2 לחוזה ומבלי לגרוע מן האמור לעיל, שכר העבודה שיירשם בצו התחלת העבודה ייקבע על בסיס אלה:

<u>עבור תכנון וביצוע המבנה</u>; מכפלת הצעת המחיר הפאושלית לביצוע 1 מ"ר של מבנה הציבור, במספר המ"ר - שטח ברוטו של המבנה בהתאם לרשום בטבלת חישוב השטחים של תכנית ההגשה, בתוספת מע"מ (להלן גם: "**המחיר הפאושלי**") מובהר כי המחיר

הפאושלי כולל בתוכו ביצוע פיר ואספקת מעלית בכמות ובתנאים שייקבעו בהיתר הבנייה וכנדרש ע"פ דין (על חשבון הקבלן), כן מובהר כי מספר המ"ר המופיעים בתוכנית אדריכלית מאושרת של משרד החינוך הם מספר המ"ר המחייבים לתשלום תמורה עפ"י חוק בתכנון והבניה, תשכ"ה-1965, ולא יהיו כל תוספות לכמות זו, וכן;
עבור תוספת לסעיף 68.2 לביצוע מבנה בהתאם לתקנים ודרישות בניה ירוקה תוספת של 1 מ"ר של מבנה הציבור במספר המטרים.

68.3. עבור ביצוע העבודות האופציונליות, ככל שיידרשו מאת הקבלן, תמורה על בסיס מדידה אשר תהווה את מכפלת מחירי מחירון הלר **(נספח 7)** בניכוי אחוז ההנחה שבהצעת הקבלן ובהליך התיחור וביחס לעבודות שאינן כלולות בו מחירון דקל לבניה ותשתיות בניכוי הנחה קבועה של 15% לסעיפי העבודה, בכמות על פי המדידה.
"מחירון דקל לצורך חישוב התמורה יהיה מחירון דקל לבניה ותשתיות המעודכן ליום פרסום המכרז (ולא יעודכן לאחר מכן).
'תכנון', לעניין סעיף זה, כולל העסקת כל המתכננים והיועצים הנדרשים על ידי הקבלן הזוכה ועל חשבונו למעט האדריכל ואדריכל הנוף (יועץ פיתוח) שבכל מקרה יועסקו על ידי החברה ואחריות מלאה על התכנון.
במקרה של ביצוע תכנון ע"י הקבלן יתווספו לתמורה 4% מן התמורה ההמגיעה לקבלן.
מודגש; במידה והפרויקט הינו מכוח הסכם "הגג", או תלוי במימון גורם מממן אחר, תשלומי שכר החוזה או כל חלק ממנו, אבני הדרך לתשלום ומועדי התשלום, יהיו כפופים לאישור אישור הגורם המממן, בהתאמה. מבלי לגרוע מן האמור, במקרה של גורם מממן כאמור, ישולם לקבלן חלק התמורה הנובע מהגורם המממן תוך 10 ימי עסקים מיום קבלתם בפועל אצל המזמינה, והכל בהתאם לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017. לקבלן אין ולא יהיו כל טענות ו/או תביעות כלפי המזמינה בקשר לכל עיכוב בתשלום התמורה הנובע מאי קבלת הכספים מהגורם המממן על אף בקשת החברה. הודעה בדבר הגורם המממן תישלח לקבלן במסגרת צו התחלת העבודה.
ובכל מקרה לא יאוחר מ- 150 יום מיום המצאת החשבון המאושר למזמינה אף אם לא קיבלה את המימון.

68.4. בכפוף להוראות מפורשות בחוזה, לא יהיה הקבלן זכאי לכל תשלום נוסף בקשר עם העבודות וביצוען לרבות כל החזר הוצאות שהוציא בקשר עם ביצוע חיוביו על פי החוזה.

69. **<u>מחיר סופי ותכולת מחירים</u>**

69.1. אם לא נקבע במפורש אחרת במסמך ממסמכי החוזה, יראו בכל מקרה את שכר החוזה על כל מרכיביו ככולל את התשלום המלא עבור ביצוע העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הקבלן לבצע בהתאם לחוזה, ובין היתר את כל האמור להלן:

א. כל העבודה, הציוד והחומרים, לרבות הפחת, ובכלל זה מוצרים מכניים, עבודות לוואי וחומרי עזר, הדרושים לביצוע העבודה על פי מסמכי החוזה.

ב. תיאום עם כל הגורמים, לרבות קבלת ההיתרים והאישורים הנדרשים מעירית רחובות, ומכל רשות מוסמכת על פי כל דין, קבלנים אחרים, חברת הגז, חברת

חשמל, בזק, טלויזיה בכבלים וכיוצ"ב, כאמור בחוזה.

ג. אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח, לרבות גידור אתר העבודה, סילוק מי גשם ושאיבת מים.

ד. אספקה ושימוש בציוד מכני, כלי עבודה, פיגומים, טפסנות, דרכים זמניות, אמצעי שילוט ותימרור, אמצעי מיגון והפרדת תנועה, וכל ציוד אחר לרבות הוצאות הרכבתם, החזקתם באתר, פירוקם וסילוקם בסיום העבודה.

ה. הובלת כל החומרים שסופקו על ידי הקבלן או על ידי החברה, המוצרים והציוד האחר לאתר העבודה, החזרתם, ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הסעת עובדים לאתר וממנו.

ו. אחסנת חומרים וציוד ושמירתם, וכן שמירה על חלקי עבודות שנסתיימו, אחזקתם והגנה עליהם עד למסירתם.

ז. מדידה וסימון לרבות פירוק וחידושו של הסימון וכל מכשירי המדידה הדרושים לשם כך.

ח. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הנדרשות לביצוע כל העבודה לפי התכניות.

ט. כל ההוצאות הנדרשות להכנת העתקי תכניות או מסמכים אחרים לפי החוזה.

י. הכשרת דרכים זמניות ועוקפות, אחזקתן וחידושן במשך כל תקופת הביצוע וביטולן לאחר גמר העבודה, והוא הדין באשר לניקוז זמני.

יא. סימון ושמירה על התשתיות הקיימות.

יב. ניקוי אתר העבודה, וסילוק פסולת ועודפים ממנו.

יג. דמי הביטוח למיניהם, מיסים לקרנות ביטוח והטבות סוציאליות, מס קניה, מכס, בלו, מיסים, אגרות והיטלים מכל מין וסוג שהוא

טז. ההוצאות להכנת לוחות זמנים ועדכונם השוטף.

יז. הוצאות בגין הכנת תוכנית בדיעבד (AS MADE)לכל סוגי העבודות, ללא יוצא מן הכלל, לרבות כבישים, מבנים וכל המערכות התת קרקעיות והעיליות המופיעות בכתב הכמויות ואלה הנמצאות באתר העבודה והקשורות לביצוע העבודה אפילו לא בוצעו על ידי הקבלן.

יח. אספקת מים וחשמל, כמפורט בחוזה.

יט. דמי בדיקות, דגימות, צילומי וידאו לקווים גרביטציוניים וכל סוגי הבדיקות הנדרשות על פי החוזה.

כ. ההוצאות לחישוב הכמויות של העבודות המתבצעות.

כא. ההוצאות הכרוכות במסירת העבודה לחברה.

כב. כל ההוצאות והנזקים של הקבלן בקשר עם מילוי התחייבויותיו על פי החוזה.

כג. כל ההוצאות והנזקים מכל מין וסוג שהוא שייגרמו לפי החוזה בקשר עם בדק ותיקונים בתקופתו.

כד. רווחי קבלן.

כה. כל יתר ההוצאות המתחייבות מתנאי החוזה או המסמכים המהווים חלק ממנו, על כל פרטיהם, או הקשורות עמם, או הנובעים מהם, הן הישירות והן העקיפות, ובכלל

זה כל התקורה של הקבלן, לרבות הוצאות המימון והערבויות, בין שההוצאות האמורות כולן ידועות עתה לצדדים ובין שהן תיוודענה להם בעתיד.

69.2. כוחם של המחירים שננקבו מחירון דקל יפה לגבי עבודות זהות (כולל כל השינויים) ועבודות חלקיות וכן לגבי התוספות וההפחתות האפשריות בכמויות הסעיפים השונים, בין אם העבודה תבוצע בזמן אחד או בשלבים, במקום אחד או במקומות שונים, בכמויות גדולות או קטנות. כן יפה כוחם של המחירים לגבי קטעים נפרדים וקטעים של העבודות המבוצעות.

69.3. אין באמור בסעיף זה או בסעיף 68 לעיל לגרוע מכל סמכות או כוח של החברה ו/או המנהל ו/או המפקח לעכב, לחלט, לקזז, להפחית או להוסיף סכומים כלשהם על פי הוראות החוזה ועל פי כל דין.

70. **<u>תשלומי ביניים</u>**

שלבי הבנייה המזכים את הקבלן בהגשת חשבון ביניים ובקבלת תשלום על חשבון שכר החוזה, הם אך ורק אלה המפורטים להלן (להלן: "**שלב/י בנייה" או "לוח תשלומים לקבלן" ו/או "שלבי הזכאות לתשלום**"). ומודגש כי לצורך סעיף זה תיחשב תוצאת מכפלת המחיר

70.1. 25% מן המחיר הפאושלי, לאחר סיומן לשביעות רצון החברה, של עבודות בנייתו של מחצית השלד של המבנה הכוללות ביסוס, רצפה, קירות ממ"מ, עמודים וקירות חוץ של כל המבנה כולל חגורות ועמודים

70.2. 25% נוספים (50% מצטבר) מן המחיר הפאושלי, לאחר סיומן לשביעות רצון החברה של עבודות שלד המבנה כולו כולל גג, מעקות, מחיצות פנים ובסה"כ, 50% מצטבר;

70.3. 30% מן המחיר הפאושלי, לאחר סיומן לשביעות רצון החברה של עבודות טיח פנים וחוץ כולל ציפויי חוץ (אבן ושליכט צבעוני), איטום גג, עבודות אבן, כל עבודות הריצוף והחיפוי ובסה"כ, 80% מצטבר;

70.4. 15% מן המחיר הפאושלי, בחשבון טרום סופי, לאחר השגתם והצגתם על ידי הקבלן של האישורים הנדרשים לאיכלוס ובכלל זה: טופס 4 או תעודת גמר, אישור חברת חשמל/בודק חשמל, אישור יועץ בטיחות, אישור יועץ נגישות ואישור כיבוי אש לאיכלוס ובסה"כ 90% מצטבר;

70.5. 5% מן המחיר הפאושלי בחשבון סופי לאחר סיומן לשביעות רצון החברה של כל העבודות לרבות כל עבודות הגמר והמערכות וחיבור המבנה לתשתיות חיצוניות לרבות כל האישורים שטרם אישור איכלוס ומילוי כל הדרישות בנוהלי הגורם המממן ובסה"כ, 100% מצטבר;

70.6. אישורי החשבונות לכל אחד משלבי הבנייה יהיו של הגורמים ובתנאים המפורטים להלן.:

70.6.1. אישורים לחשבון בגין שלב (1,2) – אישור המפקח, אישור החברה, אישור הגורם המממן.

70.6.2. אישורים לחשבון בגין שלב (3) – בדיקת מכון תקנים לאיטום הגג, בדיקת תקן לריצוף נגד החלקה, בדיקות מכון מערכת בדיקות מלאה עפ"י מכון תקנים לחיפויי חוץ, אישורי פינוי פסולת לאתר מורשה, אישור המפקח, אישור החברה, אישור הגורם המממן.

70.6.3. אישורים לחשבון בגין שלב (4) - טופס 4, אישור חברת חשמל, אישור בודק חשמל (במידה והמבנה אינו מחובר), אישור יועץ בטיחות לביצוע, אישור כיבוי אש לאכלוס, אישור יועץ נגישות

70.6.4. אישורים לחשבון בגין שלב (5) - מערך בדיקות אינסטלציה, אישורי יועצים (אדריכל, קונסטרוקטור, אינסטלציה, חשמל, מיזוג) לביצוע מול תכנון, אישור המפקח, תוכניות לאחר ביצוע ב-3 כרכים (אדריכלות, חשמל, מיזוג אויר, תברואה וכיבוי אש, פיתוח), מערכי בדיקות מעבדה מלאים (בטונים, אינסטלציה, איטום, המטרה, חיפויים, התקנת מחיצות ותקרות תותב, אישור על מקדמי בליעה לתקרות אקוסטיות, וכיוב'), אישור ספק אלומיניום על עובייי זכוכיות לפי התקן, חיבורי טלפון, אישור המפקח, העדר תביעות, ערבות בדק, ספר מתקן ב- 3 כרכים, אישורי רשויות, מילוי של דרישות נוהל הגורם המממן, אישור החברה, אישור הגורם המממן וכן כל אישור נוסף שידרש על ידי כל גורם מוסמך נוסף

70.7. בחשבונות הביניים שיגיש לפי הוראות סעיף זה לעיל, יפרט הקבלן, בנפרד, את עבודות הפיתוח שבוצעו על ידו, ככל שבוצעו, כדלהלן:

70.7.1. ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 1 בהתאם להתקדמות עבודות הפיתוח לרבות ערך עבודות שבוצעו על פי פקודת שינויים.

70.7.2. ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 2 בהתאם להתקדמות עבודות הפיתוח לרבות ערך עבודות שבוצעו על פי פקודת שינויים.

70.7.3. ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 3 בהתאם להתקדמות עבודות הפיתוח לרבות ערך עבודות שבוצעו על פי פקודת שינויים.

70.7.4. ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 4 בהתאם לעבודות הפיתוח לרבות ערך עבודות שבוצעו על פי פקודת שינויים.

70.7.5. ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב 5 - סופי ובסך של עד 100% במצטבר מעבודות הפיתוח לרבות ערך עבודות שבוצעו על פי פקודת שינויים.

70.8. בכפוף להשלמת שלב זכאות לתשלום (אבן דרך), כל חשבון ביניים יוגש בתחילת חודש, החל מה – 1 לחודש אך לא יאוחר מהיום ה- 5 לחודש, באופן המתחייב מהוראות הסכם זה אלא אם נקבע אחרת בנוהל הגורם המממן, ככל שיחול. כל חשבון שיוגש לאחר ה-5 לחודש ייחשב כאילו הוגש בחודש העוקב. לחשבון יצורפו דפי מדידות וכתב כמויות וכן כל המסמכים הנדרשים בנוהל הגורם המממן. החשבון ייערך על גבי תוכנת בנארית/דקל באופן כפי שיורה המפקח ויכלול עמודת כמויות חוזה ועמודת כמויות ביצוע. חשבון שיוגש מאוחר

ממועד זה או בשונה מן האופן הנדרש לעיל, ייחשב כאילו הוגש בראשון לחודש הקלנדרי לאחריו (להלן: "החודש העוקב") וישולם, ככל שיאושר על ידי המפקח לתשלום, תוך 80 יום מתום החודש שבו הומצא החשבון בכפוף לאישור המפקח בדבר השלמת השלב המזכה;

70.9. הקבלן יערוך את החשבונות החלקיים והסופיים כפי שיורה לו המפקח. חשבון חלקי אשר לא יוגש בהתאם לרשום לעיל יוחזר לקבלן ויחשב כלא הוגש. כל חשבון יכלול עמודה של כמויות החוזה ולצידן עמודה של כמויות הביצוע.

70.10. חשבונות הביניים יהיו מצטברים, ויפורטו עפ"י העבודות שבוצעו, ואת החלק בתמורה שמגיע בגינן הכל לפי הנחיות המפקח.

70.11. מודגש במפורש, כי, אף שלב משלבי הבנייה לא ייחשב כמושלם אלא אם ולאחר שהשלמתו על פי התוכניות, המפרטים וכל דרישות חוזה זה, אושרה בכתב על ידי המפקח.

70.12. לא הגיש הקבלן חשבון ביניים במועד הנקוב בחוזה תישלח לו ע"י המפקח התראה בכתב. לא הגיש הקבלן חשבון ביניים לאחר 30 יום מקבלת ההתראה תערוך החברה חשבון ביניים לפי מיטב הבנתה. במקרה זה מצהיר הקבלן כי החשבון שיערך ע"י החברה כאמור מקובל עליו וכי לא תהיינה לו תביעות נוספות לחברה. הוצאות הכנת החשבון – יחולו על הקבלן.

70.13. חשבון הביניים ייבדק על ידי המפקח תוך עשרים יום מיום מהגשתו, ואם, לדעת המפקח, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בוצעו כל העבודות הכרוכות בשלב/י הבנייה המפורט/ים בחשבון הביניים, יאשר המפקח בכתב בתוך אותו מועד את החשבון כולו או חלקו, כפי שימצא לנכון ובכפוף לאמור בסעיף זה כולו. אישורו בכתב של המפקח הוא תנאי מוקדם לביצוע כל תשלום.

70.14. תנאי תשלום של כל תשלום שאושר, כאמור, 80 יום מתום החודש שבו הומצא החשבון בכפוף לאישור המפקח בדבר השלמת השלב המזכה; ואולם, היה גורם מממן לפרויקט המסויים יחולו הוראות חוק מוסר תשלומים לספקים תשע"ז 2017 ביחס למימון חיצוני.

70.15. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מכל תשלום לקבלן ינוכו אלה:

(1) סכומים שהמפקח יורה לחייב את הקבלן בגין תיקונים הנדרשים לדעת המפקח מאת הקבלן בעבודות שבוצעו בכל אחד משלבי הבנייה עד אותו מועד

(2) כל ההוצאות בכל הנוגע לחיבור האתר למערכות החשמל והמים וכן בגין צריכת המים והחשמל באתר ותפעולם השוטף, שהקבלן אחראי לשלמם על פי חוזה זה.

(3) מהיתרה שתשאר יופחתו כל הסכומים ששולמו או שנזקפו כמשולמים ע"ח חשבונות הביניים הקודמים וכל סכום שהחברה רשאית לקזז מהתשלומים לקבלן כמפורט בחוזה זה.

70.16. אישור תשלומי הביניים וכן ביצוע תשלומים אלה אין בהם משום הסכמת החברה או המפקח לטיב העבודה שנעשתה בביצוע הפרויקט ו/או לאיכותם של החומרים ואו לנכונותם של מחירים ו/או אומדנים כלשהם שעליהם מבוססים תשלומי הביניים ו/או לנכונות הכמויות הנקובים בו וכל התשלומים הנ"ל יחושבו כמקדמות ששולמו לקבלן, בכפוף ועד לאישור החשבון הסופי כאמור בחוזה זה.

70.17. על אף האמור לעיל לא ישולם חשבון ביניים כלשהו אלא אם עמד הקבלן בכל הדרישות

בנוהל הגורם המממן, ככל שיש (ביחס לעבודות ההקמה של המבנה) וכן ביחס לכלל העבודות, הגיש הקבלן לחברה, את לוח הזמנים כמתחייב מהוראות חוזה זה, מינה מנהל עבודה על פי דרישות משרד העבודה ועל פי כל דין, דיווח על כך למשרד העבודה, המציא לחברה, את ערבות הביצוע, את אישור הביטוח והעתקים חתומים של ביטוחי הקבלן כמפורט בחוזה זה והציב שילוט באתר על פי חוק. יתר על כן, לא ישולם כל חשבון ביניים נוסף אלא אם, הגיש הקבלן לחברה דו"ח על התקדמות ביצוע העבודות ועדכן את לוח הזמנים בהתאם להוראות החוזה ולשביעות רצון המפקח.

70.18. למניעת ספקות מוצהר במפורש כי כל עוד לא נמסרה לקבלן תעודת השלמה הרי כל תשלום יחשב כתשלום ע"ח החשבון הסופי כמוגדר בחוזה זה וכי אישור המפקח לבצע תשלום של חשבון ביניים כלשהו, כולו ו/או חלקו, ו/או ביצוע איזה תשלום שהוא כאמור, לא יחשב כהודאה מטעם החברה שהעבודות שבגינן הוגשו החשבונות ו/או בוצעו התשלומים בוצעו בהתאם להוראות חוזה זה אם יתברר במועד כלשהו כי חלק מהעבודות לא בוצעו בהתאם להוראות חוזה זה על נספחיו.

71. **<u>מועדי התשלום, הקדמה ואיחור בתשלום</u>**

71.1. חשבון שיוגש מאוחר מהמועד הקבוע לעיל או בשונה מן האופן הנדרש לעיל, תהיה החברה רשאית לדחות את תשלומו עד לחודש הבא. כל החשבונות יוגשו כחשבון מצטבר מתחילת העבודות. לא הגיש הקבלן חשבון, יחול הקבוע להלן בסעיף 72.3

71.2. מועדי תשלום חשבונות ביניים הם כמפורט בסעיף 70 לעיל.

71.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, החברה תהא זכאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להקדים לקבלן תשלומים.

71.4. **התייקרויות -** לא ישולמו התייקרויות

72. **<u>סילוק שכר החוזה</u>**

72.1. לא יאוחר מ-45 יום מיום מתן תעודת ההשלמה לעבודה יגיש הקבלן חשבון סופי (להלן: "**חשבון סופי**") של העבודה בצירוף כל המסמכים הקשורים בו כדלקמן:

א. חשבון סופי, ב-3 עותקים.

ב. ניתוח מחירים לעבודות חריגות, כולל מסמכים עליהם מבוססים ניתוחי המחירים, ב-3 עותקים.

ג. דפי כמויות ודפי חישוב כמויות לעבודות, כולל דפי מדידה לעבודות אלה חתומים על ידי הצדדים, מסודרים וממוספרים. דף הריכוז יכלול ציון דפי הכמויות לכל סעיף.

ד. שלושה העתקים מקורים ומושלמים וכן מדיה מגנטית של תוכניות עדות (AS MADE) של העבודה חתומות על ידי היועץ הרלוונטי מודד מוסמך ועל ידי הקבלן. כל התכניות שקיבל הקבלן במהלך ביצוע העבודה פרט למערכת תכניות אחת הדרושה לו לסיכום החשבון הסופי. מערכת זו תוחזר עם קביעת שכר החוזה.

ה. ההצהרה חתומה על העדר תביעות לפי הנוסח **<u>שבנספח 5</u>**.

ו. טופס אישור מסירה סופית לעירייה בנוסח המצורף **<u>בנספח 1א'</u>**

72.2. שכר החוזה ייקבע סופית על ידי החברה וישולם לא יאוחר מתום שוטף + 80 יום מיום אישור החשבון הסופי על ידי המנהל בכפוף לאמור לעיל לעניין גורם מממן. מבלי לגרוע מן האמור בכל מקום בחוזה זה מובהר ומוסכם, כי בתקופת ה- 80 יום לא יהיה סכום החשבון צמוד ולא תשולם בגינו ריבית כלשהי.

72.3. לא הוגש חשבון סופי במועד, תהא החברה רשאית אך לא חייבת, לערוך את החשבון הסופי והקבלן מוותר על כל טענה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר לכך. לא ערכה החברה חשבון סופי כאמור, לא יהווה הדבר עילה או אסמכתא לכל טענה ו/או דרישה מטעם הקבלן לרבות בלכ הנוגע למועד סיום העבודות בפרויקט או אי סיומן.

72.4. הובהר כי שכר החוזה הסופי עולה על כל תשלומי הביניים ששולמו לקבלן, יראו את יתרת התשלום, לפי מחירי החוזה המקוריים, המגיעה לקבלן, כעבודה שבוצעה בחודש האחרון של תקופת הביצוע החוזית ויחולו עליה הוראות סעיף קטן 72.5.

72.5. תשלום יתרת שכר החוזה לידי הקבלן כפי שנקבע לעיל יהיה לאחר הפחתת תשלומי הביניים ששולמו, וכל סכום אחר ששולם לקבלן עד אותה שעה על חשבון שכר החוזה אם שולם, ובנכוי כל סכום המגיע לחברה מהקבלן על פי החוזה, או לפי חוזה אחר בין החברה לבין הקבלן.

72.6. החשבון הסופי ישולם לקבלן כנגד ערבות בנקאית צמודה לתקופת הבדק, כמפורט בסעיף 75 להלן, להנחת דעתו של המנהל. כל ההוצאות הכרוכות בהמצאת הערבות הבנקאית תחולנה על הקבלן ותשולמנה על ידו. לא המציא הקבלן ערבות בנקאית, כאמור, ידחה תשלום החשבון הסופי עד להמצאת הערבות הבנקאית כנדרש והקבלן לא יהא זכאי להפרשי הצמדה וריבית כלשהי בגין אי התשלום ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות כלפי החברה בענין.

72.7. אם שולמו לקבלן תשלומי יתר, יחזירם לחברה תוך 15 ימים מיום ששולמו לו. בכל מקרה של איחור בהחזר תשלומי היתר כאמור, מכל סיבה שהיא, ישא ההחזר ריבית בשיעור פריים +2% מגובה הסכום וזאת מיום שבו היה חייב להחזיר את התשלום לחברה ועד ליום ההחזר בפועל לחברה, כפיצוי בגין האיחור. אין האמור בסעיף קטן זה גורע מכל זכות של החברה על פי החוזה או על פי דין לגבות החוב בדרך אחרת או לטעון טענה כלשהי לענין שיעור הנזק שנגרם לה בשל פיגור כאמור.

73. **<u>תשלום מע"מ</u>**

לכל תשלום שישולם לקבלן יתווסף מע"מ כדין, כפי שיהיה ביום ביצוע התשלום. סכום המע"מ ישולם לקבלן במועד בו עליו לשלם המע"מ לשלטונות המס וזאת כנגד חשבונית מס הנושאת תאריך תשלום הקרן.

74. **<u>ערבות לקיום החוזה וערבות ביצוע</u>**

74.1. כאמור בסעיף 5 לחוזה – מסמך ג', להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ולהבטחת

טיב הביצוע של העבודה (בגין כל עבודה שיבצע על פי כל הזמנה מכוח חוזה זה), ימציא הקבלן במועד חתימת חוזה זה, את הערבות לקיום תנאי החוזה ותוך 3 ימים מיום קבלת צו התחלת עבודה לעבודה, אף את הערבות הביצוע, כהגדרותיהן בסעיף 5 כאמור (2 הערבויות ייקראו יחד להלן: "**הערבות**").

74.2. הערבות תהיה צמודה למדד ובנוסח **שבנספח 3** להלן.

74.3. תוקף הערבות לקיום תנאי החוזה יהיה ל – 27 חודשים. היה ותוארך תקופת ההתקשרות בתקופה נוספת, יאריך הקבלן את תוקף הערבות לתקופה הנוספת בתוספת 90 יום. את כתב ההארכה או הערבות החדשה ימסור לידי החברה עד 15 יום לפני כניסת התקופה הנוספת לתוקף.

74.4. תוקף ערבות הביצוע יהיה לפחות עד לתום 90 ימים ממועד סיום תקופת הבדק בגין העבודה, ביחס לכל עבודה שתימסר לו מכוח חוזה זה.

74.5. הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחת ולכיסוי של:

א. כל נזק או הפסד מכל מין וסוג שהוא, ישיר או עקיף העלול להיגרם לעירייה ו/או לחברה או למי מטעמן עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.

ב. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים במישרין ובעקיפין לקבלן שהחברה עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.

ג. כל הוצאות התיקונים, השלמות, שיפוצים ובדק העבודה, החברה עלולות להידרש לשלם בגינם, וכל נזק והפסד העלול להיגרם לחברה או למי מטעמה עקב ביצוע הפעולות הנ"ל.

ד. הבטחת טיב ביצועה של העבודה וביצוע תיקונים בתקופת הבדק.

בכל מקרה כאמור תהא החברה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.

74.6. הקבלן מתחייב להגדיל, כאמור במידת הצורך, את סכום הערבות ולהתאימו לשכר החוזה והשינויים שהצטברו וכן להאריך מפעם לפעם ולא יאוחר ממועד של שבועיים לפני תום תוקפה של הערבות, את הערבות, בהתאם לצורך, עד למועד הקבוע בסעיף 74.2 לעיל. לא עשה כן הקבלן המזמינה תהא רשאית לממש את הערבות, כולה או מקצתה, ללא כל התראה מראש.

מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הקבלן מתחייב להעמיד את החברה במצב שבו יש בידיה, בכל עת, ערבות או מספר ערבויות (בסכום מצטבר), כאמור בסעיף זה לעיל, בשווי של 5% לפחות מן ההיקף הכספי של העבודות שמבצע הקבלן באותה עת, בין על פי הזמנה אחת ובין על פי מספר הזמנות.

75. **<u>ערבות לטיב ביצוע החוזה</u>**

75.1. להבטחת טיב הביצוע של העבודה וביצוע תיקונים בתקופת הבדק, ימציא הקבלן לחברה

לפני תשלום החשבון הסופי בגין העבודה, ערבות בנקאית בגובה של 5% משכר החוזה בתוספת מע"מ (להלן בסעיף זה - "**הערבות**").

75.2. הערבות תהא צמודה למדד, האחרון הידוע במועד חתימת החוזה, ותוקפה יהיה לפחות 90 יום לאחר תום תקופת הבדק כולה לפי חוזה זה. עם מסירתה, תוחזר ערבות הביצוע לקבלן

75.3. הוראות סעיפים קטנים 74.5 - 74.6 יחולו בשינויים המחויבים, גם על ערבות לפי סעיף זה.

76. **<u>הגשת חשבונות והוצאות חשבוניות מס</u>**

76.1. הקבלן ימציא על פי דרישת החברה חשבונות נפרדים עבור חלקים אלו או אחרים של העבודה.

76.2. חשבוניות מס בגין תשלומים על פי הוראות חוזה זה תוצאנה על ידי הקבלן לפי דרישת החברה בנפרד עבור כל חלק מהעבודה.

<u>פרק יג' - הפרות ותרופות</u>

77. **<u>הפרה יסודית</u>**

77.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את החברה בכל הסעדים והתרופות המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין:

א. כאשר הקבלן הפר הוראה של חוזה זה, ולא תיקן את ההפרה בתוך 30 (שלושים) יום מקבלת דרישת החברה בכתב לעשות כן.

ב. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 30 יום ממועד ביצועם.

ג. מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.

ד. הקבלן קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או שהוצא נגדו צו פירוק או שהקבלן הגיע לפשרה או לסידור עם נושיו, כולם או חלקם, או שיזם פנה לנושיו למען יקבל אורכה או פשרה או למען הסדר איתם על פי סעיף 233 לפקודת החברות (נוסח חדש), התשמ"ג-1983.

ה. אם יתברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן אינה נכונה או כי לא גילה לחברה לפני חתימת חוזה זה עובדה שהיה בה כדי להשפיע על החלטת החברה לחתום על חוזה זה.

ו. כשהקבלן כלל לא החל בביצוע העבודה, או שהפסיק את ביצועה ולא ציית תוך 15 יום להוראה בכתב מהמפקח להתחיל או להמשיך בביצוע העבודה, או כשהסתלק מביצוע העבודה בכל דרך אחרת.

ז. כשהמפקח סבור שקצב ביצוע העבודה איטי מדי והקבלן לא יוכל להשלים את כל העבודה במועד שנקבע לכך, והקבלן לא ציית תוך 15 יום מיום קבלת הוראות בכתב

מהמפקח להוראותיו, ולא נקט באמצעים הנזכרים בהוראה שמטרתם להבטיח את השלמת העבודה במועד שנקבע בחוזה, כפי שהוארך או הוקדם לפי הוראות סעיף 18 לעיל.

ח. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בביצוע החוזה לאחר שהתראה בכתב לקבלן לא נשאה תוצאות רצויות.

ט. הוכח להנחת דעתה של החברה כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכיה בהזמנה ו/או בקשר לחוזה זה או ביצועו.הקבלן הסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או העסיק קבלן משנה בביצוע העבודה, מבלי לקבל את הסכמת החברה מראש ובכתב, כנדרש בסעיף 81 לחוזה.

י. הפר הקבלן הוראה מהוראות החוזה שנרשם לגביה כי הפרתה תהווה הפרה יסודית

77.2. הפר הקבלן את החוזה הפרה יסודית, תהיה לחברה ו/או לעיריית רחובות הזכות לכל סעד ותרופה משפטיים על פי חוזה זה ועל פי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970, כאילו הופר החוזה כלפי שתיהן (להלן: "**הרשות**").

77.3. הופר החוזה הפרה יסודית על ידי הקבלן, מוסכם בזאת כי מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה להם זכאית החברה, על פי החוזה או על פי כל דין, תהיה זכאית החברה לפיצויים מוסכמים מראש בסכום השווה לסכום הנקוב כסכום הערבות בהתאם לסעיף 74, היינו הערבות לקיום החוזה וערבות הביצוע

77.4. ומבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 77.2 ומן האמור בסעיף 77.3 לעיל, תהא הרשות זכאית לבטל את החוזה, לדרוש את סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודה, לתפוס את החזקה באתר העבודה, להשלים את ביצועה באמצעות קבלן אחר, לתבוע מהקבלן פיצויים על הפרת החוזה ולחלט את הערבות.

78. **<u>ביטול, סילוק ותפיסה</u>**

78.1. החליטה הרשות לבטל את החוזה תיתן החברה לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "**הודעת ביטול**").

78.2. עם קבלת ההודעה יהא הקבלן חייב לפנות מיידית את אתר העבודה ולמסור את החזקה בו לידי החברה. הקבלן לא יעכב את מסירת החזקה באתר העבודה לחברה בגין תביעה ו/או טענה כלשהי שיש לו כלפי החברה, וזאת מבלי לגרוע מזכותו לנקוט בהליכים שימצא לנכון לגביית אותם סכומים שהוא סבור שהחברה חייבת לו.

78.3. החליטה החברה לתפוס את החזקה באתר העבודה ולהשלים את העבודה באמצעות קבלן אחר, תהיינה הוצאות השלמת העבודה על חשבון הקבלן, והוא ישא, בנוסף להוצאות האמורות, בתוספת 17% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, מימון ותקורה.

78.4. תפסה החברה את אתר העבודה, יודיע על כך המפקח לקבלן בכתב, ויציין בהודעה את השווי המשוער של חלק העבודה שבוצע עד למועד תפיסת אתר העבודה, ואת פירוט החומרים, הציוד והמתקנים שהיו באתר העבודה אותה שעה.

78.5. תפסה החברה את אתר העבודה, ויהיו בו חומרים, ציוד או מתקנים, רשאי המפקח בכל עת שהיא לדרוש מהקבלן בכתב לסלק מאתר העבודה את החומרים, הציוד והמתקנים או כל חלק מהם, ואם לא ציית הקבלן לדרישה זו תוך 15 ימים, רשאית החברה לסלקם מאתר העבודה, על חשבון הקבלן, לכל מקום שיראה בעיניה, והיא לא תהא אחראית לכל נזק או אובדן שיגרם להם. מבלי לגרוע מן האמור לעיל תהא החברה רשאית להשתמש בחומרים, בציוד ובמתקנים של הקבלן להשלמת העבודה, או למכרם ולהשתמש בתמורה לכיסוי כל סכום שיגיע לחברה מאת הקבלן.

78.6. נתפס אתר העבודה - לא תהא החברה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה, אלא בכפוף לאמור להלן.

78.7. תפסה החברה את אתר העבודה, זכאי הקבלן לקבל מהחברה אך ורק את השכר בגין העבודה שבוצעה על ידו עד למועד הודעת הביטול לפי קביעת המפקח, וכן לתשלום עבור החומרים, הציוד והמתקנים שנתפסו באתר העבודה ושנמכרו על ידי החברה, או לתשלום דמי שימוש בציוד ובמתקנים שנתפסו כאמור, הכל - לפי השווי והערך שיקבע המפקח, זאת בניכוי הפיצויים, כל ההוצאות, הנזקים שנגרמו ו/או יגרמו לחברה עקב הפרת החוזה על ידי הקבלן ו/או עקב הצורך להשלים את ביצוע העבודה, כפי שיוערכו על ידי החברה וכל סכום אחר המגיע לחברה מהקבלן על פי הוראות חוזה זה ו/או על פי הדין.

78.8. על אף האמור בכל מקום בחוזה זה מוסכם, כי איחור של עד 14 יום בתשלום כלשהו המגיע לקבלן לא יזכה את הקבלן בהפרשי הצמדה ו/או ריבית כלשהי ולא יהווה הפרה של הוראות חוזה זה.

78.9. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות הרשות לפי החוזה ולפי כל דין ולא לגרוע מהן.

79. **<u>פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים בביצוע העבודה ומענק על הקדמת השלמת ביצוע</u>**

79.1. מבלי לגרוע מכל זכות אחרת של החברה כלפי הקבלן עפ"י חוזה זה ועפ"י הדין, בגין כל איחור בביצוע העבודות לעומת אבני הדרך הקבועות בלוח הזמנים המאושר ו/או בהשלמת ביצוען של העבודות, בלא שניתנה הארכה לפי סעיף 18 (לעיל ולהלן: "**פיגור**"), ישלם הקבלן לחברה פיצויים קבועים ומוערכים מראש בשיעור של 0.03% משכר החוזה לכל יום איחור (כשהוא צמודה למדד) בגין כל יום קלנדרי של איחור שבין המועד הסופי שנקבע להשלמת הפרויקט או חלק מהפרויקט כאמור ועד מועד השלמתם בפועל. למרות האמור לעיל, עלה הפיגור על 30 ימים, יהיה הפיצוי בגין כל יום נוסף בשיעור של 0.2% משכר החוזה.

79.2. אם לפני השלמת הפרויקט כולו נתן המנהל לקבלן אישור מסירה לגבי חלק כלשהו מהעבודות, והחברה החזיקה או השתמשה בחלק האמור, יופחת לגבי כל יום לאחר מתן תעודת ההשלמה האמורה, חלק יחסי מהפיצויים המוסכמים והקבועים מראש האמורים לעיל, לפי הערך היחסי שבין חלק העבודות האמור לבין העבודות כולו.
לצורכי סעיף זה "**השלמת ביצוע**" - משמע: השלמת הביצוע לרבות קבלת אישור מסירה ואישור הרשויות בדבר השלמת הפרויקט, גם אם איזה מחלקי העבודות הושלם קודם לכן. הפיצויים האמורים משקפים אינטרס כספי ותמריץ נאות להנחת שני הצדדים לסיום הבניה בפועל, והם משקפים הערכה מוסכמת לערך הבניה במועד המקורי ובכל מועד נדחה. אין

באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות החברה לכל סעד אחר.

79.3. החברה תהא רשאית לחלט מהערבויות הבנקאיות שימסור הקבלן על פי הוראות חוזה זה את סכום הפיצויים האמורים או לנכותם מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל זמן שהוא, לפי החוזה, לפי חוזה אחר או לפי דין, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או ניכוים אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את העבודה או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה ולפי כל דין.

79.4. במקרה של איחור, כאמור,רשאית החברה, נוסף על האמור, לעכב או לדחות תשלום חשבונות שאושרו על ידי המפקח לאחר יום האיחור הראשון. סכום החשבון לא יהיה צמוד ולא ישא ריבית מכל סוג שהוא. הוראת סעיף קטן זה תחול גם על איחור של הקבלן בהשלמת ביצועו של שלב משלבי הביצוע לפי המועדים שנקבעו במפרט הטכני המיוחד – <u>מסמך ד' למסמכי המכרז.</u>

79.5. אם הוגדל שיעור של מס ערך מוסף בתקופה שבה עוכב או נידחה תשלומו של חשבון, כאמור בסעיף קטן 79.4, יתן הקבלן לחברה במועד תשלומו בפועל של אותו חשבון, הנחה מסכום החשבון בשיעור כזה, שסכום החשבון לאחר ההנחה בצרוף המע"מ, בשיעורו המוגדל, יהיה זהה לסכום החשבון לפני ההנחה בצרוף המע"מ כשיעורו בשעת המצאת החשבון לידי החברה.

79.6. להסרת ספק מודגש, כי שום דבר האמור בסעיף זה איננו גורע מזכותה של החברה לכל סעד או תרופה על פי החוזה ו/או על פי כל דין ואיננו מונע בעדה מלהעלות טענה כלשהי ביחס לשיעור הנזק שנגרם בשל איחורים ו/או לתבוע פיצויים גבוהים משיעור הפיצוי המוסכם.

79.7. **בונוס על הקדמת לוחות זמנים -**

על כל חודש קלנדרי בהקדמת השלמת הפרויקט (כולל מסירה לחברה ולעירייה ולגורמים הרלוונטים על פי סעיף 58.2 לעיל) יקבל הקבלן החזר של 50% משווי ההנחה הנוספת שנתן בהליך התיחור, ככל שנתן. קידום הביצוע יחושב בחודשים קלנדרים מלאים בלבד ורק בגינם תהיה לקבלן זכאות לבונוס.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

<u>פרק יד' – שונות</u>

80. **<u>סודיות ויחוד ההתקשרות</u>**

80.1. הקבלן מסכים ומתחייב בזה לשמור בסוד כל מידע הנוגע לתוכנו של חוזה זה, על כל מרכיביו, וכל מידע אשר הגיע או יגיע לידיעתו עקב ביצועו של חוזה זה, ולא לגלותו לצד שלישי כלשהו ולא להשתמש בו אלא לצורך ביצוע של חוזה זה.

80.2. הקבלן מסכים ומתחייב בזה כי לא יגיש תביעה לחברה, בהתאם להוראות החוזה או בקשר אליו, ביחד עם צד שלישי כלשהו.

80.3. הוראות סעיף זה יחולו אף על כל מי שמועסק על ידי הקבלן או מטעמו בביצוע חוזה זה, ופעולתו תחייב את הקבלן לכל דבר וענין כאילו נעשתה על ידי הקבלן עצמו.

81. **<u>הסבת החוזה</u>**

81.1. הקבלן אינו רשאי להסב לאחר את החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב.

81.2. אין הקבלן רשאי למסור לאחר את ביצועה של העבודה, כולה או מקצתה, אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב, ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת ביצועה של העבודה או חלק ממנה לאחר.

81.3. מובהר בזה כי אין למסור את העבודה, כולה או מקצתה לקבלן משנה אלא בהסכמת החברה מראש ובכתב.

81.4. נתנה החברה את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה מטילה חבות כלשהיא על החברה ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.

81.5. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, לגבי כל עבודה עליה חל חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - *1969*, מתחייב הקבלן לא למסור את ביצועה לקבלן משנה שאיננו רשום בהתאם להוראות חוק זה.

81.6. החברה רשאית להסב חוזה זה לעירייה ללא הסכמת הקבלן, ובלבד שלא ייגרעו זכויות הקבלן על פי החוזה.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

82. **<u>קיזוז</u>**

החברה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע לקבלן על פי חוזה זה כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה מהקבלן על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שביניהם או על פי כל דין. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של החברה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

83. **<u>ביצוע על ידי החברה</u>**

83.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, והוראות אשר קיבל מאת המפקח, או המנהל, או החברה ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בחוזה זה, תהיה החברה רשאית לבצען, בעצמה או באמצעות אחרים.

83.2. החברה תהיה רשאית לחייב את הקבלן בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 17% שייחשבו כהוצאות כלליות.

83.3. בחישוב החיוב או הקיזוז כאמור יוצמדו ההוצאות למדד על ידי הכפלתן שבין המדד האחרון אשר היה ידוע ביום ביצוע החיוב או הקיזוז לבין המדד האחרון אשר היה ידוע ביום תשלום ההוצאה הכרוכה בביצוע כל התחייבות או הוראה שניתנה לקבלן כאמור לעיל על ידי החברה.

83.4. החברה לא תתחיל בביצוע ההתחייבויות או ההוראות האמורות בסעיף קטן 82.1 לפני מתן

התראה של 15 ימים לקבלן.

83.5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי החוזה או מזכות החברה לגבות את הסכומים האמורים מן הקבלן בכל דרך אחרת.

84. **<u>שימוש או אי-שימוש בזכויות, סטיות וארכות</u>**

84.1. הימנעות החברה מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי החוזה במקרה מסויים או בכלל - אין בה ולא תפורש בשום אופן כויתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהוא על זכויות לפי חוזה זה.

84.2. הסכמה מצד החברה ו/או המנהל ו/או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסויים לא תהיה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

84.3. כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי החברה או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של החברה ולא ישמשו לקבל צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן, ולא ייחשבו כויתור מצד החברה על זכות מזכויותיה.

85. **<u>שינוי החוזה</u>**

85.1. אין לשנות איזו מההוראות חוזה זה אלא במסמך בכתב, בחתימת שני הצדדים.

85.2. הקבלן יהיה מנוע מלעלות כל טענה לשינוי אלא אם נעשה בדרך האמורה.

86. **<u>ויתור על סעדים</u>**

86.1. הקבלן מצהיר, מאשר ומתחייב בזה כי לענין כל טענה, תביעה או דרישה, מכל סוג שהוא, שתהיינה לו לפי חוזה זה או מכוחו או בקשר אליו, במישרין או בעקיפין, הוא מוותר, ולא יהיה זכאי, לזכות עכבון או לכל סעד או תרופה, בין זמניים ובין קבועים בדרך של צו עשה, צו אל תעשה, צו עיכוב, צו מניעה או כל תרופה אחרת שתכליתה אכיפת החוזה.

86.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור מוסכם בזאת כי בכל מקרה, לרבות במקרה של מחלוקת ו/או דרישה ו/או תביעה ו/או טענה כלשהיא כנגד החברה בכל עניין הקשור ו/או הכרוך בביצוע חוזה זה, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, מחלוקת ו/או דרישה ו/או תביעה ו/או טענה בקשר לזכויות במקרקעין ו/או מיטלטלין ו/או בנכסים אחרים, לא יהא הקבלן זכאי לעכב תחת ידו או בצורה כלשהיא מיטלטלין ו/או מסמכים ו/או חומרים ו/או מתקנים ו/או נכסים אחרים מכל סוג ומין שהוא הקשורים לעבודה והוא מוותר בזה על כל זכות עיכבון מכל סוג שהיא.

86.3. הקבלן לא יפסיק את ביצוע העבודה ולא יעכב אותה מחמת דרישה, תביעה או טענה כלשהי שיש לו כלפי החברה.

86.4. אין באמור לעיל כדי למנוע מהקבלן לתבוע את החברה בסעדים כספיים.

סעיף זה הינו מעיקרי החוזה והפרתו מהווה הפרה יסודית של החוזה.

87. **<u>מיצוי ההתקשרות</u>**

מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, והוא בא

במקום ומבטל כל סיכום, מו"מ, מצג, הבטחה, זיכרון דברים או כל חוזה אחר שקדמו לו, ככל שהיו כאלה, בכתב או בעל פה. מבלי לגרוע מכלליות האמור אזי מובהר ומפורש בזה כי כל כתב כמויות מנחה בטל ומבוטל, איננו מהווה חלק מן החוזה, איננו מחייב את הצדדים ולא ינהגו לפיו בענין כלשהו. כתב הכמויות המחייב הוא זה המצורף כנספח 9 לחוזה זה.

88. **<u>הודעות</u>**

הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לפי כתובות הצדדים במבוא לחוזה. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך 72 שעות ממסירתה למשרד הדואר.

89. **<u>סמכות השיפוט וברירת הדין</u>**

89.1. סמכות השיפוט המקומית הבלעדית בכל עניין הנובע או הקשור בחוזה זה תהייה לבתי המשפט בתל אביב- ולהם בלבד, בין טרם נקבע זוכה ובין לאחר שנקבע בו זוכה.

89.2. כל עניין הקשור ו/או הנובע מחוזה זה ו/או כל עניין הקשור ו/או הנובע ממסמכי המכרז, יהיה כפוף לדיני מדינת ישראל בלבד, בנוסחם מעת לעת והוא יתפרש עפ"י חוקים אלה אשר יגברו על כל כללי ברירת דין המפנים לתחולת דין זר, אם וככל שחלים בחוזה זה.

לראיה באו הצדדים על החתום בתאריך _____

_____	_____
החברה	הקבלן

<u>אישור</u>

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח מאשר בזה כי חתימות ה"ה_____ וכן _____מנהלי_____ (להלן: "**התאגיד**") אשר חתמו על חוזה זה בצירוף חותמת התאגיד מחייבות את התאגיד בהתקשרותו עם חברתכם לכל דבר ועניין.

_____	_____
תאריך	חתימת עו"ד/רו"ח

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח א' - צו התחלת עבודה

לכבוד

_____

הנדון: צו התחלת עבודה מס' _____ – לביצוע עבודות _____

1. בהמשך לחוזה מסגרת מס' _____מיום _____, הנכם מתבקשים להתחיל בביצוע העבודות שבנדון.
2. מועד התחלת ביצוע: _____
3. לוח הזמנים לסיום העבודות – ___ **(יום/חודש)** מתאריך צו זה.
4. העבודות תבוצענה על ידכם על פי המפרטים ויתר מסמכי החוזה.
5. אם התכנון יבוצע ע"י המזמינה, ימסרו תוכניות ע"י המפקח. במידה ומדובר בתכנון ביצוע לא ימסרו תוכניות למעט תוכנית הגשה.
6. העבודות כוללות:
   - ☐ בניית המבנה בלבד
   - ☐ תכנון ובנייה של המבנה
   - ☐ בניית המבנה וביצוע עבודות פיתוח
   - ☐ תכנון ובנייה של המבנה ועבודות הפיתוח
7. הנכם אחראים באופן בלעדי לנקיטת כל אמצעי הבטיחות בעת ביצוע העבודות, הנדרשים על פי החוקים והתקנות וכפי שמשתמע מהחוזה ועפ"י כל דין.
8. מנהל הפרויקט –_____
9. **שכר העבודה/החוזה (שכר הצו), ופירוט רכיביו –**

   א. עבור תכנון* ובניית המבנה - _____₪ לא כולל מע"מ (*למחיקה במידת הצורך).
   ב. עבור עבודות הפיתוח - _____₪ לא כולל מע"מ (לשיקול דעת החברה)
   אין לחרוג מההיקף זה אלא באישור החברה , בהתאם לתנאי החוזה לביצוע.
10. להזמנה זאת מצורפים, בכפוף לאמור בסעיף 6 לעיל:
    - ☐ כתב כמויות.
    - ☐ רשימת תוכניות .
    - ☐ מערכת התכניות.
    - ☐ תכניות הגשה
11. צו התחלת עבודה זה יכנס לתוקפו בכפוף לקבלת ערבות הביצוע, כהגדרתה בסעיף 5.2 לחוזה ואם וככל שכך נקבע בנהליו, אף בכפוף לאישור הגורם המממן, ככל שיש, וכן בכפוף להמצאת אישורי קיום ביטוחים כמתחייב מתנאיי החוזה.
12. **אישור קיום ביטוחים כמתחייב מתנאי החוזה לביצוע בכלל וסעיף 46, בפרט, יומצא קודם לתחילת עבודות כלשהן באתר ו/או פריקת חומרים/ציוד כלשהם בו (המועד המוקדם בין השניים) וכתנאי מוקדם לתחילת פעילות בהתאם להוראות חוזה זה.**

בכבוד רב,

ניסים סלמן

מנכ"ל ה.ל.ר.

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 1 - תעודת השלמה

תאריך: _____

לכבוד

_____

_____

_____

א.ג.נ.,

הנדון: תעודת השלמה

על פי סעיף 57 לחוזה שנחתם בין ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ לביניכם (להלן: "**החוזה**") ובתוקף סמכותי כמפקח לפי החוזה, הריני מאשר בזה כי העבודה, כמפורט בחוזה האמור, בוצעה והושלמה בהתאם לחוזה ולשביעות רצוני, לאחר שבדקתי את העבודה כאמור ולאחר שבוצעו כל התיקונים שנדרשו, אם נדרשו, על ידי.

בכבוד רב,

המפקח

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 1א' - טופס אישור מסירת העבודה לעירייה

לפי סעיף 58

תאור הפרוייקט:

_____

נוכחים:

מטעם העירייה: _____

מטעם הקבלן: _____

מטעם המפקח: _____

מטעם החברה: _____

הערות/תוספות:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

נתקבלו תכניות AS MADE הבאות: כללי/השקיה/צמחיה שם: _____חתימה:_____

אנו החתומים מטה בדקנו ומצאנו שהעבודה בוצעה לשביעות רצוננו ולפי דרישות העירייה.

נציג קבלן/מוסר העבודה : _____ חתימה: _____

מנהל הפרוייקט : _____ חתימה: _____

נציג העירייה/מקבל העבודה : _____ חתימה: _____

תאריך: __/__/__

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 2 - תעודת סיום

תאריך: _____

לכבוד

_____

_____

_____

א.ג.נ.,

הנדון: תעודת סיום

על פי סעיף 60 לחוזה שנחתם בין ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ לביניכם (להלן: "**החוזה**") ובתוקף סמכותי כמנהל לפי החוזה, הריני מאשר בזה כי העבודה, כמפורט בחוזה האמור, בוצעה והושלמה בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדק וכל הכרוך בהן בוצעו גם הן לשביעות רצוני.

בכבוד רב,

המנהל

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 3 - נוסח ערבות בנקאית (לקיום החוזה, לערבות בדק ולערבות טיב)

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
רחוב אופנהיימר 10
רחובות
א.ג.נ.

הנדון: ערבות בנקאית

על פי בקשת _____(להלן - "**הקבלן**") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ש"ח (_____ ש"ח) בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד כמפורט להלן (להלן - "**הפרשי הצמדה**"), להבטחת כל התחייבויות הקבלן על פי החוזה מס' 4/2022 מיום _____ שנכרת ביניכם לבין הקבלן.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת הקבלן בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן באשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.
במכתבנו זה:
"**מדד**" - משמעו מדד מחיר התשומה בבניה למגורים, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן:
אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן - "**המדד החדש**"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שפורסם ביום _____ היינו _____ נקודות (להלן - "**המדד היסודי**") יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצויין בדרישתכם הנ"ל מחולק במדד היסודי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ועד בכלל.
דרישה שתגיע אלינו אחרי _____ לא תענה.
לאחר יום ____ ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 4 - נספח בדק

1. מוסכם בזה כי בעניינים הבאים "תקופת הבדק" פירושה תקופה של 12 חודשים ממתן תעודת השלמה.
2. על כל חלק של העבודה שנדרש בו תיקון בתקופת הבדק יחולו כל הוראות החוזה ונספח זה למשך שנה נוספת ממועד השלמת התיקון.
3. במהלך כל תקופת הבדק יבצע הקבלן את התיקונים, כמפורט בתנאים הכלליים לביצוע העבודה ובנספח זה, תוך זמן סביר מתאריך הודעת החברה, ובהתאם לדרכי הביצוע, לשיטה וללוח הזמנים שיאושרו על ידי המפקח. מובהר בזה כי כל תיקון יבוצע בתוך זמן סביר, לפי קביעת המפקח. אישור המפקח לפי סעיף זה לא יפטור את הקבלן מאחריותו לטיב הביצוע. לא הגיש הקבלן לאישורו של המפקח ולפי דרישתו את התכנית, השיטה ולוח הזמנים, יקבע אותן המפקח על חשבון הקבלן.
4. משהחל הקבלן בביצוע התיקונים הוא ימשיך בהם ללא הפסקה. פרט לתיקונים דחופים לפי דרישת המפקח, תבוצע העבודה בשעות העבודה הרגילה.
5. הקבלן יימנע, במידת האפשר, מגרימת הפרעות ואי נוחות. אחרי השלמת התיקונים יחזיר הקבלן לקדמותו את מצב אתר העבודה ושאר המקומות בהם או דרכם בוצעו התיקונים או שנפגעו, במישרין או בעקיפין, מביצוע התיקונים.
6. לא ימלא הקבלן אחר התחייבויותיו לעניין בדק ותיקונים לפי החוזה ולפי נספח זה, תהיה החברה רשאית לבצע את תיקון הליקויים על חשבון הקבלן והקבלן ישפה את החברה שיפוי מלא וישלם לה את כל היציאות וההוצאות, לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עו"ד, אם היו כאלה.
7. החברה תקבע מועד לשם ביצוע ביקורת הבדק בסמוך לתום שנת הבדק, ותזמין את הקבלן להשתתף בה, בהודעה מוקדמת בכתב של שבעה ימים לפחות.
8. מובהר כי בנוגע לנושאים המפורטים להלן לכל הפחות תינתן אחריות ובדק של התקופות הרשומות בצידם:
   - 8.1. איטום גג - תקופת אחריות 10 שנים
   - 8.2. צנרת מים כולל מערכת הסקה ומרזבים – תקופת אחריות 5 שנים .
   - 8.3. חיפוי קירות חוץ המבנה – תקופת אחריות 8 שנים .
   - 8.4. לאיטום קירות וחלונות במבנה – תקופת אחריות 5 שנים .
   - 8.5. לשלד המבנה , ביסוס המבנה וחוזק המבנה – ללא הגבלת זמן .
   - 8.6. לעבודות ריצוף וחיפוי פנים - - תקופת אחריות של שנתיים .
   - 8.7. לעבודות ומוצרי מסגרות , נגרות ואלומיניום – תקופת אחריות של שנתיים.
   - 8.8. לעבודות פיתוח חצרות ועבודות תשתית – תקופת אחריות של 3 שנים .
   - 8.9. לכל יתר חלקי המבנה - תקופת אחריות של 3 שנים.

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 5- הצהרה על העדר תביעות

לכבוד
ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ
רחוב אופנהיימר 10
רחובות
א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה על העדר תביעות

הואיל וביום _____ נחתם בינינו חוזה בדבר _____ (להלן: "**החוזה**").

והואיל וביום _____ הגשנו לכם חשבון סופי של העבודה, כמפורט בחוזה (להלן: "**החשבון הסופי**").

לפיכך הננו מצהירים, מאשרים ומתחייבים בזאת כדלקמן:

1. הסכום הכולל והסופי שאנו מבקשים תמורת כל העבודה שביצענו מכוח החוזה או בקשר אליהם ותמורת כל התחייבויותינו לפיהן הינו הסכום שפורט בחשבון הסופי, שהוא _____ ש"ח (במילים: _____ ש"ח) (להלן: "התמורה הסופית").
2. על חשבון התמורה הסופית קיבלנו עד כה תשלומים שונים, ואנו מאשרים בזה כי קיבלנו מכם סך _____ ש"ח (במילים: _____ ש"ח) המהווים סילוק סופי ומוחלט של התמורה הסופית.
3. פרט לתמורה הסופית, אין לנו ולא תהיינה לנו כל תביעות, טענות או דרישות מכל מין וסוג שהוא כלפיכם ו/או כלפי הבאים מכוחכם או מטעמכם בכל עניין הקשור בחוזה ו/או הכרוך בו ו/או הנובע ממנו והכל במישרין או בעקיפין. אנו מוותרים בזה על כל תביעה, טענה או דרישה כאמור, בין שהיא ידועה לנו כיום ובין שתיוודע לנו בעתיד, ואנו פוטרים אתכם מכל חבות כלשהי כלפינו.
4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מחובה כלשהי המוטלת עלינו לפי החוזה בעניין אחריות, בדק ותיקון פגמים וליקויים.
5. כל האמור לעיל בלשון רבים – אף לשון יחיד משמע.

ולראיה באנו על החתום היום

_____ _____

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 6– ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, בחברת ביטוח מורשית כדין, החל מיום העמדת אתר הבניה לרשות הקבלן או מתן האישור לביצוע העבודות (לפי המוקדם) ולמשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של העבודות ויציאתו של הקבלן מהאתר (לפי המאוחר) (לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר, **למשך חמש שנים** נוספות לאחר סיום העבודות לרבות תקופת העבודות והבדק), פוליסות ביטוח כמפורט באישור ביטוחי הקבלן המצורף כ"**נספח 6א**" ("**אישור ביטוחי הקבלן**") ויחד עם הביטוחים המפורטים בסעיף 3 להלן: "**ביטוחי הקבלן**", בהתאמה).

1.1 התנאות מיוחדות פרק א- ביטוח עבודות קבלניות

לעניין אבדן או נזק הנגרם לעבודות, הזכות לניהול משא ומתן ולקבלת תגמולי ביטוח נתונה למזמין בלבד וזאת בקביעה בלתי חוזרת וכן כי הפוליסה משועבדת לטובת המזמין. על אף האמור לעיל, תגמולי ביטוח עד לסך 250,000 ₪ ישולמו ישירות לקבלן.

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

1.3 התנאות כלליות- ביטוח עבודות קבלניות

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים:

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

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

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

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

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

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

4.5 להאריך את ביטוחי הקבלן מדי פעם בפעם לפי הצורך;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. בהסכם הליווי מול הבנק ייכלל סעיף הקובע במפורש כי תגמולי הביטוח שיתקבלו בגין כל נזק, ישמשו לקימום הנזק ולהשבת המצב לקדמותו בלבד, מיד עם קבלתם.

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

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

נספח 6(א) - אישור עריכת ביטוחי הקבלן

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

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

מבקש האישור *	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות *	מעמד מבקש האישור *
שם ה.ל.ר- החברה לפיתוח רחובות בע"מ ו\או עיריית רחובות ו\או תאגידים/גופים עירוניים ו\או הגורם הממן ו/או חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות ו/או הבנק המלווה	שם		☐ קבלן הביצוע ☐ קבלני משנה ☐ שוכר ☒ אחר: מזמין
ת.ז./ ח.פ. 511479263	ת.ז./ ח.פ.		
מען אופנהיימר 10, קומה 5, רחובות	מען		

כיסויים

פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום הביטוח/ שווי העבודה		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
					סכום	מטבע	
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה):						₪	309, 312, 313, 314, 316, 318, 324, 328
רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים					5,000,000	₪	308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח
רכוש בהעברה					10% מסכום הביטוח	₪	

חתימה + חותמת של המשתתף _____

פינוי הריסות						1,000,000 ₪	ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד
הוצאות תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים						10% מסכום הביטוח, מינימום 1,000,000 ₪	
ציוד קל, מתקנים, מבני עזר ותכולתם, תבניות ופיגומים						1,000,000 ₪	
נזק עקיף מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים						₪	
הוצאות להחשת נזק ותיקונים זמניים						10% מהיקף העבודות, מינימום 200,000 ₪	
הוצאות הכנת תביעה						500,000 ₪	
נזק ישיר (תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים)						1,000,000 ₪	
הוצאות משינויים ותוספות שיידרשו על ידי רשויות						10% מהיקף העבודות ₪	
רעידת אדמה ונזקי טבע						כלול	
פריצה/גניבה						כלול	
צד ג'						10,000,000 ₪	302, 309, 312, 315, 318 328
רעד והחלשת משען						2,000,000 ₪	
נזק תוצאתי שייגרם עקב						2,000,000 ₪	

פגיעה בכבלים ו/או מתקנים תת קרקעיים							308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד
חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחריות בפוליסת רכב סטנדרטית הנהוגה ביום מקרה הביטוח						₪	
חבות בגין נזק גוף הנובע משימוש בכלי רכב מנועי שאינו חייב בביטוח חובה					מלוא סכום הביטוח		
החריג בדבר תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי מבוטל					מלוא סכום הביטוח		
הגנה בהליכים פליליים, כולל הוצאות ייצוג מפני חקירה והליכים מנהליים אחרים (חלה על פרקים ב' ו- ג')					600,000	₪	
אחריות מעבידים					20,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופה	₪	309, 318, 328 308, 317- קבלנים וקבלני משנה

							(בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד.
חבות המוצר					4,000,000	₪	302, 309, 321, 328, 332 (12 חודשים)
אחריות מקצועית					2,000,000	₪	301, 303, 309, 321, 325, 326, 327, 328, 332 (6 חודשים)
רכוש / צמ"ה						₪	309, 314, 313, 316, 328

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

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

ביטול / שינוי הפוליסה *

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

חתימת האישור
המבטח:

נספח 6 (ב) – כתב ויתור

תאריך :.....

לכבוד

ה.ל.ר. החברה לפיתוח רחובות בע"מ (להלן :"החברה") ו/או עיריית רחובות (להלן: "העירייה") או מדינת ישראל ו/או משרד הבינוי (להלן:"המדינה")
רח' אופנהיימר 10
רחובות

א.ג.נ.,

הנדון : כתב ויתור

הננו מצהירים ומתחייבים כלפיכם כי אנו מוותרים מראש על כל תביעה ו/או דרישה מכם ו/או כל הפועלים מטעמכם בגין כל אובדן ו/או נזק לכלי עבודה ו/או מכונות ו/או ציוד ו/או מתקנים לרבות אך לא רק כלי רכב וכל ציוד מכני הנדסי (להלן: "**הציוד**") כמתחייב בסעיפי האחריות והביטוח בחוזה המצורף למסמכי המכרז כ**מסמך ג'** לעיל, מיום..... וכמפורט להלן:

לכלים, ציוד, כלי עבודה, מכונות, מתקנים וכל ציוד ורכוש אחר שהובאו ע"י הקבלן ו/או מטעמו ו/או עבורו לאתר (למעט חומרים וציוד המובא לאתר ומהווה כחלק מהפרויקט)ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות מנופים, עגורנים, מתקני הרמה, מעליות משא, מעמיסים, טרקטורים, מערבלים וכל ציוד הנדסי אחר ואשר אינו מהווה כחלק מעבודות הפרויקט.

שבבעלותנו ו/או באחריותנו על פי חוזה ו/או על פי דין, לרבות כל ציוד אחר המובא לאתר נשוא חוזה זה, על ידנו ו/או ע"י קבלני משנה ו/או אחרים מטעמנו ו/או עבורנו.
הרינו להצהיר כי כל אובדן ו/או נזק שייגרם לציוד כאמור, יחול על אחריותנו הבלעדית, בין אם נערך ביטוח בגינו ובין אם לאו, בין אם אנו זכאים לשיפוי מהביטוח ובין אם לאו מכל סיבה שהיא, ואנו מוותרים מראש על כל תביעה ו/או דרישה כאמור, מכם ו/או ביטוחיכם ואנו מתחייבים לשפות אתכם בגין כל תביעה ו/או דרישה שתחויבו ע"י צדדים שלישיים כלשהם .
הננו מתחייבים כלפיכם כי ככל ונביא כלי רכב מנועי כלשהוא לאתר (לרבות באמצעות ספקים ו/או קבלני משנה) נוודא תחילה כי קיימים לכלי הרכב, בין היתר, ביטוחי חובה כחוק, ביטוח בגין נזקי "צד שלישי" גוף ורכוש כמתחייב בנספח "הביטוח" לחוזה, וכל נזק שייגרם לאותו כלי רכב מנועי ו/או ציוד הנדסי יחול עלינו בלבד ועל אחריותנו הבלעדית ואנו מוותרים מראש על כל תביעה ו/או דרישה מכם ו/או שיתוף ביטוחיכם.

חתימה אישית של מנהל הקבלן	חתימת הקבלן (החברה) – חתימה + חותמת

חתימה + חותמת של המשתתף _____

נספח 7 – מחירון המכרז

מחירון הל"ר (מצורף)

ומחירון דקל במהדורתו האחרונה המעודכנת ליום פרסום המכרז (אינו מצורף)

חתימה + חותמת של המשתתף _____

מכרז - העתק

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	**מתקני חשמל**				
08.001	**מובילים**				
	1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	2. כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.				
	צנרת:				
08.001.0040	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ'	0.00	11.70	0.00
08.001.0050	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ'	0.00	14.40	0.00
08.001.0060	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 110 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ'	0.00	28.80	0.00
	שרוולים:				
08.001.0080	צינור פלדה מגלוון קוטר 114 מ"מ, עובי דופן 3.96 מ"מ להנחה בהצטלבויות עם תשתיות מערכות שונות, כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מ'	0.00	87.30	0.00
08.001.0090	שרוול לחצית כביש מצינור PVC קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ כולל פקקים בשני קצוות וסרט סימון תקני.	מ'	0.00	32.40	0.00
	תעלות פח:				
08.001.0110	תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולות כל 2 מ' ומחוזק לקיר/ לתקרה. התעלה בחתך 400/600 מ"מ.	מ'	0.00	123.30	0.00
08.001.0120	תעלת פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולת כל 2 מ' ומחוזק לקיר/ לתקרה. התעלה בחתך 600/1200 מ"מ.	מ'	0.00	153.90	0.00
	תאי בקרה:				
	1. המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג 12.5 טון B125 מבטון קומפלט לפי מפרט 08.				
08.001.0150	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	0.00	820.80	0.00
08.001.0160	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	0.00	1,026.00	0.00
08.001.0170	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל שלבי טיפוס וכולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	0.00	1,385.10	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0180	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/ העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקתוולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	0.00	324.00	0.00
08.001.0190	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/ העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקתוולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	0.00	324.00	0.00
08.001.0200	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/ העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן במכסה ל- D4לפ ת"י 489, לפי פרט ביצוע, להתקנה בחניות.	קומפ	0.00	513.00	0.00
08.001.0210	טבעת שוחה בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ כתוספת לתא בקוטר 80 ס"מ.	קומפ	0.00	256.50	0.00
08.001.0220	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק 100 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ עבור כל כמות קני תאורה, באמצעות כל כלי מכני שיידרש לרבות חופר תעלות/ בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקעכולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מ'	0.00	29.70	0.00
08.001.0230	תוספת עבור חפירה משותפת לתקשורת חשמל ותאורה ברוחב הנדרש.	מ'	0.00	9.90	0.00
08.001.0240	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם תוספת עבור העמקה בלבד).	מ'	0.00	9.00	0.00
08.001.0250	קידוח אופקי גמיש בקוטר 75 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	238.50	0.00
08.001.0260	קידוח אופקי גמיש בקוטר 110 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	324.00	0.00
08.001.0270	קידוח אופקי מצינור פלדה בקוטר 160 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	409.50	0.00
08.001.0280	קידוח אופקי מצינור פלדה בקוטר 220 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	513.00	0.00
	יסודות:				
	המחיר כולל חפירה וחציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפ', לפי מפרט 08.				
08.001.0310	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	0.00	727.20	0.00
08.001.0320	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ	0.00	769.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0330	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	0.00	812.70	0.00
08.001.0340	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/120 ס"מ.	קומפ	0.00	922.50	0.00
08.001.0350	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ	0.00	1,128.60	0.00
08.001.0360	יסוד לעמוד תאורה בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 150/150/200 ס"מ.	קומפ	0.00	2,153.70	0.00
08.001.0370	יסוד נייד על קרקעי לעמוד תאורה זמני (בצורת קובייית בטון) במידות 100/100/100 ס"מ בטון ב30 כולל ברזלי זיון ואוזניות הרמה לפי פרט, כולל שרוולי מעבר לכבליהחשמל לרבות צינור מתכת "10 לפחות להכנסת עמוד עץ ופינוי.	קומפ	0.00	556.20	0.00
	עבודות פירוקים:				
	1. בתיאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובללמקום שיורה המפקח.				
08.001.0400	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ4-8 מ' לשימוש חוזר.	קומפ	0.00	409.50	0.00
08.001.0410	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ9-12 מ' לשימוש חוזר.	קומפ	0.00	615.60	0.00
08.001.0420	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. הובלת יסוד הבטון למקום שיורה המפקח, לרבות תיקוני ריצוף/ אספלט.	קומפ	0.00	222.30	0.00
08.001.0430	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח"י, כולל הזרוע, הכבל, תיאום חח"י לצורך ניתוק הכבל מהרשת כולל תשלום לחח"י עבור הנ"ל והחזרת החומר והציוד לאתר אחסנה לפי הנחיית המפקח קומפ'.	קומפ	0.00	231.30	0.00
08.001.0440	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד תאורה או על מבנה, כולל החזרת הציוד והחומר לאתר אחסנה לפני הנחיית המפקח.	יח'	0.00	128.70	0.00
08.001.0450	כנ"ל, אולם פירוק זרוע עם פנס.	יח'	0.00	231.30	0.00
	תאורת עץ קבועה:				
08.001.0470	עמוד עץ ירוק בגובה 8.5 מ' להתקנה בבסיס הבטון הזמני לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ	0.00	812.70	0.00
08.001.0480	עמוד עץ ירוק בגובה 10 מ' כולל חפירה וחציבת בור היסוד, מילוי החפירה, חציבת העמוד, חיזוק ושילוט, כולל מיספור כל העמודים החדשים ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד. הנ"ל עבור תאורת גדר בטחון לישובים כפריים ו/או תאורה זמנית.	קומפ	0.00	940.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0490	רשת תא"ם 4/25 ממ"ר כוללת כל אביזרי העזר הדרושים ומהדקי הזרם הכל כולל חיבור ההזנה לגוף התאורה דרך לוחון חשמל מוגן מים לרבות מאמ"ת דו-קוטבי 6 אמפר ז"ק 01 ק"א לרבות כבל 3/4 ממ"ר מושחל דרך צינור פלסטי קשיח 19 ממ"ר לפחות בין הרשת ללוחון וכבל 3/2.5 ממ"ר.	מ'	0.00	46.80	0.00
08.001.0500	עוגן פלדה כפול בקוטר 50 מ"מ כולל חציבת בור, כיסוי, אדן, חיזוק, סימון וכל שאר עבודות והאביזרים הדרושים להתקנה.	קומפ	0.00	727.20	0.00
08.001.0510	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל אדן, מוט, בורג וכו' בעמוד הנתמך קומפ'.	קומפ	0.00	684.00	0.00
08.001.0520	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר/ לצורך מסירתו למזמין.	קומפ	0.00	153.90	0.00
08.001.0530	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך 5/10 עד 5/16 אלומניום/ נחושת.	קומפ	0.00	409.50	0.00
08.001.0540	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל נמוך בחתך ,4/25 3/25+16, 5/25 עד 4/35+16 אלומיניום/ נחושת.	קומפ	0.00	564.30	0.00
08.001.0550	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 5 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ	0.00	427.50	0.00
08.001.0560	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 8 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ	0.00	556.20	0.00
08.001.0570	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 12 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ	0.00	1,281.60	0.00
08.001.0580	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 15 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ	0.00	1,538.10	0.00
	סה"כ למובילים				**0.00**
08.002	**עמודים וזרועות**				
	1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	2. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	3. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	4. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עמודי תאורה מגולוונם תיקניים (תו תקן) .המחיר כולל גם אספקה והתקנה,תא אביזרים עם דלתות וברגי סגירה,כבל מבודד לקשירת הדלתות לעמוד . ש"ע מאושר צבוע במפעלעפ"י מפרט. דופלקס.				
	עמודי תאורה:				
08.002.0060	עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמודולחיבור הזרוע בראשו בעמוד בקוטר 3/6 אינץ ובגובה 4 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	יח'	0.00	1,296.90	0.00
08.002.0070	עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמודולחיבור הזרוע בראשו בעמוד בקוטר 3/6 אינץ ובגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,569.60	0.00
08.002.0080	עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמודולחיבור הזרוע בראשו בעמוד בקוטר 3/6 אינץ ובגובה 6 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	1,719.90	0.00
08.002.0090	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 8 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "3/"8/"6 אינץ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	2,513.70	0.00
08.002.0100	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 9 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "3/"8/"6 אינץ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	2,734.20	0.00
08.002.0110	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 10 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "3/"8/"6 אינץ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"ימפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	2,910.60	0.00
08.002.0120	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 11 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "3/"8/"6 אינץ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	3,395.70	0.00
08.002.0130	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (בגובה 12 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "3/"8/"6 אינץ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	3,660.30	0.00
08.002.0140	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (בגובה 15 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "3/"8/"6 אינץ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	5,733.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0150	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 4 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ	0.00	1,631.70	0.00
08.002.0160	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,719.90	0.00
08.002.0170	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 6 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,072.70	0.00
08.002.0180	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 8 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,628.00	0.00
08.002.0190	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 9 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,866.50	0.00
08.002.0200	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 10 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	3,219.30	0.00
08.002.0210	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 11 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	3,528.00	0.00
08.002.0220	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 12 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	4,022.10	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0230	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 15 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	7,197.30	0.00
08.002.0240	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבתהעמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מצינור קוטר "4 בגובה 4 מ', לפי תוכנית קומפ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,278.90	0.00
08.002.0250	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר "4 בגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,341.00	0.00
08.002.0260	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר "5 בגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,437.30	0.00
08.002.0270	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר "6 בגובה 8 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,601.90	0.00
08.002.0280	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר "6 בגובה 10 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,734.20	0.00
08.002.0290	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 4.8 / 4.5 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 6 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,905.30	0.00
08.002.0300	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 6.8 / 6.5 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 8 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,328.30	0.00
08.002.0310	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 8.8 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 10 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	3,131.10	0.00
08.002.0320	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 10.8 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מ'.	קומפ	0.00	3,616.20	0.00
08.002.0330	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 13.8 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 15 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	4,498.20	0.00
	1. עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות שונות. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0350	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 12/12 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,411.20	0.00
08.002.0360	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 12/12 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,543.50	0.00
08.002.0370	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.002.0380	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5-6 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	1,719.90	0.00
08.002.0390	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 8-9 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	2,293.20	0.00
08.002.0400	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 10 מ' נטו בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	3,351.60	0.00
08.002.0410	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 12 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 20/20 ס"מ עובי דופן 5 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	4,586.40	0.00
08.002.0420	עמוד תאורה תקני מפלדה להארת מגרשי ספורט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד. הכנה לשני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבתעמוד וחיבור הזרוע בראשו שתתאים לזקאור הנבחר העמוד בעל חתך עגול מדורג "8/"10/"6 בגובה 12 מ' כולל שלבי טיפוס. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	5,292.00	0.00
08.002.0430	עמוד תאורה תקני מפלדה להארת מגרשי ספורט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד. הכנה ל 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבעמוד וחיבור הזרוע בראשו שתתאים לזקאור הנבחר העמוד בעל חתך עגול מדורג "10/"8/"12 בגובה 15 מ' כולל שלבי טיפוס.	קומפ	0.00	7,056.00	0.00
	עמוד תאורה דגם ספירו פ.ל.א תיקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג עם בסיס יצקת בגובה 830 ס"מ מתחתית טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר. העמוד בעל חתך עגול מדורג עם אביזרי מעבר יצוקיםמקוטר לקוטר. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.				
08.002.0450	כנ"ל אך עמוד בגובה 4 מ'.	יח'	0.00	1,940.40	0.00
08.002.0460	כנ"ל אך עמוד בגובה 5 מ'.	יח'	0.00	2,205.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0470	כנ"ל אך עמוד בגובה 6 מ'.	יח'	0.00	2,469.60	0.00
08.002.0480	כנ"ל אך עמוד בגובה 7 מ'.	יח'	0.00	2,646.00	0.00
08.002.0490	כנ"ל אך עמוד בגובה 8 מ'.	יח'	0.00	3,087.00	0.00
	זרועות:				
08.002.0510	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08. מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ	0.00	308.70	0.00
08.002.0520	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	423.00	0.00
08.002.0530	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	370.80	0.00
08.002.0540	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	308.70	0.00
08.002.0550	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	423.00	0.00
08.002.0560	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	573.30	0.00
08.002.0570	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	749.70	0.00
08.002.0580	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	793.80	0.00
08.002.0590	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	793.80	0.00
08.002.0600	זרוע יחידה קונית בקוטר מותאם לעמוד בגובה עד 15 מ' ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף בגובה של 1.2 ס"מ באורך של 1.5 מ' מחוברת לעמוד תאורהעם ברגי אלן ואטימה הכל עפ"י תוכנית לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	485.10	0.00
08.002.0610	זרוע כפולה קונית בקוטר מותאם לעמוד בגובה עד 15 מ' ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף בגובה של 1.2 ס"מ באורך של 1.5 מ' מחוברת לעמוד תאורהעם ברגי אלן ואטימה הכל עפ"י תוכנית לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	837.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0620	זרוע משולשת קונית בקוטר מותאם לעמוד בגובה עד 15 מ' ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף בגובה של 1.2 ס"מ באורך של 1.5 מ' מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל עפ"י תוכנית לפי מפרט 08.	קומפ	0.00	970.20	0.00
08.002.0630	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגננת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 08.05.511 עבור פנס אחד.	קומפ	0.00	677.70	0.00
08.002.0640	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגננת לפי פרט עבור שני פנסים ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 08.05.511 .	קומפ	0.00	931.50	0.00
08.002.0650	זרוע משולשת דקורטיבית לפי פרט עבור שלושה פנסים דגם ענבל ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 08.05.511.	קומפ	0.00	1,396.80	0.00
08.002.0660	זרוע בודדת דגם RAGNI LYCOS יציקה עבור פנס ROGNAC דומה.	קומפ	0.00	882.00	0.00
08.002.0670	זרוע כפולה דגם RAGNI LYCOS יציקה עבור פנס ROGNAC דומה.	קומפ	0.00	1,499.40	0.00
08.002.0680	צביעה בתנור של עמודי התאורה/ זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 מ' חדש בגוון RAL כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, צביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל5- שנים בכתב על הצביעה.	קומפ	0.00	317.70	0.00
08.002.0690	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' חדש.	קומפ	0.00	476.10	0.00
08.002.0700	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' חדש.	קומפ	0.00	635.40	0.00
08.002.0710	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' חדש.	קומפ	0.00	793.80	0.00
08.002.0720	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' חדש.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.002.0730	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ	0.00	423.00	0.00
08.002.0740	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ	0.00	582.30	0.00
08.002.0750	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ	0.00	793.80	0.00
08.002.0760	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ	0.00	952.20	0.00
08.002.0770	צבעית חלק תחתון של עמוד מכל סוג וגובה עד גובה 2.5 מ' מהקרקע בצבע אנטיפוסטר.	קומפ	0.00	264.60	0.00
08.002.0780	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 10 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ	0.00	882.00	0.00
08.002.0790	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 12 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ	0.00	1,146.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0800	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 15 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ	0.00	1,323.00	0.00
	סה"כ לעמודים וזרועות				**0.00**
08.003	**פנסים כבלים**				
	פנסי LED וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות.פנסים אחרים, שאינם LED, וציודההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטחלפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-5 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 5 שנים לפחות.מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים צביה בגוון לפי בחירת המזמין. כול גופי התאורה יהיו מחיבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין.מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים בין היתר אספקה, הובלה,התקנה , חיבור והארה.גופי התאורה המפורטים בסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך מאושר, ע"י המתכנן / המזמין				
	1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות א"א אם מצויין במפורש אחרת.				
08.003.0030	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם אריאן 250 לב 1450/1/2 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 250-150 וווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,411.20	0.00
08.003.0040	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם אריאן 600 לב 1400 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400-250 וווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,499.40	0.00
08.003.0050	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם LUMADINA-VP לב 1454 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150 וווט כולל כבל 2.5/3 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזריםהדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,102.50	0.00
08.003.0060	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם LUMADA לב 1454 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400-250 וווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,190.70	0.00
08.003.0070	פנס לתאורת חוץ אמריקה 25/40 לב 1410/11 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 250-150 וווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	793.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0080	פנס לתאורת חוץ אמריקה 25/40 לב 1411/11 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	882.00	0.00
08.003.0090	פנס לתאורת חוץ THYRIA 400 לב 4431 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלהתקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,631.70	0.00
08.003.0100	פנס לתאורת חוץ THYRIA 540 לב 4432 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלהתקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,852.20	0.00
08.003.0110	פנס לתאורת חוץ ED-15/ED-15A לב 4035/6 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	882.00	0.00
08.003.0120	פנס לתאורת חוץ HELMET/BEL RINGCOLOR לב 4710 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.003.0130	פנס לתאורת חוץ BORGO לב 4061 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.003.0140	פנס לתאורת חוץ תוצרת DAY-BRITE דגם לב- 2320 זרקור צפלהה למגרשי ספורט לפי תכנון מאושר מחומר מתכתי בלתי חליד כולל ציוד עם דרגת אטימות מינימלית של IP4 בחלק החשמלי ו-IP55 בחלק האופטי ונורה אחת של מטל הלייד של 1000 נמה (פיזור האור) 3-5 וכל האביזרים הדרושים להפ	קומפ	0.00	1,367.10	0.00
08.003.0150	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים/ עצים/ שטיפת קירות באור וכו' עם ציוד ונורת מטל הלייד 70 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זוית קהה מ360מעלות עד 5 מעלות הגוף ETC לב אופיר/ GHIDINI (איטליה).	קומפ	0.00	2,328.30	0.00
08.003.0160	גוף תאורה דגם S CYDIAS לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 150W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטה בתוכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל N2XY 3/2.5 ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'	0.00	2,205.00	0.00
08.003.0170	גוף תאורה דגם L CYDIAS לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 150W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטה וכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל N2XY 3/2.5 ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'	0.00	2,646.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0180	גוף תאורה דגם ROGNAC-50 לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 150W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטה בתוכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל N2XY 3/2.5 ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'	0.00	1,940.40	0.00
08.003.0190	גוף תאורה דגם ROGNAC-65 לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 250W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטהתוכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל N2XY 3/2.5 ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'	0.00	2,116.80	0.00
	פנסים לתאורת חוץ - אור-עד:				
08.003.0210	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OVY כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,631.70	0.00
08.003.0220	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OVX כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,543.50	0.00
08.003.0230	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OVZ כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,411.20	0.00
08.003.0240	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם CSY כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,940.40	0.00
08.003.0250	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם UCS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,940.40	0.00
08.003.0260	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OYSTER כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,367.10	0.00
08.003.0270	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם תמר CETUS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושיםלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,764.00	0.00
08.003.0280	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם אדיסון כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,481.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0290	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם BANDIT כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,367.10	0.00
08.003.0300	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם EAGLE כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 1000 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,764.00	0.00
08.003.0310	פנס לתאורת חוץ דגם NOOR כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, תקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,455.30	0.00
08.003.0320	פנס לתאורת חוץ דגם PATRIOT כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה,מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	4,057.20	0.00
08.003.0330	פנס לתאורת חוץ דגם CIRRUS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה,מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	3,263.40	0.00
08.003.0340	פנס לתאורת חוץ דגם GALLERIA כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	2,646.00	0.00
08.003.0350	פנס לתאורת חוץ דגם VXS VISION קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	2,998.80	0.00
08.003.0360	פנס לתאורת חוץ דגם VXM VISION גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	3,175.20	0.00
08.003.0370	פנס לתאורת חוץ דגם ASCENT קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס וזרוע קצרה חיבור לעמוד.	קומפ	0.00	2,998.80	0.00
08.003.0380	פנס לתאורת חוץ דגם ASCENT גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס וזרוע קצרה חיבור לעמוד.	קומפ	0.00	3,175.20	0.00
08.003.0390	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים או עצים או שטיפת קירות באור וכו' עם ציוד ונורת מטל הלייד 150 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זוית קהההמ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי CDB (ארה"ב).	קומפ	0.00	3,704.40	0.00
08.003.0400	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים או עצים או שטיפת קירות באור וכו' עם ציוד ונורת מטל הלייד 70 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זוית קהההמ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי MDB (ארה"ב).	קומפ	0.00	2,734.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פנסים תוצרת געש:				
08.003.0420	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש דגם כוכב כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.003.0430	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש דגם אורן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלהתקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	617.40	0.00
08.003.0440	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש יוניברס כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלהתקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.003.0450	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש פולירס נמוך כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,146.60	0.00
08.003.0460	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש גלקסי כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,146.60	0.00
08.003.0470	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש מלודי כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.003.0480	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש אינטרסיטי לורד 40 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרימלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,190.70	0.00
08.003.0490	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש אינטרסיטי לורד 25 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושיםלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,014.30	0.00
08.003.0500	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש AIRTRACE כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלהתקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	882.00	0.00
08.003.0510	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש AIRTRACE כולל נורה אחת סוג מטל CPO 60-140 כולל כבל ווט 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.003.0520	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש VITAL כולל נורה אחת סוג מטל 70-150 כולל כבל ווט 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקניםבגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
	פנסים תוצרת שרדר:				
08.003.0540	פנס לתאורת חוץ תוצרת שרדר סיטלייט דגם MC3 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושיםלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,411.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פנסים תוצרת דיסנו:				
08.003.0560	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם BRERA 1667 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושיםלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,323.00	0.00
08.003.0570	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם MAX 1658 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושיםלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,764.00	0.00
08.003.0580	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם TONALE MINI 1651 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,234.80	0.00
08.003.0590	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם TONALE 1152 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.003.0600	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם MONZA 1754 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	2,116.80	0.00
08.003.0610	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם SFORZA 3185 קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	2,010.60	0.00
08.003.0620	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם SFORZA 3187 גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזריםהדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	2,381.40	0.00
08.003.0630	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם CLIMA 1204 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-100 ווט כולל רפרפה וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזריםהדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.003.0640	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם POLAR 1202 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-100 ווט כולל רפרפה וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזריםהדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	793.80	0.00
08.003.0650	פנס לתאורת חוץ המיובא ע"י ארכה דגם קירוב קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,455.30	0.00
08.003.0660	פנס לתאורת חוץ המיובא ע"י ארכה דגם קירוב גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושיםלהפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	0.00	1,719.90	0.00
	משנקים אלקטרוניים:				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0680	תוספת מחיר לגוף תאורה בכל סוג עבור משנק אלקטרוני עין השופט או מנוליד 150 ווט PLC במקום ציוד אלקטרומגנטי במגש אביזרים, כולל מתאם הצתה ליד הנורה. שיטת עבודה PLC / DALI.	יח'	0.00	529.20	0.00
08.003.0690	תוספת מחיר לגוף תאורה בכל סוג עבור משנק אלקטרוני עין השופט או מנוליד 250 ווט PLC במקום ציוד אלקטרומגנטי במגש אביזרים, כולל מתאם הצתה ליד הנורה. שיטת עבודה PLC / DALI.	יח'	0.00	573.30	0.00
08.003.0700	תוספת מחיר לגוף תאורה בכל סוג עבור משנק אלקטרוני עין השופט או מנוליד או שווה איכות מאושר 400 ווט PLC במקום ציוד אלקטרומגנטי במגש אביזרים, כולל מתאם הצתה ליד הנורה.	יח'	0.00	617.40	0.00
08.003.0710	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י העירייה על עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	0.00	211.50	0.00
08.003.0720	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י העירייה על עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ	0.00	317.70	0.00
08.003.0730	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י העירייה על עמוד בגובה עד 15 מ'.	קומפ	0.00	423.00	0.00
	מגשים:				
08.003.0750	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד ועד ל1- נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס ומחווטים.	קומפ	0.00	334.80	0.00
08.003.0760	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, לשתי נורות של 70-400 קומפ'.	קומפ	0.00	343.80	0.00
08.003.0770	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי, דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, לשלוש נורות של 70-400 ווט קומפ'.	קומפ	0.00	402.30	0.00
	כבלים נחושת:				
08.003.0790	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 3/4 ממ"ר רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	מ'	0.00	12.60	0.00
08.003.0800	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש בחתך 4/4 ממ"ר (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד/ למרכזייה המחיר לא כולל צינור.	מ'	0.00	15.30	0.00
08.003.0810	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/6 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	17.10	0.00
08.003.0820	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/4 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	19.80	0.00
08.003.0830	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4/6 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	21.60	0.00
08.003.0840	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XPLE) מסוג N2XY בחתך 5/6 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	25.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0850	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 4/10 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מ'	0.00	33.30	0.00
08.003.0860	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/10 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	40.50	0.00
08.003.0870	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4/16 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	48.60	0.00
08.003.0880	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוגN2XY בחתך 5/16 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	52.20	0.00
08.003.0890	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/25+16 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	64.80	0.00
08.003.0900	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) סוג בחתך 4/25 ממ"ר N2XY כנ"ל.	מ'	0.00	65.70	0.00
08.003.0910	כבל תת קרקעי טרמו פלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/35+16 ממ"ר כנ"ל.	מ'	0.00	84.60	0.00
08.003.0920	כבל פיקוד למשנקים אלקטרוניים רב גידי מסוכך.	מ'	0.00	5.40	0.00
	מרכזיות:				
08.003.0940	מרכזיה ל-3/40 אמפר למאור כולל יסוד מבטון/ פוליאסטר משוריין וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה של המרכזיה, לרבות שעון אסטרונומי דגם עירוני.	קומפ	0.00	26,460.00	0.00
08.003.0950	מרכזיה ל- 3/63 אמפר למאור כולל יסוד מבטון/ פוליאסטר משוריין וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, כנ"ל לרבות שעון אסטרונומי דגם עירוני.	קומפ	0.00	31,752.00	0.00
08.003.0960	מרכזיה ל-3/80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון/ פוליאסטר משוריין וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל לרבות שעון אסטרונומי דגם עירוני.	קומפ	0.00	37,044.00	0.00
08.003.0970	לוח הפעלה ל- 3/80 אמפר למגרשי ספורט כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כנ"ל.	קומפ	0.00	21,168.00	0.00
08.003.0980	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור עבור פיקוד אלקטרוני אלחוטי ללא ציוד.	קומפ	0.00	635.40	0.00
08.003.0990	גומחת בטון למרכזיית מאור הגומחה (ברוחב 2 מ') כמידות המרכזיה + 10 כן + 10 ס"מ בגובה לרבות דלתות פח מגולוון 2.0 מ"מ צבוע בתנור עם מנעול רב בריח דגם רתק.	קומפ	0.00	1,764.00	0.00
08.003.1000	פירוק מרכזית תאורה קיימת על עמוד חח"י/ על הקרקע והובלתה למחסני העיריה/ אתר אשפה מוכרז.	קומפ	0.00	529.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.1010	העתקת מרכזית תאורה קיימת כולל ניתוקה, תיאום עם חח"י לניתוק החיבור, ביצוע יסוד חדש, הרכבתה על היסוד ותיאום עם חח"י לחיבור מחדש.	קומפ	0.00	2,205.00	0.00
08.003.1020	צביעת מרכזית תאורה קיימת או חדשה בצבע אנטיפוסטר כולל הארון של חברת חשמל.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.003.1030	ישור מרכזית תאורה קיימת כולל כל הדרוש.	קומפ	0.00	529.20	0.00
08.003.1040	החלפת דלתות במרכזית תאורה קיימת מפוליאסטר משוריין וסידור נעילה.	קומפ	0.00	1,058.40	0.00
08.003.1050	תוספת למרכזיה עבור הוספת בקר תאורה לשליטה על המשנקים האלקטרוניים כולל ארגז 4CI, ספק כח, מצבר/ מטען לעבודה של 4 שעות, הגנות, מהדקים לעד 50 מנורות, שלחתמנוליקס דגם N-50M-G- CO-LAMPID או שווה איכות מאושר, כולל מודם סלולרי ותקשורת PLC/ DALI או אלחוטי למנורות.	קומפ	0.00	13,230.00	0.00
08.003.1060	מתאם תקשורת למשנקים אלקטרוניים במרכזיה דגם MADLIBOX של חב' מטרולייט/ עין השופט או ש"ע מאושר.	קומפ	0.00	2,205.00	0.00
	הארקה:				
08.003.1080	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ושרוול.	מ'	0.00	27.90	0.00
08.003.1090	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מבטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מ', ומוליך 50 מ"רנחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC.	קומפ	0.00	846.90	0.00
08.003.1100	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה/ נחושת כולל כל האביזרים והחיבוריהדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/ חציבה, כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	0.00	952.20	0.00
08.003.1110	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/ חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוזמים, מכסה, שילוט וצביעה קומפלט כנ"ל.	קומפ	0.00	846.90	0.00
08.003.1120	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים התקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא קומפלט כנ"ל.	קומפ	0.00	317.70	0.00
08.003.1130	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ	0.00	158.40	0.00
08.003.1140	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ	0.00	169.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.1150	כיסוי פח דקורטיבי לכיסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול/ מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד, הכיסוי חייב לכסות את כל ארבעת ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ	0.00	308.70	0.00
08.003.1160	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3/2.5 ממ"ר מגשועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם - קומפ'.	קומפ	0.00	194.40	0.00
08.003.1170	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרוול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת אמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (במידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ	0.00	635.40	0.00
08.003.1180	חיבור של פנס תאורה בעל בידוד כפול לרשת חשמל מתח נמוך מאור רחובות של חח"י כולל תאום עם ח"ח ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 0803, לרבות ביצוע התשלום לחברתהחשמל. על סמך מחירון חיבור מעל 3 פנסים כפי שיתפרסם ע"י חח"י מעת לעת ולפי פרט הסכום שירשום הקבלן בהצעה.	קומפ	0.00	264.60	0.00
08.003.1190	החלפת גוף תאורה קיים על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן הובלתו למקום שיורה הפקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ	0.00	158.40	0.00
08.003.1200	פירוק זרוע קיימת מעמוד תאורה כולל הפנס לרבות זרוע על עמוד חח"י והעברת למחסני העיריה/ אתר אשפה לפי החלטת המפקח.	קומפ	0.00	211.50	0.00
08.003.1210	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברג'י לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	0.00	79.20	0.00
08.003.1220	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	0.00	63.90	0.00
08.003.1230	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 3/80 אמפר.	קומפ	0.00	970.20	0.00
08.003.1240	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 160 3/80 אמפר.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.003.1250	תיאום בדיקת חח"י לחיבור חדש או העתקת חיבור כולל ליוי הבודק בזמן הבדיקה ותיאום להתקנת מונה בגודל חיבור.	קומפ	0.00	882.00	0.00
08.003.1815	גוף תאורת רחוב דקורטיבי LED דגם "STARTOS-N" LED מתוצרת "DETAS LIGHTHING" , (ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע). בגוון 3000- 4000K. הפנס כולל DRIVER העובד על מתח כניסה אוניברסלי , צריכת החשמל הכוללת עד 59 ואט.	יח'	0.00	1,411.20	0.00
	סה"כ לפנסים כבלים				**0.00**
08.004	**גופי תאורת לד תוצרת "געש"**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.004.0010	גוף תאורה לתאורת חוץ יצוק אלומיניום, דגם מיני אפולו 6000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP66, התקנה על זרוע או ראש עמוד, שטף אור של 6100 לומן, הספק של 52 ואט.	יח'	0.00	1,548.00	0.00
08.004.0020	גוף תאורה לתאורת חוץ יצוק אלומיניום, דגם אפולו 8000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP66, שטף אור של 7500 לומן, הספק של 67 ואט.	יח'	0.00	1,964.70	0.00
08.004.0030	גוף תאורה לתאורת חוץ יצוק אלומיניום, דגם אפולו 12000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP66, שטף אור של 11280 לומן, הספק של 93 ואט.	יח'	0.00	2,619.90	0.00
08.004.0040	גוף תאורה לתאורת חוץ יצוק אלומיניום, דגם אפולו 16000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP66, שטף אור של 15000 לומן, הספק של 133 ואט.	יח'	0.00	2,738.70	0.00
08.004.0050	גוף תאורת הצפה יצוק אלומיניום, דגם אטלנטיס 24000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP65, שטף אור של 23300 לומן, הספק של 200 ואט, 4000K.	יח'	0.00	4,271.40	0.00
08.004.0060	גוף תאורת הצפה יצוק אלומיניום, דגם אטלנטיס 84000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP65, שטף אור של 81400 לומן, הספק של 600 ואט, 4000K.	יח'	0.00	12,256.20	0.00
	סה"כ לגופי תאורת לד תוצרת "געש"				**0.00**
08.005	**גופי תאורת לד תוצרת "ישראלוקס"**				
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.005.0010	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 5600 לומן דגם LAFOGLIA תוצרת AME.איטליה STIERIGHIS	יח'	0.00	2,003.40	0.00
08.005.0020	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 11800 לומן דגם LAFOGLIA תוצרת ST.איטליה IERIGHISAME	יח'	0.00	2,619.90	0.00
08.005.0030	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 15000 לומן דגם LAFOGLIA LARGE תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'	0.00	2,910.60	0.00
08.005.0040	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7500 לומן דגם VESTA C SMALL תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'	0.00	2,961.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.005.0050	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7500 לומן דגם VESTA B SMALL תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'	0.00	2,823.30	0.00
08.005.0060	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7600 לומן דגם ESA 02 MEDIUM תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'	0.00	3,078.00	0.00
08.005.0070	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 3800 לומן דגם HULLA 01 SMALL תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'	0.00	2,003.40	0.00
08.005.0080	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7600 לומן דגם HULLA 02 MEDIUM תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'	0.00	3,078.00	0.00
08.005.0090	גוף תאורה שווה ערך ל- 400W מ"ה אסימטרי. גוף תאורה מדגם 203W VELA LED אסימטרי עשוי יציקת אלומיניום עם רפרפה למניעת סינוור תוצרת ABACUS אנגליה.	יח'	0.00	4,552.20	0.00
08.005.0100	גוף תאורה שווה ערך ל- 1000W מ"ה אסימטרי. גוף תאורה מדגם 600W VELA LED אסימטרי עשוי יציקת אלומיניום עם רפרפה למניעת סינוור תוצרת ABACUS אנגליה.	יח'	0.00	12,383.10	0.00
08.005.0110	גוף תאורה שווה ערך ל- 400W מ"ה סימטרי. גוף תאורה מדגם 200W VARIFLOOD סימטרי עשוי יציקת אלומיניום עם תוצרת LED LUCKY סין.	יח'	0.00	3,096.00	0.00
08.005.0120	גוף תאורה שווה ערך ל- 1000W מ"ה סימטרי. גוף תאורה מדגם 500W HD VARIFLOOD סימטרי ותפוקה אורית 70000LM עשוי יציקת אלומיניום כולל רשת הגנה, שרשרת הגנה, רפרפה למניעת סינוור וכוונת לייזר מקורית תוצרת LED LUCKY סין.	יח'	0.00	9,746.10	0.00
08.005.0130	גוף תאורה מדגם 750W HD VARIFLOOD סימטרי ותפוקה אורית 105000LM עשוי יציקת אלומיניום כולל רשת הגנה, שרשרת הגנה, רפרפה למניעת סינוור וכוונת לייזר מקוריתתוצרת LED LUCKY סין.	יח'	0.00	10,778.40	0.00
08.005.0140	גוף תאורה מדגם 750W HWS סימטרי ותפוקה אורית 82500LM עשוי יציקת אלומיניום תוצרת AAA-LUX הולנד.	יח'	0.00	12,268.80	0.00
08.005.0150	גוף תאורה שווה ערך ל- 1500W מ"ה סימטרי. גוף תאורה מדגם 1000W HD VARIFLOOD סימטרי ותפוקה אורית 140000LM עשוי יציקת אלומיניום כולל רשת הגנה, שרשרת הגנה,רפרפה למניעת סינוור וכוונת לייזר מקורית תוצרת LED LUCKY סין.	יח'	0.00	12,956.40	0.00
08.005.0160	גוף תאורה מדגם 1000W HWS סימטרי ותפוקה אורית 110000LM עשוי יציקת אלומיניום תוצרת AAA-LUX הולנד.	יח'	0.00	13,300.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.005.0170	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית מדגם חופית לד 50 יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	882.00	0.00
08.005.0180	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 100W ותפוקה אורית 10000 לומן. מדגם חופית לד 100יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	1,309.50	0.00
08.005.0190	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 150W ותפוקה אורית 15000 לומן. מדגם חופית לד 150יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	1,548.00	0.00
08.005.0200	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 200W ותפוקה אורית 20000 לומן. מדגם חופית לד 200יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	1,773.90	0.00
08.005.0210	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 250W ותפוקה אורית 25000 לומן. מדגם חופית לד 250יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	1,821.60	0.00
08.005.0220	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 300W ותפוקה אורית 30000 לומן. מדגם חופית לד 300יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	1,953.00	0.00
08.005.0230	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 400W ותפוקה אורית 40000 לומן. מדגם חופית לד 400יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	2,226.60	0.00
08.005.0235	הערה: עבור תאורת פנים- קיימת תוספת עבור פירוק הגוף הישן והרכבת הגוף החדש.	יח'	0.00	114.30	0.00
08.005.0240	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 500W ותפוקה אורית 50000 לומן. מדגם חופית לד 500יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	6,429.60	0.00
08.005.0250	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומניום וכיסוי זכוכית בהספק 800W ותפוקה אורית 80000 לומן. מדגם חופית לד 800יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	9,406.80	0.00
08.005.0260	ג.ת פאנל לד מדגם זוהר במידות 60X60 ס"מ מסגרת אלומיום בעובי 9 מ"מ צבוע לבן RAL 9016 עם כיסוי אקרילי אופל, בהספק 36W תפוקה אורית 3600 לומן, ביעלות אורית.גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף התאורה. יבואן ישראלוקס .EDGE כולל איבודי דרייבר. הארת הפנאל בטכנלוגיית 100lm/w	יח'	0.00	287.10	0.00
08.005.0270	ג.ת פאנל לד מדגם זוהר במידות 30X120 ס"מ מסגרת אלומיום בעובי 9 מ"מ צבוע לבן RAL 9016 עם כיסוי אקרילי אופל, בהספק 40W תפוקה אורית 4000 לומן, ביעלות אורית 100lm/w כולל איבודי דרייבר. הארת הפנאל בטכנלוגיית EDGE. גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף התאורה. יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	361.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.005.0280	ג.ת שקוע עגול מדגם לשם בקוטר 180 מ"מ צבוע לבן RAL 9016 עם כיסוי אקרילי אופל, בהספק 10W תפוקה אורית 1000 לומן. גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף תאורה. יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	255.60	0.00
08.005.0290	ג.ת שקוע עגול מדגם לשם בקוטר 200 מ"מ צבוע לבן RAL 9016 עם כיסוי אקרילי אופל, בהספק 15W תפוקה אורית 1500 לומן. גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף תאורה. יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	269.10	0.00
08.005.0300	ג.ת שקוע עגול מדגם לשם בקוטר 180 מ"מ צבוע לבן RAL 9016 עם כיסוי אקרילי אופל, בהספק 18W תפוקה אורית 1800 לומן. גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף תאורה. יבואן ישראלוקס.	יח'	0.00	299.70	0.00
	סה"כ לגופי תאורת לד תוצרת "ישראלוקס"				**0.00**
08.006	**גופי תאורת לד תוצרת "אלתם"**				
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.006.0010	גוף תאורה Street Globe 35/25W תוצרת אלתם ישראל בסיס יציקת אלומיניום כיסוי פוליקרבונט IP66 IK 08 ציוד גרמניה, מק"ט XXX.904.025	יח'	0.00	1,358.10	0.00
08.006.0020	גוף תאורה Hella park 40W תוצרת גרמניה נצילות 125 L/W . מק"ט h011.005.XXX	יח'	0.00	1,850.40	0.00
08.006.0030	גוף תאורה Hella Twin 80W תוצרת גרמניה נצילות 125 L/W. מק"ט h011.220.XXX	יח'	0.00	2,293.20	0.00
08.006.0040	גוף תאורה Hella Case 112W תוצרת גרמניה, נצילות 125 L/W. מק"ט .h011.062.XXX	יח'	0.00	3,783.60	0.00
08.006.0050	גוף תאורה LUG Urbini 38W יציקת אלומיניום. IP 65 100L/W. מק"ט 905.038.00X	יח'	0.00	917.10	0.00
08.006.0060	גוף תאורה LUG Urbini 42W Class II + SPD ציוד אוסרם. מק"ט 905.042.02X.	יח'	0.00	1,204.20	0.00
08.006.0070	גוף תאורה LUG Urbino 55W Class II תוצרת פולין. מק"ט 905.055.003 או 905.055.004	יח'	0.00	1,429.20	0.00
08.006.0080	גוף תאורה LUG Urbino84/ 110W Class II מק"ט 905.111.003 או 905.111.004	יח'	0.00	1,680.30	0.00
08.006.0090	גוף תאורה LUG Urbano 166W Class II מק"ט 905.166.003 או 905.166.004	יח'	0.00	2,963.70	0.00
	סה"כ לגופי תאורת לד תוצרת "אלתם"				**0.00**
08.007	**גופי תאורת לד תוצרת "AEC"**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.007.0010	גוף תאורה מדגם ITALO 1, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 5 מטר, עם 2 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 5000 לומן, צריכת חשמל 40W.	יח'	0.00	1,691.10	0.00
08.007.0020	גוף תאורה מדגם ITALO 1, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 7 מטר, עם 3 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 7000 לומן, צריכת חשמל 60W.	יח'	0.00	1,847.70	0.00
08.007.0030	גוף תאורה מדגם ITALO 2, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 12 מטר, עם 5 מודולים בזרם עבודה עד 700mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 16000 לומן, צריכת חשמל 127W.	יח'	0.00	2,086.20	0.00
08.007.0040	גוף תאורה מדגם ITALO 2, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 12/15 מטר, עם 8 מודולים בזרם עבודה עד 590mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 21190לומן, צריכת חשמל 170W.	יח'	0.00	2,346.30	0.00
08.007.0050	גוף תאורה מדגם ITALO 1, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 8 מטר, עם 4 מודולים בזרם עבודה עד 700mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 12000 לומן, צריכת חשמל 102W.	יח'	0.00	2,681.10	0.00
08.007.0060	גוף תאורה מדגם MASTER 3, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 6 מטר, עם 3 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 6500 לומן, צריכת חשמל עד 60W.	יח'	0.00	3,170.70	0.00
08.007.0070	גוף תאורה מדגם MASTER 6, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 6 מטר, עם 3 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 6500 לומן, צריכת חשמל 60W.	יח'	0.00	3,333.60	0.00
08.007.0080	גוף תאורה מדגם MASTER 6, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 8 מטר, עם 4 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 8500 לומן, צריכת חשמל 75W.	יח'	0.00	3,453.30	0.00
08.007.0090	גוף תאורה מדגם MASTER 6, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 10 או 12 מטר, עם 6 מודולים בזרם עבודה עד 525mA או 725mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 15500 לומן, צריכת חשמל עד 148W.	יח'	0.00	3,929.40	0.00
	סה"כ לגופי תאורת לד תוצרת "AEC"				**0.00**
08.008	**גופי תאורת לד תוצרת "אור עד"**				
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.0010	גוף תאורת רחובות/כבישים בטכנולוגיית LED תוצרת COOPER LIGHTING דגם NAVION 1M 59W 130L/Wמשווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכתקירור מובנית) HEAT SINK (לפיזור חום מירבי בטמפרטורתסביבה -40°C עד +40°C . רמת אטימות IP66, מע` אופטית בעלת 13 עקומות פוטומטריות, נבדקלפי תקןאמריקאי LM-79 , אורך חיים ע"פ תקנים אמריקאים - LM80/TM21 PHILIPS דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE, בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר .התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA .אופציה עמעום עם בקרה 0-10V .התקנה זרוע אופקית 60O מ"מ. גימור צבע פוליאסטר בטכנולוגיית SUPER DURABLE TGIC לעמידובתנאי מזג אויר קשים. מאושר נתיבי ישראל.	יח'	0.00	1,896.30	0.00
08.008.0020	כנ"ל אך NAVION 2M 113W 130L/W	יח'	0.00	2,355.30	0.00
08.008.0030	כנ"ל אך NAVION 3M 166W 130L/W	יח'	0.00	3,214.80	0.00
08.008.0040	גוף תאורה רחובות/כבישים דקורטיבי LED תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA LED SMALL 2B 52W 130L/W משווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירורמובנית) HEAT SINK (לפיזור חום מירבי בטמפרטורת סביבה-30°C עד +40°C . רמת אטימות IP66, דלת אלומיניום, נפתחת ללא כלים מכניים וכוללת חורי ניקוז. מע` אופטית בעלת 15 עקומות פוטומטריות ,אורך חיים של גוף התאורה ע"פ תקנים אמריקאים - LM80/TM21 , דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE , בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר .התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA .אופציה עמעום עם בקרה 0-10V .התקנה צידית לעמוד באמצעות מוטות הברגה / ספידר לראש עמוד.	יח'	0.00	3,205.80	0.00
08.008.0050	כנ"ל אך דגם GALLERIA LED SMALL 3B 75W 130L/W	יח'	0.00	3,801.60	0.00
08.008.0060	כנ"ל אך דגם GALLERIA LED MEDIUM 4B 97W 130L/W	יח'	0.00	4,405.50	0.00
08.008.0070	כנ"ל אך דגם GALLERIA LED MEDIUM 5B 127W 130L/W	יח'	0.00	5,691.60	0.00
08.008.0080	גוף תאורה כבישים/רחובות דקורטיבי בטכנולוגיית LED תוצרת COOPER LIGHTING דגם VISION LED SMALL 2B 51W 130L/W. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכתקירור מובנית) HEAT SINK (לפיזור חום מירבי בטמפרטורתסביבה -30°C עד +40°C . רמת אטימות IP66, דלת יציקת אלומיניום, נפתחת על ציר ללא שימוש בכליממכניים.מע` אופטית 15 עקומות פוטומטריות ,אורך חיים ע"פ תקנים אמריקאים LM80/TM21, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE , בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר .התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA .אופציה עמעום עם בקרה 0-10V .התקנה צידית לעמוד באמצעות ברגים / מתאם להתקנה על צינור אופקי 60O מ"מ	יח'	0.00	4,110.30	0.00
08.008.0090	כנ"ל אך דגם VISION LED SMALL 3B 73W 130L/W	יח'	0.00	5,062.50	0.00
08.008.0100	כנ"ל אך דגם VISION LED SMALL 4B 95W 130L/W	יח'	0.00	5,935.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.0110	כנ"ל אך דגם VISION LED MEDIUM 5B 124W 130L/W	יח'	0.00	6,350.40	0.00
08.008.0120	כנ"ל אך דגם VISION LED MEDIUM 6B 146W 130L/W	יח'	0.00	6,879.60	0.00
08.008.0130	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגיית LED דגם DANA/CETUS LED 2B 51W תוצרת אור עד מנדסים. מבנה אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירורמובנית) ודלת אלומיניום, נפתחת ללא כלים מכניים.מע` אופטית 15 בעלת עקומות פוטומטריות, IP66 רמת אטימות . Cעד +40°C לפיזור חום מירבי בטמפרטורת סביבה-30°C)NKHEAT S,נבדק לפי תקן אמריקאי - LM-79 LED , מערכת לדים תוצרת .PHILIPS LUMILEDS נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE , בידוד כפול. מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר .התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA .אופציה עמעום עם בקרה 0-10V .התקנה תליה מזרוע באמצעות ניפל מיוחד	יח'	0.00	2,116.80	0.00
08.008.0140	כנ"ל אך דגם DANA/CETUS LED 3B 73W	יח'	0.00	2,205.00	0.00
08.008.0150	כנ"ל אך דגם DANA/CETUS LED 4B 95W	יח'	0.00	2,293.20	0.00
08.008.0160	גוף תאורה כבישים/רחובות דקורטיבי בטכנולוגיית LED , תוצרת FIVEP דגם KAI SMALL 28W עד 130L/W משווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה יציקת אלומיניום עם טיפול כרומי נגד קורוזיה צבוע אבקת פוליאסטר בתנור. פתיחה ללא כלים מכניים, זכוכית מחוסמת. עקומות פוטומטריות .TYPE II, IIILE D מודולים תוצרת CREE עם אפשרות להחלפהבעת הצורך. אטימות IP66, אורך חיים של גוף התאורה נבדק לפי תקנים אמריקאים LM80/TM21, דרייבר תוצרת PHILIPS , אינטגראלי בתא נפרד. התקן הגנה נגד נחשולי מתחעד 10kV/10kA .אופציה להזמנה 700mA, 525mA, 350mA .התקנה זרוע מתכוונת בקוטר) 46/60/76 מ"מ(.ניתן להתקנה בזווית בין 0-20°	יח'	0.00	1,881.00	0.00
08.008.0170	כנ"ל אך דגם KAI SMALL 67W	יח'	0.00	2,167.20	0.00
08.008.0180	כנ"ל אך דגם KAI MEDIUM 104W	יח'	0.00	2,703.60	0.00
08.008.0190	כנ"ל אך דגם KAI MEDIUM 168W	יח'	0.00	3,439.80	0.00
08.008.0200	גוף תאורת רחובות דקורטיבי בטכנולוגיית LED תוצרת COOPER LIGHTING דגם TRD LED 2B 51W 130L/W. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכתקירור מובנית) HEAT SINK (לפיזור חום מירבי בטמפרטורת סביבה -30°C עד +40°C . רמת אטימות IP65, דלת אלומיניום, נפתחת ללא כלים מכניים.מע` אופטית בעלת 10 עקומותפוטומטריות , אורך חיים של גוף התאורה נבדק לפי תקנים אמריקאים - LM80/TM21 , דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE , בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר. התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA. אופציה עמעום עם בקרה 0-10V .התקנה ראש עמוד בקוטר " 2.5 / תליה מזרוע באמצעות ניפל.3/4	יח'	0.00	4,048.20	0.00
08.008.0210	כנ"ל אך דגם TRD LED 3B 73W L/W	יח'	0.00	4,321.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.0220	גוף תאורת רחובות/שצ"פים דקורטיבי בטכנולוגיית LED . דגם BALL LED משווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר. כיסוי PMMA מוגן UVעם מבחר אפשרויות: פריזמטי, שקוף או חלבי.טפמרטורת סביבה -20°C עד +40°C . רמת אטימות IP65, מע` אופטית פיזור פוטומטרי: TYPE III לשבילים, TYPE V לשצפ"ים,אורך חיים של גוף התאורה נבדק לפי תקנים אמריקאים LM80/TM21LED. תוצרת BRIDGELUX, הספקים להזמנה 20/40W, דרייבר תוצרת MEANWELL , מגן נחשולי מתח.התקנה ראשעמוד 60O מ"מ	יח'	0.00	1,309.50	0.00
08.008.0230	גוף תאורה מחליף MH 400W פנס הצפה דגם SMART4 236W.	יח'	0.00	3,572.10	0.00
08.008.0240	גוף תאורה מחליף MH 1000W פנס הצפה דגם HMST 600W.	יח'	0.00	5,997.60	0.00
08.008.0250	גוף תאורה מחליף MH 1500W פנס ספורט דגם EPHESUS 750W.	יח'	0.00	13,693.50	0.00
08.008.0260	גוף תאורה מחליף MH 400W פנס הצפה דגם TG161 236W.	יח'	0.00	2,381.40	0.00
08.008.0270	גוף תאורה מחליף MH 1000W פנס הצפה דגם HMST 600W.	יח'	0.00	6,703.20	0.00
08.008.0285	הערה: עבור תאורת פנים- קיימת תוספת עבור פירוק הגוף הישן והרכבת הגוף החדש.	יח'	0.00	114.30	0.00
08.008.0290	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 28W 60X60 , 3497lm.	יח'	0.00	287.10	0.00
08.008.0300	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 36W 60X60 , 4473lm.	יח'	0.00	287.10	0.00
08.008.0310	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 45W 60X60 , 5323lm.	יח'	0.00	287.10	0.00
08.008.0320	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 36W 60X60 , 3150m.	יח'	0.00	287.10	0.00
08.008.0330	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 35W 120X30 , 4043lm.	יח'	0.00	287.10	0.00
08.008.0340	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 55W 120X60 , 6900lm.	יח'	0.00	287.10	0.00
08.008.0341	גוף תאורה דגם TOSCA -LED דגם XSעד 60W	יח'	0.00	1,058.40	0.00
08.008.0342	גוף תאורה דגם TOSCA -LED דגם XSעד 100W	יח'	0.00	1,411.20	0.00
08.008.0343	גוף תאורה דגם TOSCA -LED דגם XSעד 150W	יח'	0.00	1,675.80	0.00
	סה"כ לגופי תאורת לד תוצרת "אור עד"				**0.00**
08.009	**גופי תאורה לד תוצרת "ארכה"**				
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.009.0010	פנס הצפה שחור SMD לד DL 2000W VEGA DORF	יח'	0.00	447.30	0.00
08.009.0020	פנס הצפה לד מודולארי 46000LM 400W 4K + מחבר	יח'	0.00	2,024.10	0.00
08.009.0030	פנס הצפה לד מודולארי 600W	יח'	0.00	5,953.50	0.00
08.009.0035	הערה: עבור תאורת פנים- קיימת תוספת עבור פירוק הגוף הישן והרכבת הגוף החדש.	יח'	0.00	114.30	0.00
08.009.0040	פאנל לד לבן שקוע 595X595 DL 40-43W דגם MV4025	יח'	0.00	176.40	0.00
08.009.0050	מתאם לפאנל לד תה"ט ל-עה"ט	יח'	0.00	48.60	0.00
08.009.0060	פרימה לד 4400 לומן 6500K 30W-35W	יח'	0.00	317.70	0.00
08.009.0070	פאנל LED 120X30 עה"ט CW 54W	יח'	0.00	240.30	0.00
08.009.0080	שקוע VEGA לד עגול 225 מ"מ 6500K 18W	יח'	0.00	48.60	0.00
08.009.0090	שקוע VEGA לד עגול 300 מ"מ 6500K 30W	יח'	0.00	89.10	0.00
08.009.0100	פאנל לד שקוע 6500K D.L 3750LM120X30 50W	יח'	0.00	273.60	0.00
	סה"כ לגופי תאורה לד תוצרת "ארכה"				**0.00**
08.010	**הכנות לחח"י**				
	1. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י , על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	2. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת תהיינה לפי סטנדרטים של חח"י על הקבלן לוודא עם נציגי חח"י את מידות הגומחות הדרושות בטרם תחילת העבודה.				
	3. כל התיאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י:				
08.010.0050	הובלה והנחה של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	0.00	31.50	0.00
08.010.0060	הובלה והנחה של שרוול מצינור PVC קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מ'	0.00	53.10	0.00
08.010.0070	הובלה והנחה של שרוול מצינור PVC קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ.	מ'	0.00	63.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.010.0080	חפירה/ חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 010 ס"מ ורוחב ל4 צינורות מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	0.00	35.10	0.00
08.010.0090	חפירה/ חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק140 ס"מ ורוחב ל4 צינורות בשכבה מונחים במספר שכבות.	מ'	0.00	47.70	0.00
08.010.0100	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 75 ס"מ , גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/ חציבה, זיון,ביסוס ופילוס.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.010.0110	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כנ"ל.	קומפ	0.00	1,693.80	0.00
08.010.0120	כנ"ל אך ברוחב פנים 230 ס"מ.	קומפ	0.00	3,175.20	0.00
08.010.0130	הנחה בלבד של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י. הצינור בקוטר של 4 אינץ. כולל הובלה ממחסני חח"י, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ'	0.00	12.60	0.00
08.010.0140	הנחה בלבד של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י . הצינור ל 6 אינץ. כולל הובלה ממחסני חח"י, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ'	0.00	13.50	0.00
08.010.0150	הנחה בלבד של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י. הצינור בקוטר של 8 אינץ. כולל הובלה ממחסני חח"י, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימוןתקני.	מ'	0.00	14.40	0.00
	סה"כ להכנות לחח"י				**0.00**
08.011	**תקשורת**				
08.011.0010	צינור קשיח "4 110 מ"מ לפי ת"י 858 (4") PVC. סטנדרט חב' בזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים), הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משי פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה, הכל לפי מפרט מיוחד של חב' בזק.	מ'	0.00	61.20	0.00
08.011.0020	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מ'	0.00	31.50	0.00
08.011.0030	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מ'	0.00	36.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.011.0040	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מ'	0.00	40.50	0.00
08.011.0050	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 75 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מ'	0.00	44.10	0.00
08.011.0060	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40, רק בצנרת קיימת.	קומפ	0.00	45.90	0.00
08.011.0070	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50, רק בצנרת קיימת.	קומפ	0.00	57.60	0.00
08.011.0080	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 63, רק בצנרת קיימת.	קומפ	0.00	69.30	0.00
08.011.0090	עליה של צנרת PVC קשיח 110 מ"מ ("4) עד לגובה של 2 מ' לפחות לעמוד בזק או לקיר לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים אלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי.	קומפ	0.00	207.90	0.00
08.011.0100	עליה עמוד או לקיר של צנרת קלה פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד לקיר ע"י בנדים כתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט, הכל לשביעות רצון המפקח לפי פרט ומפרט בזק הכללי.	קומפ	0.00	62.10	0.00
08.011.0110	קשתות PVC קשיח 110 מ"מ ("4) 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	קומפ	0.00	72.90	0.00
08.011.0120	אוטמים PVC קשיח לצנרת 4"PVC.	קומפ	0.00	2.70	0.00
08.011.0130	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח חב' בזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	0.00	555.30	0.00
08.011.0140	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג B-30 בתעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח חב' בזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	0.00	476.10	0.00
08.011.0150	הריסת תאי כבלים מכל סוג בכלים או בידיים מבטון בלוקים/ לבנים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	קומפ	0.00	679.50	0.00
08.011.0160	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבצינור בקוטר "4 אינץ.	מ'	0.00	317.70	0.00
08.011.0170	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבצינור בקוטר "6 אינץ.	מ'	0.00	375.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.011.0180	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבצינור בקוטר "12 אינץ.	מ'	0.00	540.00	0.00
08.011.0190	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים או ארון סעף קיים לפי מפרט חב' בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ	0.00	492.30	0.00
08.011.0200	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.011.0210	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל שלושה עוגנים, שני פסי מתלה 120 ס"מ, סרג ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ	0.00	3,704.40	0.00
08.011.0220	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל שלושה עוגנים, שני פסי מתלה 120 ס"מ , סרג ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק העבודהלפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ	0.00	5,821.20	0.00
08.011.0230	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל חמישה עוגנים, שישה פסי מתלה 120 ס"מ , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ	0.00	10,600.20	0.00
08.011.0240	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל חמישה עוגנים, ארבעה פסי מתלה 120 ס"מ , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ	0.00	8,996.40	0.00
08.011.0250	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל חמישה עוגנים, ארבעה פסי מתלה 120 ס"מ , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 401A כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי.	קומפ	0.00	7,721.10	0.00
08.011.0260	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, העבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך .	קומפ	0.00	540.00	0.00
08.011.0270	מכסה 40 טון הבנוי משלושה חלקים לתא בזק במקום מכסה מדרכתי כולל התקנה על תא חדש/ קיים.	קומפ	0.00	2,116.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.011.0280	ניקוי הצנרת לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079, כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה לפי ת"ס 753.	מ'	0.00	3.60	0.00
08.011.0290	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מ'	0.00	228.60	0.00
08.011.0300	גילוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפיקוח באתר ומפרט חב' בזק הכללי פרק 1070.	קומפ	0.00	342.90	0.00
08.011.0310	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת, לרבות חפירת גישוש לפני ביצוע התא לקבלת מיקום מדוייק של הצנרת.	קומפ	0.00	2,116.80	0.00
08.011.0320	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו בצמוד לתא בזק קיים כולל פתיחת פתח בתא החדש ובתא הקיים לרבות תיכנון ואישור הפתחים ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן.	קומפ	0.00	5,292.00	0.00
08.011.0330	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו מרוחק לתא בזק קיים כולל פתיחת פתח בתא החדש ובתא הקיים וכן ביצוע תעלה בין התאים לרבות תיכנון ואישור הפתח ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן. מחיר לפי מ"ר פנימי של התעלה בין התאים לרבות חפירה ואישור חב' בזק.	מ"ר	0.00	1,323.00	0.00
08.011.0340	גילוי תוואי תשתית קיים של חב'בזק/ טל"כ ע"י מכשיר לגילוי כבלים תת קרקעיים ללא חפירה (ע"י אמצעים אלקטרוניים) לרבות סימון המיקום בשטח ע"י אמצעי בר קיימאיתדות/ צבע פרמננטי).	מ'	0.00	7.20	0.00
08.011.0350	חפירת גישוש לאיתור צנרת תקשורת קיימת ע"י כלים מכניים/ ידיים. מחיר לפי י"ע.	י"ע	0.00	2,116.80	0.00
08.011.0360	גומחת בזק רדימיקס דגם 1 כולל ביסוס מתאים בקרקע לרבות דלת פוליאסטר משוריין מנעול ואבזור מלא עבור חב' בזק/ טל"כ.	קומפ	0.00	2,116.80	0.00
08.011.0370	אספקה והתקנת ארון בזק מותקן ע"ג סוקל כולל מנעול וגב עץ במידות 60/80 ס"מ.	קומפ	0.00	1,587.60	0.00
08.011.0380	כנ"ל אך במידות 120/80 ס"מ.	קומפ	0.00	2,646.00	0.00
	סה"כ לתקשורת				**0.00**
	סה"כ למתקני חשמל				**0.00**
40	**<u>פיתוח האתר</u>**				
40.001	**<u>ריצוף, מדרגות ואבני שפה</u>**				
	ריצופים:-				
	1. מחירי הנחת הריצוף כוללים הנחתו בהנמכות, שכבת חול 5 ס"מ לפחות. כמו"כ, המחיר כולל חיתוך אריחי ריצוף במסור מכני בלבד ולא באמצעות גיליוטינה. המחירים כוללים שכבת מצע.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.001.0030	ריצוף באריחי בטון בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ תוצרת "אקרשטין" או ש"ע בגוון אפור.	מ"ר	0.00	81.00	0.00
40.001.0040	תוספת עבור ציפוי גרנוליט לאריחי בטון הנ"ל.	מ"ר	0.00	7.20	0.00
40.001.0050	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 6 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית" (10/20, 20/20, 30/30, 40/40).	מ"ר	0.00	77.40	0.00
40.001.0051	כנ"ל, בגוון קוקטייל אפורים.	מ"ר	0.00	90.00	0.00
40.001.0060	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 8 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר	0.00	84.60	0.00
40.001.0070	ריצוף באבנים משתלבות עובי 7 ס"מ דגם "סיינה" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.גוון לפי בחירת אדריכל.	מ"ר	0.00	97.20	0.00
40.001.0080	ריצוף באבנים משתלבות עובי 6 ס"מ דגם "נוסטליט", "קלאסיקו" בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	0.00	97.20	0.00
40.001.0090	ריצוף באריחי חרס מסוג "טרה קוטה" במידות 40/40/2.5 ס"מ לרבות בטון ב20- בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	0.00	114.30	0.00
40.001.0100	ריצוף באריחי חרס, אולם במידות 30/30/2.5 ס"מ או 25/25/2.5 ס"מ.	מ"ר	0.00	85.50	0.00
40.001.0110	ריצוף באבנים מלוטשות או מסותתות דגם "נטורה", "טבעון", "ירקון", "טנטורה", "טרנטו" בעובי 7-8 ס"מ בכל גוון כדוגמת תוצרת "אקרסטון" או ש"ע.	מ"ר	0.00	148.50	0.00
40.001.0120	ריצוף באבן כורכרית מלוטשת בעובי 6 ס"מ במידות שונות.	מ"ר	0.00	126.00	0.00
40.001.0130	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר	0.00	104.40	0.00
40.001.0140	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר	0.00	90.90	0.00
40.001.0150	ריצוף מאבן משתלבת מסוג "אקרסטון סיטי" בגימור מלוטש, עובי 6 ס"מ בגוון לפי בחירת אדריכל, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	0.00	140.40	0.00
40.001.0160	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יפו", "זיכרון" או ש"ע.	מ"ר	0.00	112.50	0.00
40.001.0161	כנ"ל על בסיס מלט לבן.	מ"ר	0.00	127.80	0.00
40.001.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "Old City" או ש"ע.	מ"ר	0.00	167.40	0.00
40.001.0180	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טוסקנה" במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" / מטיפוס "פרובנס" תוצרת "איטונג" או ש"	מ"ר	0.00	151.20	0.00
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טוסקנה"במידות שונות תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "פרובנס" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר	0.00	138.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.001.0200	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" / מטיפוס "פרובנס" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר	0.00	130.50	0.00
40.001.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגימור מסותת "כורכרי"/ "חברוני"/ "אקרסטון" מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	0.00	160.20	0.00
40.001.0220	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "נטורה חופשית"/ "הונד"/ "נרה" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר	0.00	149.40	0.00
40.001.0230	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין".	מ"ר	0.00	136.80	0.00
40.001.0240	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "נטורה חופשית"/ "הונד"/ "נטורה" תוצרת "איטונגאוש"ע.	מ"ר	0.00	118.80	0.00
40.001.0250	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון אפור/ צבעוניות/ קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "אבן מניפה" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "פבולה" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר	0.00	158.40	0.00
40.001.0260	ריצוף באבנים משתלבות בגמר גרנוליט (בגוון כלשהו) בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "נוסטלית"/ "טרפז" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "נופית" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר	0.00	118.80	0.00
40.001.0270	ריצוף באבן 7/7 דגם "פורטו" או ש"ע. העבודה כוללת הנחת אבנים, פיזור בזלת גרוסה בתפרים וריסוס בחומר ACKER-2 על פני מילוי בזלת - הכל קומפ' לפי הנחיות הין.	מ"ר	0.00	202.50	0.00
40.001.0280	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ.	מ"ר	0.00	96.30	0.00
40.001.0290	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר	0.00	83.70	0.00
40.001.0300	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס "ריבוע" במידות 25/25 ס"מ/ 12.5/12.5 ס"מ/ מטיפוס "מלבנית" במידות 12.5/25 ס"מ.	מ"ר	0.00	91.80	0.00
40.001.0310	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס "סיינה שקטה" /"ונציה" (ריבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע.	מ"ר	0.00	108.00	0.00
40.001.0320	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "סיינה שקטה"/ "ונציה" (ריבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע.	מ"ר	0.00	84.60	0.00
40.001.0330	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "סיינה"/ "סיינה מחומש" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	0.00	132.30	0.00
40.001.0340	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "סיינה"/ "סיינה מחומש" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	0.00	109.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.001.0350	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "סיינה"/ "סיינה מחומש" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	0.00	106.20	0.00
40.001.0360	ריצוף דגם "רמות" או "אמות קומבי" במידות שונות, בעובי 7 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור.	מ"ר	0.00	114.30	0.00
40.001.0370	ריצוף דגם "רמות" או "אמות קומבי" כנ"ל, אולם בגוון כלשהוא.	מ"ר	0.00	123.30	0.00
40.001.0380	ריצוף דגם רמות או אמות קומבי כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	יח'	0.00	149.40	0.00
40.001.0390	ריצוף מאבן טבעית דגם "גרניט"/ "חברון"/ "מצפה רמון"/ "ביר זית"/ "ג'ת" או ש"ע, בעובי 3 ס"מ ובמידות שונות, בגמר כלשהוא, כולל תשתית משטח בטון מזויין בעו 1-08 ס"מ.	מ"ר	0.00	238.50	0.00
40.001.0400	ריצוף דגם "אבן הרובע" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע במידות 10/40/10 ס"מ בגוון כלשהוא.	מ"ר	0.00	132.30	0.00
40.001.0410	ריצוף דגם "אבן הרובע" כנ"ל אולם בגוון אפור.	מ"ר	0.00	126.90	0.00
40.001.0420	ריצוף דגם "אבן הרובע" כנ"ל אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר	0.00	162.90	0.00
40.001.0430	ריצוף דגם "אקו סטון" לריצוף מחלחל עובי 6 מק"ט 1706 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל מילוי בגוון אפור.	מ"ר	0.00	72.00	0.00
40.001.0440	ריצוף דגם "אקו סטון" כנ"ל, אולם בגוון כלשהוא.	מ"ר	0.00	73.80	0.00
40.001.0450	ריצוף דגם "אקו סטון" כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר	0.00	88.20	0.00
40.001.0460	פסי האטה רוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט משני הצדדים, כולל עיני חתול כל 0.5 מ', כולל אבני שפה שטוחות 3/2ס"מ בתפר שבין מיסעת האספלט לריצוף.	מ"ר	0.00	225.00	0.00
40.001.0470	אבן סימון שביל לאופניים 40/40/6 ס"מ.	יח'	0.00	43.20	0.00
40.001.0480	ריצוף באבנים משתלבות מכל הסוגים -עבודה בלבד (מחומר שיסופק ע"י העירייה או מפירוק לשימוש חוזר).	מ"ר	0.00	35.10	0.00
40.001.0490	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן או צהוב.	מ"ר	0.00	11.70	0.00
40.001.0500	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני, למעט צבע לבן/ צהוב.	מ"ר	0.00	7.20	0.00
40.001.0510	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהוא בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "יתד מלבן"/ "ונציה" (מלבן 3) או ש"ע.	מ"ר	0.00	103.50	0.00
40.001.0520	ריצוף סימון לעיוורים בגוון לפי דרישת האדריכל (לרבות לבן וצהוב) במידות 6/20/20 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל שכבת חול נקי בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	144.00	0.00
40.001.0530	מעברי חציה מרוצפים, כולל ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות שכבה אחת מטיפוס מלבני במידות 20/10 ס"מ ובעובי 12 ס"מ על מצע חול גס גרגירים בעובי 3 ס"מ לרבות ובגבול עם האספלט.	מ"ר	0.00	144.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.001.0540	אספקה והתקנה של משטח התראה ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה לשם סימון מכשול ירידה או מעברי חצייה מוגבלים לעוורים.	מ"ר	0.00	1,133.10	0.00
40.001.0550	אספקה והתקנה של ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה לשם סימון מכשול ירידה או מעברי חצייה מוגבלים לעוורים.	יח'	0.00	39.60	0.00
40.001.0560	אספקה וריצוף באבן ריצוף כורכרית/שנהב/יתד שנהב בעובי 6 ס"מ, במידות שונות ובגוונים שונים, תוצרת חב' אקרשטיין, בלוק אמריקה או ש"ע.	מ"ר	0.00	176.40	0.00
40.001.0570	אספקה וריצוף במרצפות בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ, במידות 50/50 ס"מ מיוצב תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	0.00	360.00	0.00
40.001.0580	אספקה וריצוף באבן מצפה רמון בצבע אפור בעיבוד מסמסם, בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	362.70	0.00
40.001.0590	אספקה וסימון שבילי אופניים בגמר אקרסטון מלושט/מסותת במידות 30/30 ס"מ, בעובי 8 ס"מ עם סמל מנירוסטה מוטבע, תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	יח'	0.00	263.70	0.00
40.001.0600	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ.	מ"ר	0.00	3.60	0.00
	סה"כ לריצוף, מדרגות ואבני שפה				**0.00**
40.002	**אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות**				
	מחירי הנחת אבנים בכל הסוגים כולל הנחתן בהנמכות ובקשתות.				
40.002.0020	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל חפירה, יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	67.50	0.00
40.002.0030	אבני שפה משופעות טרומיות לאי תנועה במידות 23/23/100 ס"מ כולל יסוד בטון ומשענת בטון.	מ'	0.00	70.20	0.00
40.002.0040	אבן שפה לתחנות אוטובוסים, כולל יסוד, משענת בטון.	מ'	0.00	72.00	0.00
40.002.0050	אבן שפה כביש רחבה 25/30/50 ס"מ.	מ'	0.00	123.30	0.00
40.002.0060	כנ"ל בגמר אקרסטון.	מ'	0.00	149.40	0.00
40.002.0070	אבן שפה חיפאית תוצרת אקרשטין או ש"ע במידות 15/30 ס"מ.	מ'	0.00	76.50	0.00
40.002.0080	אבן שפה פינה מעוגלת לכביש 17/25 ס"מ חיצוני/ פנימי.	יח'	0.00	70.20	0.00
40.002.0090	הנחה בלבד של אבני שפה, אבני אי תנועה, אבנים למעברי חציה, אבני שפה לנכים ואבני עליה לרכב כולל יסוד, גב בטון וסגירת חריץ בין אבן שפה לבין כביש.	מ'	0.00	31.50	0.00
40.002.0100	אבן עליה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40/47/11.5 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ'	0.00	149.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.002.0110	אבן עליה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40/30/20 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ'	0.00	149.40	0.00
40.002.0120	אבן בלימה לרכב 22.5/12.5/180 ס"מ.	מ'	0.00	117.00	0.00
40.002.0130	כנ"ל במידות 22.5/12.5/180 ס"מ.	יח'	0.00	171.00	0.00
40.002.0140	אבן עליה לרכב במידות 45/45/18 ס"מ כולל אבנים פינתיות בגוון אפור, כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	0.00	105.30	0.00
40.002.0150	אבן תיחום בגוון צבעוני במידות 35/45/30 ס"מ, 33/60/30 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל חפירה, יסוד ומשענת בטון.	מ'	0.00	114.30	0.00
40.002.0160	כנ"ל, לא צבעוני.	מ'	0.00	91.80	0.00
40.002.0170	אבן תיחום בגוון צבעוני במידות 35/45/30 ס"מ.	יח'	0.00	39.60	0.00
40.002.0180	אבן מעבר אי תנועה שטוחה 23/15/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	63.00	0.00
40.002.0190	אבן שפה מונמכת לנכים במעברי חציה תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל אלמנט פינתי.	מ'	0.00	73.80	0.00
40.002.0200	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד.	מ'	0.00	114.30	0.00
40.002.0210	אבן שפה גננית במידות 10/20/100 ס"מ עם יסוד בטון ומשענת בטון.	מ'	0.00	54.00	0.00
40.002.0220	תוספת לעלות אבני גן ואבני שפה מכל הסוגים עבור צבע.	מ'	0.00	6.30	0.00
40.002.0230	תוספת לעלות אבני גן עבור ציפוי גרנוליט.	מ'	0.00	18.00	0.00
40.002.0240	אבן גן שיפועית קטומה עם ציפוי גרנוליט 20/30/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	116.10	0.00
40.002.0250	אבן גן שיפועית קטומה 20/30/50 ס"מ על יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	83.70	0.00
40.002.0260	תוספת לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת מרווח שנוצר באספלט.	מ'	0.00	18.00	0.00
40.002.0270	אבן גן מחורצת 10/20/50 ס"מ בצבע עפור על יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	56.70	0.00
40.002.0280	אבן גן דגם "טל, או "גן נוי" או ש"ע על יסוד וגב בטון בגימור כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ'	0.00	132.30	0.00
40.002.0290	אבן גן 10/20/100 ס"מ עם ראש מעוגל על יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	58.50	0.00
40.002.0300	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ'	0.00	101.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.002.0310	אבן גן מאדני רכבת משובחים מעץ "אשוח"/ "טיק"/ "אלון" בחתך 15/25 ס"מ, כולל יסוד וגב מבטון.	מ'	0.00	123.30	0.00
40.002.0320	אבן גן טרומית דגם טל, במידות בכל גימור שהוא 30/15/40 ס"מ.	מ'	0.00	197.10	0.00
40.002.0330	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ.	מ'	0.00	200.70	0.00
40.002.0340	אבן גן דגם רמות במידות 25/25/50 ס"מ בגמר כורכי/שנהב/סיתות עדין.	מ'	0.00	114.30	0.00
40.002.0350	אבן גן חברונית מלוטשת מסותת במידות 23/50/15 ס"מ לרבות אלמנט פינה.	מ'	0.00	149.40	0.00
40.002.0360	אבן גן טובזה במידות 20/20 ס"מ בגימור סטון וויש/כורכרי/אקרסטון.	מ'	0.00	186.30	0.00
40.002.0370	אבן גן גל צבעונית עבור תיחום ערוגות כולל יחידות פינה.	מ'	0.00	139.50	0.00
40.002.0380	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	62.10	0.00
40.002.0390	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	81.00	0.00
40.002.0400	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת/כורכרית/אקרסטון, תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	90.00	0.00
40.002.0410	תוספת לאבני שפה ואבני גן עבור פינה מוכנה טרומית.	יח'	0.00	62.10	0.00
40.002.0420	הנחה בלבד של אבני גן כולל יסוד וגב בטון.	מ'	0.00	15.30	0.00
40.002.0430	אבן תעלה מסוג חד שפועית מבטון במידות 30/50/10 ס"מ על יסוד בטון.	מ'	0.00	56.70	0.00
40.002.0440	אבן תעלה מסוג דו שפועית מבטון במידות 30/50/10 ס"מ על יסוד בטון.	מ'	0.00	62.10	0.00
40.002.0450	אבן תעלה עם מכסה יציקת ברזל.	מ'	0.00	288.00	0.00
40.002.0460	אלמנטי שוקת מבטון טרום לאיסוף וניקוז מי גשם.	יח'	0.00	135.00	0.00
40.002.0470	גומה לעץ מרובעת במידות 100/100 ס"מ מאלמנטי בטון טרומיים (4 יח') בגימור אקרסטון, סטון וויש או כורכרי לפי פרט ג1.	קומפ	0.00	571.50	0.00
40.002.0480	גומה לעץ לפי פרט ג1 מבטון אפור.	קומפ	0.00	263.70	0.00
40.002.0490	גומה לעץ אלמנטים עגולים לפי פרט ג4 בגימור אקרסטון/ כורכרי.	קומפ	0.00	484.20	0.00
40.002.0500	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ	0.00	308.70	0.00
40.002.0510	גומה לעץ מאבן גן רחבה לפי פרט ג5 בגימור אקרסטון/ כורכרי.	קומפ	0.00	395.10	0.00
40.002.0520	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ	0.00	263.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.002.0530	גומה לעץ במידות 120/120 לפי פרט ג2 גמר אקרסטון/ כורכרי.	קומפ	0.00	484.20	0.00
40.002.0540	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ	0.00	308.70	0.00
40.002.0550	גומה לעץ במידות 120/120 לפי פרט ג3 גמר אקרסטון/ כורכרי.	קומפ	0.00	528.30	0.00
40.002.0560	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ	0.00	308.70	0.00
40.002.0570	סריג ממתחת - המחיר לפינה אחד.	יח'	0.00	324.90	0.00
40.002.0580	אלמנט גומה לעץ מרובעת עשויה ברזל שטוח מגולוון וצבוע בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ.	קומפ	0.00	880.20	0.00
40.002.0590	אלמנט תחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100 ס"מ, כולל שקע וסריג מתכת דגם טל.	קומפ	0.00	1,107.90	0.00
40.002.0600	אלמנט תחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים מחורצות במידות 100/100 ס"מ.	קומפ	0.00	305.10	0.00
40.002.0610	אלמנט תחום גומה לעץ מתמנת עשויה מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ.	קומפ	0.00	284.40	0.00
40.002.0620	אספקה והתקנת אלמנט תיחום לעץ עשוי מ-4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת, גודל חיצוני 100/100 ס"מ, כולל פינוי פסולת וניקוי האתר.	קומפ	0.00	564.30	0.00
40.002.0630	אספקה והתקנת אלמנט תיחום לעץ במידות חוץ 120 ס"מ ובקוטר פנימי 80 ס"מ עשוי מ-4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון/כורכרי כולל פינוי פסולת וניקוי האתר.	קומפ	0.00	647.10	0.00
40.002.0640	אספקה והתקנת אלמנט תיחום לעץ במידות חוץ 100 ס"מ ובקוטר פנימי 80 ס"מ עשוי מ-4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון/כורכרי/מסותת, כולל פינוי פסולת וניקוי האתר.	קומפ	0.00	357.30	0.00
40.002.0650	תיקון אבני שפה ואבני גן באמצעות תערובת מיוחדת הכוללת מלט, חול וחומר דבק.	יח'	0.00	18.00	0.00
40.002.0660	אספקה והנחת אבן שפה מאבן "מיזי יהודי לבן" בעיבוד מסמס על גבי יסוד בטון. תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	263.70	0.00
40.002.0670	אספקה והנחת אבן שפה חברונית מלוטשת 30/50/20 ס"מ על גבי יסוד בטון. תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	193.50	0.00
40.002.0680	אספקה והנחת אבן אי חברונית מלוטשת 30/50/20 ס"מ על גבי יסוד בטון. תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	197.10	0.00
40.002.0690	אבן גן דרומית במידות 15/30/50 ס"מ עם ראש עגול, בגימור כלשהוא. המחיר ל-2 יח'.	מ'	0.00	149.40	0.00
40.002.0700	אספקה והנחת אבן שפה מבטון עם מחזירי אור 38/23/23 ס"מ בגוון כל שהוא. על גבי יסוד בטון. תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	289.80	0.00
40.002.0710	אבן צד מצפה רמון אפור במידות 10/20/100 ס"מ בעיבוד מסמס.	מ'	0.00	155.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות				**0.00**
40.003	**משטחי בטון , דק, גומי ומדרגות**				
40.003.0010	משטחי בטון ב20 בעובי 10 ס"מ, יצוק באתר כולל זיון הברזל, מצע כורכר בעובי 20 ס"מ ומצע חול בעובי 5 ס"מ, עיבוד חלק, לרבות תפרי הפרדה.	מ"ר	0.00	189.00	0.00
40.003.0020	משטחי בטון ב20 בעובי 15 ס"מ, יצוק באתר כולל זיון הברזל, כולל מצע כורכר בעובי 20 ס"מ ומצע חול בעובי 5 ס"מ, עיבוד חלק, כולל מישקים.	מ"ר	0.00	225.00	0.00
40.003.0030	משטח בטון בחיפוי חלוקי נחל על טיט בטון עם תשתית מצע בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	198.00	0.00
40.003.0040	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקתם באליקופטר.	מ"ר	0.00	18.00	0.00
40.003.0050	ציפוי גרנוליט מעל משטח בטון עם חלוקי נחל קטנים לרבות פסי הפרדה מאלומניום.	מ"ר	0.00	136.80	0.00
40.003.0060	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר.	יח'	0.00	405.00	0.00
40.003.0070	חגורת בטון לסיום ריצוף מידות 10/20 ס"מ כולל ברזל.	מ'	0.00	21.60	0.00
40.003.0080	חגורת בטון סמויה בחתך 15/15 ס"מ כולל ברזל.	מ'	0.00	31.50	0.00
40.003.0090	חגורות בטון בחתך 20/20 ס"מ כולל ברזל.	מ'	0.00	39.60	0.00
40.003.0100	משטח בטון כורכרי תוצרת "רדי טיט" או ש"ע בטון ב-300 בעובי 6 ס"מ לשבילים ומדרכות, לרבות רשת ברזל מצולע ומגולוון גילוון רשת כולה, בקוטר 6 מ"מ במרחקים, 15/15 אספקה והסדרת מצע סוג א' בעובי 20- 30 ס"מ, כולל הידוק, תבניות, החלקה או עיבוד אחר של פני הבטון. המחיר כולל ביצוע לפי גוונים ודוגמאות על תכניות האדרכיל ותפרי התפשטות כל 25 מ"ר.	מ"ר	0.00	143.10	0.00
40.003.0110	אספקה והנחת ריצוף ריפ-ראפ מאבן קשה לא סדוקה ורחוצה ע"ג משטח בטון ב-300, עובי 10 ס"מ לפחות עם רשת זיון קוטר 6 מ"מ כל 15 ס"מ והטבעת האבן בבטון בעודו טרי. בהיקף הדיפון תבוצע חגורת בטון במידות 10/20 ס"מ עם זיון עובר 2 קוטר 8 מ"מ וחישוקים קוטר 8 כל 15 ס"מ. העבודה כוללת מצעים מהודקים.	מ"ר	0.00	246.60	0.00
40.003.0120	תיקוני משטחי גרנוליט קיימים, לרבות ניסור גבולות התיקון במשור מכני, הידוק השתית, מילוי מצע מהודק בעובי 15 ס"מ, יציקת בטון ב-20 בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזלבקוטר 8 מ"מ במשבצת 20 ס"מ, יציקת גרנוליט חדשה עם אגרגט דוגמת הקיים, שטיפת המשטח בחומצה, סילוק עודפי החפירה והפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר, ניקוי האתר.העבודה כוללת מצעים מהודקים.	מ"ר	0.00	264.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.003.0130	משטח שביל גרנוליט עם שיפועים יצוק באתר, בטון ב-300 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת פלדה מרותכת בקוטר 8 מ"מ במשבצת 20/20 ס"מ ויציקהעליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס, לרבות תפרים מפסי אלומיניום במידות 4/80 ס"מ. העבודה כוללת מצעים מהודקים.	מ"ר	0.00	193.50	0.00
40.003.0140	אספקה ובניית שבילים/משטחים מחלוקי נחל בכל גודל שהוא עפ"י הנחיית המפקח מוטבעים בשכבת טון לבן בעובי 10 ס"מ, כמפורט בפרט מס' 16 המצ"ב. העבודה כוללת מצעיםמהודקים.	מ"ר	0.00	236.70	0.00
40.003.0150	אספקה והנחת אבן דריכה למשטחים מגוננים או מדשאות של אקרשטיין או ש"ע כולל כל העבודה ופינוי פסולת וניקוי האתר.	יח'	0.00	43.20	0.00
40.003.0160	אספקה והנחת אבן דריכה טבעית, למשטחים מגוננים או מדשאות בעובי 10 ס"מ שחלקה יוטמן באדמה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת את כל העבודה כולל פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר וניקוי האתר.	מ"ר	0.00	95.40	0.00
40.003.0170	אספקה ובניית משטח בטון כורכרי/בומנייט מלא בכל גוון שהוא בעובי 5 ס"מ, תוצרת חב' רידימיקס, חב' בומנייט או ש"ע. כולל רשת לזיון בעובי 6 מ"מ במידות 15/15 ס"מ, לרבות ספייסרים וביצוע תפרים ביציקה כל 5 מ'. העבודה כוללת מצעים מהודקים.	מ"ר	0.00	269.10	0.00
40.003.0180	אספקה והנחת אבן בזלת מנוסרת בגודל 50/50/5 ס"מ או 40/60/5 ס"מ. משווק ע"י חב' גן האבן או ש"ע. העבודה כוללת את כל עבודות התשתית הנדרשות.	יח'	0.00	105.30	0.00
40.003.0190	אספקה ובניית משטח דק מאורן פיני במידות 4.5/15 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ מחוברים ע"י 2 ברגים לפחות בכל נקודת חיבור לקונסטרוקציה הבנויה מעץ אורן פיני במידות 5/10 ס"מ כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ פילוס או רצפת בטון. המחיר כולל אימפרגנציה, צביעה, ליטוש במידת הצורך לרבות כל האביזרים להשלמת העבודה.	מ"ר	0.00	481.50	0.00
40.003.0200	אספקה ובניית משטח דק מלוחות איפאה במידות 4.5/15 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ מחוברים ע"י 2 ברגים לפחות בכל נקודת חיבור לקונסטרוקציה הבנויה מעץ אורן פיני במידות 5/10 ס"מ כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ פילוס או רצפת בטון. המחיר כולל אימפרגנציה, צביעה, ליטוש במידת הצורך לרבות כל האביזרים להשלמת העבודה.	מ"ר	0.00	703.80	0.00
40.003.0210	אספקה ויציקת משטח בטון רזה מזוין ע"י רשת ברזל בעובי 60 מ"מ במידות 15/15 ס"מ, עבור משטחי גומי ומשטחי דק עפ"י הנחיית המפקח.	מ"ר	0.00	52.20	0.00
40.003.0220	אספקה וריצוף אבן בזלת מנוסרת בגודל 10/10/5 ס"מ משווק ע"י חב' גן האבן או ש"ע.	מ"ר	0.00	325.80	0.00
40.003.0230	אספקה וריצוף באבן בזלת מנוסרת בגדלים משתנים, משווק ע"י חב' גן האבן או ש"ע.	מ"ר	0.00	246.60	0.00
40.003.0240	משטח בטון רזה המשמש כבסיס למשטחי גומי בעובי משתנה 5-7 ס"מ לא כולל הכנת תשתית מצעים.	מ"ר	0.00	43.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.003.0250	מדרגות:- מחיר ביצוע מדרגות כולל הכנת צרת דרך, הידוקים, ומצע בעובי 20 ס"מ, ופסי אזהרה, כולל קיטום פינות.	יח'	0.00	212.40	0.00
40.003.0260	מדרגות בטון מזויב-20 יצוקות באתר כולל ברזל בחתך עד 40/40/16 ס"מ, סוג הגימור בטון גלוי / גלוי מסורק. המחיר כולל הכנת צורת דרך, הידוקים ומצע בעובי 20ס"מ, ופסי אזהרה כולל קיטום פינות.	מ'	0.00	256.50	0.00
40.003.0270	מדרגות מבטון טרומי במידות 40/40/16 ס"מ עם גמר מחוספס אפור, המחיר כולל הכנת צורת דרך, הידוקים ומצע בעובי 20 ס"מ, לרבות יסוד בטון וזיון.	מ'	0.00	270.00	0.00
40.003.0280	כנ"ל אך בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד מסותת בגוון כלשהו.	מ'	0.00	342.00	0.00
40.003.0330	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א1, תוצרת אקרשטיין או ש"ע עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ בגימור אקרסטון/כורכרית בכל גוון שהוא.	מ'	0.00	201.60	0.00
40.003.0340	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בכל סיטות שהוא לרבות הבטון והזיון.	מ'	0.00	295.20	0.00
40.003.0350	מדרגות גרנולית יצוקות באתר מבטון מזויין ב-200 ציפוי גרנולרי עם צורות או כל צורה שתיבחר ע"י המפקח, רום ושלח במידות 30/15 (כולל ברזל).	מ'	0.00	315.90	0.00
40.003.0360	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ מבטון ב-300 גמר עליון מוחלק כולל תפרים וקיטום פינות לרבות זיון.	מ'	0.00	724.50	0.00
40.003.0370	מדרגות מאבן קשה נסורה בגוון שנהב/צהוב בעיבוד מטובה, ברוחב 32 ס"מ וגובה 15 ס"מ על גבי יסוד בטון. עובי האבן 7 ס"מ.	מ'	0.00	263.70	0.00
40.003.0380	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון/שנהב/כורכרית תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	507.60	0.00
40.003.0390	מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בכל גמר שהוא מסותת, תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	321.30	0.00
40.003.0400	מדרגות טרומיות דגם מדרגה/פארק/פארק מעוגל, באורך 200 ס"מ במידות גובה ורוחב שונות, בכל גמר מסותת ובכל גוון שהוא. תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'	0.00	408.60	0.00
40.003.0410	מדרגות גושניות מאבן גיר קשה טבעית במידות 60/32/17 ס"מ על גבי יסוד בטון מזויין ב-300.	מ'	0.00	362.70	0.00
	סה"כ למשטחי בטון , דק, גומי ומדרגות				**0.00**
40.004	**קירות תומכים וגדרות**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון/ אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכעבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-30 בכל סוגי הקירות המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המחלקירות ואלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת). מחיר כלונסאות אינו כולל את הזיון אשר נמדד בנפרד.				
40.004.0020	קיר תומך (כובד) מאבן פראית/ לקט עם גב בטון ללא דבש כולל נדבך ראש.	מ"ק	0.00	450.00	0.00
40.004.0030	קיר תומך (כובד) מחלוקי נחל עם גב בטון ללא דבש כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין.	מ"ק	0.00	558.00	0.00
40.004.0040	קיר מבטון מזוין בעובי 20 ס"מ, גמר חזית בתבנית מלוחות עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ.	מ"ק	0.00	1,584.00	0.00
40.004.0050	קיר מבטון מזוין בעובי 20 ס"מ, גמר חזית בתבנית מלוחות עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ (כאשר הזיון נמדד בנפרד).	מ"ק	0.00	1,260.00	0.00
40.004.0060	תוספת למחיר קיר מבטון מזוין עבור גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ.	מ"ק	0.00	35.10	0.00
40.004.0070	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזויין בעוביים משתנים, גבהים משתנים, שיפועים שונים וכו', הכל עפ"י תוכניות תנוחה, חתכים והנחיות המתכנן.	מ"ק	0.00	144.00	0.00
40.004.0080	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן פראית לקט בצד השני.	מ"ר	0.00	144.00	0.00
40.004.0090	כנ"ל אך בציפוי חלוקי נחל.	מ"ר	0.00	153.90	0.00
40.004.0100	משטח או חיפוי קיר פסיפס מקוביות קרמיות ע"ג קירות במידות 2X2 ס"מ או 2.5X2.5 ס"מ עם גלזורה בגוון אחיד לכל הגובה, לרבות שכבת הרבצת מלט צמנט עם תוספת דבקאקריל בכמות 10% מכמות הצמנט, טיח מלט לרקע בעובי עד 1 ס"מ בתוספת דבק אקרילי, הדבקת הפסיפס ע"י דבק אמריקאי מסוג "ליטיקריט" 3701 או פלסטומר 502 או ש"ע אמצעי העזר, חיתוך, עיבוד פינות, יצירת תפרי התפשטות, מילוי רובה מיוחדת על בסיס קוורץ נקי כמפורט, במחיר יסוד של 70 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	0.00	378.00	0.00
40.004.0110	חיפוי קיר בגרנוליט בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן עובי הגרנוליט 3 ס"מ.	מ"ר	0.00	219.60	0.00
40.004.0120	חיפוי בלבני סיליקט עובי 2.5 ס"מ מבוקעת בכל צבע בצד אחד.	מ"ר	0.00	198.00	0.00
40.004.0130	כנ"ל אך בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	211.50	0.00
40.004.0140	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב).	מ"ר	0.00	277.20	0.00
40.004.0150	חיפוי בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה.	מ"ר	0.00	211.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.004.0160	תוספת למחיר חיפוי כורכרית מבוקעת עבור קשירה (קיבוע רטוב) לרבות רשת זיון, בטון וכל הנדרש.	מ"ר	0.00	27.90	0.00
40.004.0170	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 3-4 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהוא לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות.	מ"ר	0.00	333.90	0.00
40.004.0180	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהוא לרבות רשת פלדה , יציקת בטון , קידוחים וקשירות.	מ"ר	0.00	360.00	0.00
40.004.0190	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת (שיש) בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן לרבות קיבוע לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מנירוסטה, יציקת בטון, קיחי קשירות מישקים ועיבודים.	מ"ר	0.00	528.30	0.00
40.004.0200	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות קיימים מאבן, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ.	מ'	0.00	180.00	0.00
40.004.0210	כנ"ל אך מאבן פראית או לקט או חלוקי נחל בעובי עד 15 ס"מ.	מ'	0.00	144.90	0.00
40.004.0220	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מכל סוג שהוא לקירות אבן קיימים ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ.	מ'	0.00	153.90	0.00
40.004.0230	נדבכי ראש ("קופינג") קירות, מאבן סיליקט מבוקע במידות 26/20/10 ס"מ או מאבן כורכרית.	מ'	0.00	153.90	0.00
40.004.0240	קיר בטון בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 2 מ' מאבן גזית מסותתת בעיבוד כלשהו עם גב בטון לרבות עיגון לבטון.	מ"ר	0.00	513.00	0.00
40.004.0250	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 2 מ' בציפוי לבני סיליקט מבוקע לרבות קופינג מלבני סיליקט עם פאזה.	מ"ר	0.00	558.00	0.00
40.004.0260	יסוד מבטון לקיר תומך וגדר במידות כלשהן ללא זיון. (הזיון נמדד בנפרד).	מ"ק	0.00	945.00	0.00
40.004.0270	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן (כולל זיון).	מ"ק	0.00	1,233.00	0.00
40.004.0280	תוספת למחיר יסוד מבטון לקיר תומך עבור ביצוע יסוד במידות משתנות, הכל עפ"י פרטים ו/או חתכים.	מ"ק	0.00	48.60	0.00
40.004.0290	ארגזי גביונים מרשת עם מילוח חלוקי נחל.	מ"ק	0.00	202.50	0.00
40.004.0300	קירות תומכים מאלמנטי בטון טרומיים בגובה עד 2 מ'. המחיר כולל יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר וכל עבודות העפר הדרושות.	מ"ר	0.00	422.10	0.00
40.004.0310	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה עם אלמנטי חזית מבטון חלק כולל עבודות חפירה/חציבה וקורת פילוס. הקיר בגובה עד 2 מ' (מפני קורת פילוס ועד ראש הק(.	מ"ר	0.00	594.00	0.00
40.004.0320	תוספת עבור עיבור קורדרוי בחזית הקיר.	מ"ר	0.00	43.20	0.00
40.004.0330	קירות תמך/ גדר מאלמנט "צוקית" או ש"ע כולל יסוד.	מ"ר	0.00	430.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.004.0340	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן.	מ"ר	0.00	20.70	0.00
40.004.0350	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב30.	מ"ר	0.00	118.80	0.00
40.004.0360	קיר בלוקים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	158.40	0.00
40.004.0370	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בצד אחד לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלוואי.	מ"ר	0.00	206.10	0.00
40.004.0380	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בשני הצדדים לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלוואי.	מ"ר	0.00	301.50	0.00
40.004.0390	קיר מבלוקים מבוקעים דקוספליט "בלוקי אמריקה"/ "נתיבי נוי", או שווה ערך מאושר ע"י האדריכל במידות 40/20/20 ס"מ, בעלי 2 חורים מסוגים שונים ובצבע שונים לותבניית מישקים במלט, יציקת בטון בחגורות,פיגומים לצורכי הבניה, אשפרה וכד' לקבלת קיר מושלם מורכב במקום	מ"ר	0.00	310.50	0.00
40.004.0400	קיר מבלוקי סיליקט מבוקעים ו/או חלקים תוצרת "אקרשטיין", או ש"ע מאושר במידות 40/20/20 ס"מ, בעלי 2 חורים מסוגים שונים ובצבעים שונים לרבות בנית מקים במל הדבקת הבלוקים בסיליקט סטיק 502 לבן, בטון בחגורות, פיגומים, אשפרה וכד' לקבלת קיר מושלם מורכב באתר.	מ"ר	0.00	324.00	0.00
40.004.0410	תוספת לסעיפים 01.01.0380-01.01.0390 עבור מילוי בלוקים בבטון.	מ"ר	0.00	118.80	0.00
40.004.0420	שכבת ציפוי מטיח כורכרי בגוון כלשהו מסוג "כורכרי 2000" תוצרת "רדימיקס" או ש"ע בעובי 15-20 מ"מ על פני קיר גדר/ מדרגות, כולל רשת מגולוונת מעוגנת לק.	מ"ר	0.00	101.70	0.00
40.004.0430	טיח שפריץ על בסיס צמנט אפור על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי.	מ"ר	0.00	66.60	0.00
40.004.0440	טיח שפריץ אקרילי בגוון לבן על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד'בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי.	מ"ר	0.00	78.30	0.00
40.004.0450	שכבה מיישרת מטיט צמנט עם תוספת דבק אקרילי בשתי שכבות על גבי קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' כהכנה לחיפוי לרבות כל ההכנות הנדרשות	מ"ר	0.00	43.20	0.00
40.004.0460	איטום קירות/רצפות מבטון מזויין במריחות חמות של שכבת פריימר ביטומני ושתי שכבות ביטומן בכמות של 1.5 ק"ג/ מ"ר כל שכבה לרבות כל עבודות ההכנה הדרושות.	מ"ר	0.00	43.20	0.00
40.004.0470	תוספת עבור לוחות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ והדבקתם בביטומן 75/25.	מ"ר	0.00	8.10	0.00
40.004.0480	יריעות פוליאתילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר	0.00	2.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.004.0490	מצע ארגזי פוליביד בחתך תעלת גזירה בגובה 22 ס"מ, מתחת ליסודות עוברים.	מ"ר	0.00	21.60	0.00
40.004.0500	לוחות "צמנטבורד" בעובי 6 מ"מ וברוחב 35 ס"מ מבוצעים בצידי מצע ליסוד עובר (המדידה לפי אורך הקורה).	מ'	0.00	27.00	0.00
40.004.0510	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקריל 212 תוצרת "טמבור".	מ"ר	0.00	22.50	0.00
40.004.0520	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקניטקס גמיש.	מ"ר	0.00	23.40	0.00
40.004.0530	כלונס בטון ב30 בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'	0.00	108.00	0.00
40.004.0540	כלונס בטון ב30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'	0.00	114.30	0.00
40.004.0550	כלונס בטון ב30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'	0.00	157.50	0.00
40.004.0560	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'	0.00	162.00	0.00
40.004.0570	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'	0.00	171.00	0.00
40.004.0580	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'	0.00	180.00	0.00
40.004.0590	זיון לבטון בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון).	טון	0.00	4,230.00	0.00
40.004.0600	רשתות זיון מרותכות לבטון (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד).	טון	0.00	4,311.00	0.00
40.004.0610	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	0.00	31.50	0.00
40.004.0620	תיקונים בקירות אבן קיימים השלמת אבן, פוגות, חגורה, צנרת ניקוז וכו' לפי הוראת המנהל (כולל עבודות העפר והלוואי הנדרשות ואספקת כל החומרים).	מ"ר	0.00	171.00	0.00
40.004.0630	הגבההת קירות אבן קיימים ע"י יציקת גב בטון וציפוי אבן בחזית באישור מהנדס.	מ"ק	0.00	1,098.90	0.00
40.004.0640	תיקון קירות בטון, פוגות, צנרת ניקוז וכו' לפי הוראות המנהל (לרבות חפירה, אספקת כל החומרים וכל עבודות הלוואי).	מ"ר	0.00	76.50	0.00
40.004.0650	איטום קירות במריחה חמה כולל הכנת השטח פריימר ביטומני שתי שכבות ביטומן 75/25 במריחה חמה בכמות של 4.5 ק"ג/ למ"ר, רשת זכוכית איטרגלס.	מ"ר	0.00	42.30	0.00
40.004.0660	איטום בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ כולל הכנת השטח ופריימר ביטומני לפי הוראות היצרן. המדידה אמ"ר נטו.	מ"ר	0.00	63.00	0.00
40.004.0670	תוספת עבור הדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר	0.00	6.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות תומכים וגדרות				**0.00**
	סה"כ לפיתוח האתר				**0.00**
41	**גינון והשקייה**				
41.001	**שרוולי השקייה**				
	אספקה והתקנת צינורות המשמשים כשרוול כולל: חפירה בכלי מכני לעומק של עד 1 מ' בכל סוגי הקרקע כולל הובלת כלי חפירה לאתר העבודה , הטמנה, השחלת חוט ניילון,אספקת כל החומרים הנדרשים לאתר העבודה והחזרת השטח לקדמותו.				
	הערה: אספקה והתקנה של צינורות פוליאתילן בקטרים שונים כמפורט, דרג כמפורט, מונח בתוך חפירה. העבודה כוללת: חפירה בכלי מכני (טרנצ'ר) לעומק של עד 50 ס"מ בכל סוגי הקרקע, כולל הובלת כלי חפירה לאתר העבודה, כרולל אביזרי חיבור מתאימים לדרג הצינור תוצרת "פלאסון" או ש"ע, יתדות, ייצוב, כיסוי אספקת כל החומרים הנדרשים לאתר העבודה והחזרת המצב בשטח לקדמות.				
	אספקה ופריסת צינורות טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקות ומרווחי טפטפות כמפורט בתכנית, כולל מחברי "פלאסון" או ש"ע, יתדות ייצוב כל 2 מ' (תחום ויסות מלחץ 0.5 בר ועד לחץ 3.5 בר) ואספקת כל החומרים הנדרשים לאתר העבודה.				
41.001.0040	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 225 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	150.30	0.00
41.001.0050	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 200 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	85.50	0.00
41.001.0060	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 160 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	72.90	0.00
41.001.0070	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	62.10	0.00
41.001.0080	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 75 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	53.10	0.00
41.001.0090	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 160 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	72.90	0.00
41.001.0100	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	57.60	0.00
41.001.0110	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 75 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	49.50	0.00
41.001.0120	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	43.20	0.00
41.001.0130	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 40 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	36.00	0.00
41.001.0131	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	41.40	0.00
41.001.0140	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	57.60	0.00
41.001.0150	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	47.70	0.00
41.001.0160	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ צינור דרג 10.	מ'	0.00	38.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.001.0170	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	36.90	0.00
41.001.0180	אספקה והנחת שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	67.50	0.00
41.001.0190	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	52.20	0.00
41.001.0200	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	47.70	0.00
41.001.0210	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	41.40	0.00
41.001.0220	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	27.90	0.00
41.001.0230	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר "8.	מ'	0.00	144.00	0.00
41.001.0240	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר "6.	מ'	0.00	119.70	0.00
41.001.0250	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר "4.	מ'	0.00	76.50	0.00
	צינורות פוליאתילן המשמשים כשרוולי תקשורת:-				
	אספקה ופריסת צינורות פוליאתילן המשמשים כשרוול תקשורת כמפורט בתכולה, (כולל חפירה לעומק הנדרש, הטמנה וכיסוי).				
41.001.0280	אספקה ופריסת צינור תקשרות בקוטר 50 מעובי דופן לפחות 3 מ"מ כולל כבל דו גידי או רב גידי NYY בעובי 1.5 ממ"ר.	מ'	0.00	57.60	0.00
	סה"כ לשרוולי השקייה				**0.00**
41.002	**צינורות השקייה**				
	אספקה והתקנה של צינורות פוליאתילן בקטרים שונים כמפורט, דרג כמפורט, מונח בתוך חפירה. העבודה כוללת: חפירה בכלי מכני (טרנצ'ר) לעומק של עד 50 ס"מ בכל סו הקרקע כולל הובלת כלי חפירה לאתר העבודה, כולל אביזרי חיבור מתאימים לדרג הצינור תוצרת "פלאסון" או ש"ע, יתדות ,ייצוב , כיסוי אספקת כל החומרים הנדרם לאת העבודה והחזרת המצב בשטח לקדמותו. לרבות פינוי פסולת ועודפי חפירה. מחירי צנרת פוליאטילן, כוללים גם צנרת סגולה.				
41.002.0020	צינור פוליאתילן 160 מ"מ דרג 16, PE100	מ'	0.00	171.00	0.00
41.002.0030	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 16, PE100	מ'	0.00	82.80	0.00
41.002.0040	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 16 PE100	מ'	0.00	67.50	0.00
41.002.0050	. צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 16, PE100	מ'	0.00	56.70	0.00
41.002.0060	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 16, PE100	מ'	0.00	49.50	0.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן 40 מ"מ דרג 16, PE100	יח'	0.00	22.50	0.00
41.002.0067	צינור פוליאטילן 32 מ"מ דרג 16, PE100	יח'	0.00	18.00	0.00

מכרז - העתק

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.002.0070	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	67.50	0.00
41.002.0080	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	56.70	0.00
41.002.0090	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	46.80	0.00
41.002.0100	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	34.20	0.00
41.002.0110	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	22.50	0.00
41.002.0120	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	18.90	0.00
41.002.0130	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 10,	מ'	0.00	13.50	0.00
41.002.0140	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	10.80	0.00
41.002.0150	צינור פוליאתילן 20 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	7.20	0.00
41.002.0160	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 10	מ'	0.00	5.40	0.00
41.002.0170	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	57.60	0.00
41.002.0180	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	49.50	0.00
41.002.0190	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	31.50	0.00
41.002.0200	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	22.50	0.00
41.002.0210	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	14.40	0.00
41.002.0220	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	12.60	0.00
41.002.0230	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	11.70	0.00
41.002.0240	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	10.80	0.00
41.002.0250	צינור פוליאתילן 20 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	9.00	0.00
41.002.0260	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 6.	מ'	0.00	6.30	0.00
41.002.0270	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	26.10	0.00
41.002.0280	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	20.70	0.00
41.002.0290	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	14.40	0.00
41.002.0300	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	9.90	0.00
41.002.0310	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	7.20	0.00
41.002.0320	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	5.40	0.00
41.002.0330	צינור פוליאתילן 20 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	4.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.002.0340	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 4.	מ'	0.00	2.70	0.00
41.002.0360	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני, 16 מ"מ, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	3.60	0.00
41.002.0370	אספקה והתקנה של מצמד תיקון חום 20 M16 מ"מ, סילבר, תוצרת חב' פלסאון עו ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	6.30	0.00
41.002.0380	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 25 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	7.20	0.00
41.002.0390	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 32 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	9.00	0.00
41.002.0400	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 40 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	12.60	0.00
41.002.0410	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 50 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	15.30	0.00
41.002.0420	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 63 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	23.40	0.00
41.002.0430	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 75 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	180.00	0.00
41.002.0440	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 90 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'	0.00	317.70	0.00
41.002.0450	צינורות פלדה שחורים סקדיול 40 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים בקוטר "2.	מ'	0.00	118.80	0.00
41.002.0460	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיול 40 שחור/מגלוון עבור צביעת הצינור למערכת כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות", לרבות ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת AS2.5 ציפוי באבקת אסטר בגוון אדום RAL-300 בעובי 60 מיקרון, קוטר הצינור "2.	מ'	0.00	11.70	0.00
41.002.0470	צינורית מי פיקוד בקוטר 8 מ"מ דרג 10.	מ'	0.00	3.60	0.00
41.002.0480	צינור מתכת מגולוונת בקוטר 3/4".	מ'	0.00	49.50	0.00
41.002.0490	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "1.	מ'	0.00	60.30	0.00
41.002.0500	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "1.5.	מ'	0.00	76.50	0.00
41.002.0510	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "2.	מ'	0.00	88.20	0.00
41.002.0520	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "3	מ'	0.00	136.80	0.00
41.002.0530	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "4	מ'	0.00	166.50	0.00
	סה"כ לצינורות השקייה				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.003	**ממטירים ומתזים**				
	הערה:1) המחיר כולל את כל האביזרים והחיבורים לרשת ההשקיה . כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון או ש"ע באישור המפקח. העבודה כוללת יישור סופי וסילוק פסולת ועודפי חפיר.				
	2) כל הממטירים והמתזים יכללו אל נגר.				
41.003.0030	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם 31 - I מנירוסטה או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים בכל גובהה שהוא.	יח'	0.00	320.40	0.00
41.003.0040	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם ,31 - I מפלסטיק , כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים בכל גובה שהוא.	יח'	0.00	184.50	0.00
41.003.0050	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם ,20 - I נירוסטה כולל פיות כל אביזרי החיבור הנדרשים בכל גובה שהוא.	יח'	0.00	167.40	0.00
41.003.0060	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר" / "ריין ליין" או ש"ע דגם ,I 20 - פלסטיק / "סופר פרו "S075S, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים בכל גובה שהוא.	יח'	0.00	63.00	0.00
41.003.0070	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר"/"ריין ליין "או ש"ע דגם PGP, אולטרה מתכוונן , כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	0.00	54.00	0.00
41.003.0090	אספקה והתקנת מתז גיחה רגיל (לא מתווסת) תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם PRO/SRS כולל פיות כולל כל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	0.00	40.50	0.00
41.003.0100	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "1?2 חוץ - פנים HCV או ש"ע.	יח'	0.00	16.20	0.00
41.003.0110	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "3/4 חוץ - פנים HCV או ש"ע.	יח'	0.00	16.20	0.00
41.003.0120	אספקה והתקנת ממטיר גיחה פלסטי תוצרת "ריין בירד" או ש"ע דגם +5500 כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	0.00	135.00	0.00
41.003.0130	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "1 RB ACV או ש"ע.	יח'	0.00	16.20	0.00
41.003.0140	אספקה והתקנת ממטיר נרוסטה תוצרת גיחה "ריין בנד" דגם+7005 / +8005, או ש"ע כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	0.00	285.30	0.00
41.003.0150	אספקה והתקנת ממטיר פלסטי תוצרת גיחה "ריין בנד" דגם +7005 / 8005+, או ש"ע כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	0.00	198.00	0.00
41.003.0160	אספקה והתקנת מתז גיחה ,תוצרת "ריין בינד" דגם 1804 או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	0.00	40.50	0.00
41.003.0170	אספקה והתקנה של ממטיר גיחה MP 40R - כולל אל נגר מווסת ל-2.7 אטמ' וכל אביזרי החיבור הנדרשים	יח'	0.00	43.20	0.00
41.003.0180	אספקה והתקנה של פיה MP-ROTAT05 מכל סוג כולל סנן וכל האביזרים הנדרשים	יח'	0.00	27.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.003.0190	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם 41, - I פלסטיק , כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים ובכל גובה שהוא.	יח'	0.00	233.10	0.00
41.003.0200	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם 41 - I מנירוסטה או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים. בכל גובה שהוא.	יח'	0.00	426.60	0.00
41.003.0210	אספקה והתקנה של פיה MP-ROTAT05 מכל סוג כולל סנן וכל האביזרים הנדרשים.	יח'	0.00	24.30	0.00
41.003.0220	העתקה זהירה של ממטירים ו/או מתזים קיימים כולל קווי השקיה המזינים, כולל התקנה מחדש בהתאם לתוכנית ולהוראות המפקח באתר, וכל הדרוש עד לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	0.00	50.40	0.00
	סה"כ לממטירים ומתזים				**0.00**
41.004	**צינורות טפטוף**				
	אספקה ופריסת צינורות טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקות ומרווחי טפטפות כמפורט בתוכנית , כולל מחברי "פלאסון" או ש"ע, יתדות ייצוב כל 2 מ' (תחום ווסות מלחץ 0.5 בר ועד לחץ 3.5 בר) ואספקת כל החומרים הנדרשים לאתר העבודה.				
	המחיר כולל את כל האביזרים והחיבורים לרשת ההשקיה.				
41.004.0003	אספקה והתקנת טבעת השקיה לעץ עפ"י פרט הנושאת 4-6 טפטפות.	יח'	0.00	10.80	0.00
41.004.0004	אספקה והתקנת טבעת השקיה לעץ דקל עפ"י פרט הנושאת 8-10 טפטפות.	יח'	0.00	14.40	0.00
41.004.0005	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 7 מ"מ.	מ'	0.00	2.70	0.00
41.004.0006	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 30-150 ס"מ.	מ'	0.00	2.70	0.00
41.004.0008	צינור טפטוף טמון "יונירעם" מווסת + אל- חוזר + אל נגר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש או 1.6 ל/ש מרווח כל 30-60 ס"מ, אספקה, פריסה, הטמנה וכיסוי של צינורות טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקות ומרווחי טפטוף כמפורט, כולל מחברים ויתדות ייצוב.	יח'	0.00	6.30	0.00
	סה"כ לצינורות טפטוף				**0.00**
41.005	**ארונות הגנה לראשי מערכת**				
	ארונות הגנה לראשי מערכת:-				
	ארונות הגנה לראשי מערכת כוללים אספקה והובלה ,הארונות יהיו צבועים בצבע ירוק ע"פ צבע שיקבע ע"י הרשות ויסופקו עם מנעול מאסטר עיריית רחובות. אין לספק אנותוראשי מערכת ללא קבלת אישור מהרשות או המתכנן.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.005.0030	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ ענבר / בלומגארד או ש"ע בגודל 85x59x32 ס"מ כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות . הארון כולל. מסגרת מתכת לבטון ,יציקת בטון וכל העבודות הנדרשות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	2,154.60	0.00
41.005.0040	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 85x78.5x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל מסגרתמתכת לבטון,יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	2,463.30	0.00
41.005.0050	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 85x111.5x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל מסגרת. מתכת לבטון,יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	3,343.50	0.00
41.005.0060	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 85x46.5x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל מסגרתמתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	1,891.80	0.00
41.005.0070	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 110x46.5x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	2,639.70	0.00
41.005.0080	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 110x59x32ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	2,700.00	0.00
41.005.0090	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 125x59x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל סוקל,כל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	3,255.30	0.00
41.005.0100	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 110x111.5x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל סוקל. וכל העבודות הדרושות להתקנה.הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	4,590.00	0.00
41.005.0110	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 110x78.5x38ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל סוקל. וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	3,438.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.005.0120	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 132.6x137x42 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל סוקל. וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	5,725.80	0.00
41.005.0130	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ענבר/בלומגארד או ש"ע בגודל 125x111.5x32 ס"מ , כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות. כולל סוקל. וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	0.00	5,400.00	0.00
41.005.0140	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "1" (סוקל) דגם OR 9321 M במידות 54/78.5/32 ס"מ תוצרת "אור לייט" /"ענבר" או ש"ע .	יח'	0.00	1,055.70	0.00
41.005.0150	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "1"(סוקל) דגם OR -9321 L במידות 54x111.5x32 תוצרת ס"מ "אורלייט"/"ענבר" או ש"ע .	יח'	0.00	1,319.40	0.00
41.005.0160	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "2" (סוקל) דגם OR 9322M במידות 54/111.5/32 תוצרת "אורלייט" /"ענבר" או ש"ע .	יח'	0.00	1,329.30	0.00
41.005.0170	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "1"(סוקל) דגם OR -9321 L במידות 120x78.5x32 ס"מ תוצרת "אורלייט"/ "ענבר" או ש"ע .	יח'	0.00	1,364.40	0.00
41.005.0180	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "2" (סוקל) דגם OR 9322M במידות 54/111.5/32 ס"מ תוצרת "אורלייט" / "ענבר" או ש"ע .	יח'	0.00	1,319.40	0.00
41.005.0190	אספקה והתקנה יציקת בטון עם מסגרת מתכת לארונות לראש מערכת עפ"י פרט.	יח'	0.00	193.50	0.00
41.005.0200	אספקה והתקנה מסגרת לבטון "1" דגם OR 9901 תוצרת " דגם "OR 2" / "1" 9001" תוצרת "אורלייט" א/ בלומגארד או ש"ע.	יח'	0.00	219.60	0.00
41.005.0210	אספקה והתקנה בסיס לדגם 6420 במידות 60x67.5x42 ס"מ תוצרת אורלייט / ענבר או ש"ע	יח'	0.00	1,584.00	0.00
41.005.0220	אספקה והתקנה בסיס לדגם 6422 במידות 90x137x42 ס"מ תוצרת אורלייט / ענבר או ש"ע	יח'	0.00	1,627.20	0.00
41.005.0230	אספקה והרכבת בריכת ניקוז לשלוחות טפטוף ברז שטיפה, כולל חיבור מהיר וצינור גומי עפ"י פרט.	יח'	0.00	229.50	0.00
41.005.0240	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגולוון בעובי 3 מ"מ,רוחב 25ס"מ כולל צירים ומנעול מאסטר עיריית רחובות במידות 110/33 ס"מ.	יח'	0.00	585.00	0.00
41.005.0250	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגולוון בעובי 3 מ"מ רוחב 25ס"מ,כולל צירים ומנעול מאסטר עיריית רחובות , במידות 80/33ס"מ.	יח'	0.00	675.00	0.00
41.005.0260	אספקה והתקנת חבק הגנה מפח מגולוון בעובי 3 מ"מ וברוחב 25 ס"מ, כולל צירים ומנעול מאסטר עיריית רחובות ,במידות 60/20ס"מ .	יח'	0.00	747.00	0.00
41.005.0270	אספקה והתקנת חבק הגנה מפח מגולוון בעובי 3מ"מ ורוחב 25 ס"מ כולל צירים ומנעול מאסטר עיריית רחובות , במידות 130/47 ס"מ.	יח'	0.00	810.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.005.0280	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מכסה וולקן עם כיתוב עיריית רחובות (כולל סמל) "השקייה" בקוטר 60 ס"מ.	יח'	0.00	1,350.00	0.00
41.005.0290	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מכסה וולקן עם כיתוב עיריית רחובות (כולל סמל) "השקייה" בקוטר 80 ס"מ.	יח'	0.00	1,530.00	0.00
41.005.0300	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מכסה וולקן עם כיתוב עיריית רחובות (כולל סמל) "השקייה" בקוטר 100 ס"מ.	יח'	0.00	1,890.00	0.00
	סה"כ לארונות הגנה לראשי מערכת				**0.00**
41.006	**מחשבי השקיה**				
	מחשבי השקיה המחוברים לבקרה מרכזית:-				
	הערה: התקנת מחשבי השקייה כוללים אינטרגרציה למרכז המנהל וכל הדרוש להתקנה מושלמת כולל פאנל טעינה / חיבור חשמל, מצבר,רדיו לתקשורת ליח' קצה, רדיו לתקשורתלמרכז בקרה, אנטנות, רישוי קשר, מצבר גיבוי, מטען אוטומטי, הגנת ברקים, מארז OUTDOOR, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן , רישוי קשר לשנה אחת, הדרכה, אחריות ושרות לשנה. העבודה כוללת הגדרת מסך משתמש למפעיל בקרת ההשקיה.				
41.006.0040	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית עד 8 ברזים AC/DC "סקורפיו" מוטורולה או ש"ע. כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמהעבודה לרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	7,126.20	0.00
41.006.0050	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית עד 11 ברזים AC/DC "סקורפיו" מוטורולה או ש"ע.כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמהעבודה לרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	8,973.90	0.00
41.006.0060	תוספת להרחבת יחידת קצה "אלחוטית הרחבה ל - 16ברזים AC/DC "סקורפיו" מורחב מוטורולה או ש"ע	יח'	0.00	1,890.00	0.00
41.006.0070	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית "ברז בודד ,XR כולל סוללה אינטגרלית.כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבודה בות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	3,330.00	0.00
41.006.0080	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית "שני ברזים XR ,כולל סוללה אינטגרלית.כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבודהרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	4,194.00	0.00
41.006.0090	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית "ארבעה ברזים XR ,כולל סוללה אינטגרלית.כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבו לרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	5,278.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.006.0100	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית ל 7 ברזים AC/DC "איריסל" אגם או ש"ע. כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבודלרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	7,785.00	0.00
41.006.0110	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית ל 4 ברזים AC/DC "איריסל" אגם או ש"ע. כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבודלרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	6,642.90	0.00
41.006.0120	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית ל 9 ברזים AC/DC "איריסל" אגם או ש"ע. כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבודלרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	9,325.80	0.00
41.006.0130	אספקה והתקנת יחידת קצה" אלחוטית ל 20 ברזים AC/DC "איריסל" אגם או ש"ע. כולל חיבור חשמל ותיקשורת וכל האישורים הנדרשים וכל העבודות הנידרשות להשלמת העבו לרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'	0.00	11,876.40	0.00
41.006.0140	פירוק זהיר של יחידת קצה אלחוטי והתקנה מחדש של יחידת קצה אלחוטית כולל כל החיבורים הדרושים עד להפעלה מלאה.	יח'	0.00	1,504.80	0.00
41.006.0150	אספקה והתקנת סולונואיד מותאם לסוג מחשב השקייה ע"י סרגל AC/DC הסולונואיד יכלול צינוריות ניקוז עד 10 ס"מ מתחתית הארון.	יח'	0.00	263.70	0.00
41.006.0160	אספקה והתקנת פנל W10 סולארי כולל מנשא, עמוד ומצברים.	יח'	0.00	1,692.00	0.00
41.006.0170	הזנת חשמל VAC220 קבוע ממרכזיית תאורה לאיריניט כולל עבודות חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע כבל MM NYY3/2.5 ועד 15 מ', התקנה, אחריות לשנה, בדיקה של בודמוסמך ומאושר.	קומפ	0.00	1,345.50	0.00
41.006.0180	אספקה והתקנת תא סולארי W10 להזמנת יחידת קצה IRRI-CELL, מותקן ע"ג מנשא תואם ותיקני, מחובר על עמוד מגולוון 2" מבטון בעומק 75 ס"מ, כבל הזנה אל יחידת קצמחובר.	יח'	0.00	1,296.90	0.00
41.006.0190	אספקה והתקנת מסך משתמש MMI אקטיבי, הכולל את כל האלמנטים הכלולים בראש מערכת ומאפשר הפעלת השקייה ישירות מהמסך, וקבל כל המידע הקשור בראש הספציפי בזמן אמת.	יח'	0.00	1,504.80	0.00
	בקרי השקיה מקומיים:-				
	כל בקרי ההשקייה כוללים סוללות וחיבורים.				
41.006.0220	בקר גלקון DC4 דגם 6004.	יח'	0.00	694.80	0.00
41.006.0230	בקר גלקון DC6 דגם 6056.	יח'	0.00	772.20	0.00
41.006.0240	בקר גלקון DC9 דגם 6059.	יח'	0.00	849.60	0.00
41.006.0250	בקר גלקון DC12 דגם 60512.	יח'	0.00	1,098.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.006.0260	מתאם דו גידי (מעבר מתלת גידי לדו גידי) גלקון או ש"ע.	יח'	0.00	5.40	0.00
41.006.0270	אספקה והתקנת של קופסאות הגנה לגלקון 18/10 ממתכת כולל מנעול.	יח'	0.00	115.20	0.00
41.006.0280	אספקה והתקנה מחשב גלקון DC1 דגם 6001.	יח'	0.00	450.00	0.00
	סה"כ למחשבי השקיה				**0.00**
41.007	**ראשי מערכת**				
	ראשי מערכת:-				
	1) כל אביזרי ראש המערכת יהיו בקוטר עפ"י גודל ראש המערכת למעט סעיפים ספציפים בהם יפורט קוטר שונה.				
	2) ראש מערכת סוג A כולל צינור פ"א דרג 10 PE100 : חיבור למקור מים, מגוף אלכסוני ברונזה "דורות" או ש"ע, ברז כדורי 3/4 מד שגיב או ש"ע חיבור לברזיה /52מים ר מקטין לחץ ישיר או נוטון ברונזה עם צינורית נחושת ע"ג מגוף ראשי שסתום אויר "1 מד מים רב זרמי + פלט חשמלי דגם "ארד דליה",או ש"ע מגוף הדראוליאשימברונזה ,ברזון תלת דרכי + יציאה למי פיקוד, מד לחץ גליצרין "3/4 מסנן רשת ארוך מורה סתימה 120 מש' מסנן רשת ארוך מורה סתימה 50 מש' סרגל סולואידים, סת לחץתוצרת ברמד או ש"ע שסתום אנטי ואקום קינטי K10 ברמד, ברז הדראולי דגם R 40 מברונזה תוצרת "ברמד" או ש"ע יציאה לברזיה 25/10. ראש המערכת יוכרב עם אזרים מו				
	3) ראש מערכת חשמלי סוג B יכלול : חיבור למקור מים ע"י צינור פ,א דרג 10 PE100, מגוף אלכסוני ברונזה דורות או ש"ע, שסתום אויר "ברמד" משולב או ש"ע, מס רשת ארוך מורה סתימה 120 מש' "עמיעד" או ש"ע, מד לחץ גליצרין 16 שס בר, ווסת לחץ ברמד או ש"ע כולל הפעלה של מגוף חשמלאי דו דרכי ברמד או ש"ע סידרה 200,ציאהלברזיה ,25/10 שסתום אנטי ואקוסברמד "3/4.				
	4) כל היציאות מראשי המערכת יכללו את האביזרים הבאים: ברז הדראולי דגם IR400 ברונזה ברמד או ש"ע, זקיפי רקורד מושלם מפולאתילן וכל החיבורים הנדרשים להבתראש מערכת.				
41.007.0060	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "3/4- סוג B עפ"י פרט מס' 19	יח'	0.00	810.00	0.00
41.007.0070	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "1 סוג B עפ"י פרט מס' 19.	יח'	0.00	1,847.70	0.00
41.007.0080	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "1.5 סוג B עפ"י פרט מס' 19.	יח'	0.00	3,255.30	0.00
41.007.0090	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "2 סוג B עפ"י פרט מס' 19	יח'	0.00	4,838.40	0.00
41.007.0120	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי הדראולי בקוטר "1.5 סוג B פרט 19	יח'	0.00	3,343.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.007.0140	אספקה והתקנת ראש מערכת הדראולי מברונזה בקוטר "1 סוג A פרט 19	יח'	0.00	2,199.60	0.00
41.007.0150	אספקה והתקנת ראש מערכת הדראולי מברונזה בקוטר "1.5 סוג A פרט 19	יח'	0.00	3,607.20	0.00
41.007.0160	אספקה והתקנת ראש מערכת הדראולי מברונזה בקוטר "2 סוג A פרט 19	יח'	0.00	5,103.00	0.00
41.007.0170	הוספת ברז חשמלי לראש המערכת בקוטר "3/4,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	167.40	0.00
41.007.0180	הוספת ברז חשמלי לראש מערכת בקוטר הוספת ברז חשמלי לראש מערכת "1,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	167.40	0.00
41.007.0190	הוספת ברז חשמלי לראש מערכת בקוטר "1?2 1 ,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	315.00	0.00
41.007.0200	הוספת ברז חשמלי לראש מערכת בקוטר "2,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	510.30	0.00
41.007.0210	אספקה והרכבה מסנן בקוטר "3/4 עם רשת סינון ע"פ פרט שידרש תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'	0.00	67.50	0.00
41.007.0220	אספקה והרכבה מסנן בקוטר "1 ארוך מורה סתימה עם רשת סינון ע"פ פרט שידרש תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'	0.00	162.00	0.00
41.007.0230	אספקה והרכבה מסנן בקוטר "1.5, ארוך מורה סתימה עם רשת סינון ע"פ פרט שידרש תוצרת "עמיעד" או /ש"ע.	יח'	0.00	261.00	0.00
41.007.0240	אספקה והרכבת מסנן אוטומטי "2 מסוג פילטומט תוצרת "עמיעד" או ש"ע כולל יציאה לבור ניקוז כולל גשש עלה מחובר לבקרה מרכזית .	יח'	0.00	4,770.00	0.00
41.007.0250	אספקה והרכבת מסנן תוצרת עמיעד או ש"ע ארוך "2 . המסנן כולל מורה סתימה , ורשת סינון ע"פ פרט שידרש.	יח'	0.00	855.00	0.00
41.007.0260	אספקה והרכבת הידרומטר "1.5, עם רקורד וברזון דגם GR-90R-Z תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'	0.00	1,847.70	0.00
41.007.0270	אספקה והרכבת הידרומטר "2 עם רקורד וברזון דגם GR-90R-Z תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'	0.00	2,199.60	0.00
41.007.0280	אספקה והרכבת סופר הידרומטר "1.5, מקטין לחץ עם רקורד וברזון דגם GR-92R-5U-XZ תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'	0.00	2,903.40	0.00
41.007.0290	אספקה והרכבת סופר הידרומטר "2 מקטין לחץ עם רקורד וברזון דגם GR-92R-5U-XZ תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'	0.00	3,167.10	0.00
41.007.0300	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "1	יח'	0.00	459.00	0.00
41.007.0310	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "1.5.	יח'	0.00	558.00	0.00
41.007.0320	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "2	יח'	0.00	774.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.007.0330	אספקה והתקנת מד לחץ גליצרין "3/4	יח'	0.00	132.30	0.00
41.007.0340	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "1,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	400.50	0.00
41.007.0350	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "1.5 , כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	523.80	0.00
41.007.0360	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "2 ,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	0.00	630.00	0.00
41.007.0370	תוספת נוטון לברז הדראולי ראשי כולל צנרת נחושת	יח'	0.00	475.20	0.00
41.007.0380	אספקה והרכבת אנטי ואקום "3/4 K10 ברמד או ש"ע.	יח'	0.00	70.20	0.00
41.007.0390	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן פלסטיק בקוטר "- PRV05 3/4 תצרת "ברמד" או ש"ע בראש מערכת (לספיקה נמוכה).	יח'	0.00	88.20	0.00
41.007.0400	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן פלסטיק בקוטר "1 - PRV תצרת "ברמד" או ש"ע בראש מערכת (לספיקה נמוכה).	יח'	0.00	167.40	0.00
41.007.0410	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "1 - "דקה" או ש"ע בראש מערכת.	יח'	0.00	486.00	0.00
41.007.0420	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "1.5 - "דקה" ש"ע בראש מערכת.	יח'	0.00	990.00	0.00
41.007.0430	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר " 1.5 - PRV תצרת "ברמד" או ש"ע בראש מערכת (לספיקה נמוכה).	יח'	0.00	414.00	0.00
41.007.0440	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "2 - "דקה" או ש"ע בראש מערכת.	יח'	0.00	1,662.30	0.00
41.007.0450	אספקה והרכבת ברז "1, כדורי תוצרת שגיב או ש"ע.	יח'	0.00	70.20	0.00
41.007.0460	אספקה והרכבת ברז "1.5 , כדורי תוצרת שגיב או ש"ע	יח'	0.00	156.60	0.00
41.007.0470	אספקה והרכבת ברז "2, כדורי תוצרת שגיב או ש"ע.	יח'	0.00	167.40	0.00
41.007.0480	אספקה והתקנה של מגוף חשמלי דו דרכי DC תוצרת "ברמד" או ש"ע פלסטי בקוטר "3/4 כולל זקיף פוליאתילן וכל החיבורים הנדרשים להרכבתו לראש המערכת.	יח'	0.00	228.60	0.00
41.007.0490	אספקה והתקנה של מגוף חשמלי דו דרכי DC תוצרת "ברמד" או ש"ע פלסטי בקוטר "1 כולל זקיף פוליאתילן וכל החיבורים הנדרשים להרכבתו לראש המערכת.	יח'	0.00	228.60	0.00
41.007.0500	אספקה והתקנה של מגוף חשמלי דו דרכי DC כנ"ל אך בקוטר "1.5	יח'	0.00	441.00	0.00
41.007.0510	צינור פ"א בקוטר 20 מ"מ	מ'	0.00	5.40	0.00
41.007.0520	אספקה והרכבת מסנן טרפלן בקוטר "1 תוצרת נטפים או ש"ע.	יח'	0.00	1,847.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.007.0530	אספקה והרכבת מסנן טרפלן בקוטר "1.5 , תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'	0.00	967.50	0.00
	סה"כ לראשי מערכת				**0.00**
41.008	**קידוחים ובורות ניקוז**				
41.008.0010	קידוח אופקי או בשיפוע, הכנסת שרוול פלדה או PVC בקטרים "8-"3 לרבות חיתוך וחיבור השרוול, כולל פינוי חומר וניקוי האתר.	מ'	0.00	418.50	0.00
41.008.0020	קידוח אנכי ליסודות 30-40 לרבות הזיון והבטון לפי כתב הכמויות.	מ'	0.00	180.90	0.00
41.008.0030	קידוח אנכי עם טבעות בטון לבור חלחול קוטר 40-60 ס"מ פנים, קוטר חוץ 50-70 ס"מ, מילוי בחצץ גודל 5, מיכסה גריל יצקת 5 טון, כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי ולת מאושר עפ"י החלטת המפקח וניקוי האתר.	מ'	0.00	499.50	0.00
41.008.0040	קידוח אנכי עם טבעות בטון לבור חלחול קוטר 80 ס"מ פנים, קוטר חוץ 90 ס"מ, מילוי בחצץ גודל 5, מיכסה גריל יצקת 5 טון, כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת ושר עפ"י החלטת המפקח וניקוי האתר.	מ'	0.00	771.30	0.00
41.008.0050	קידוח אנכי עם טבעות בטון לבור חלחול קוטר 1 מ' פנים, קוטר חוץ 1.1 מ', מילוי בחצץ גודל 5, מיכסה גריל יצקת 5 טון, כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מארעפ"י החלטת המפקח וניקוי האתר.	מ'	0.00	1,269.90	0.00
41.008.0060	בניית בור ניקוז לברזיות קוטר 60 ס"מ פנים, עומק 1.5 מ' בנוי משתי טבעות, חצץ 2.5 אינץ', יש לסגור החלק העליון ל-5 ס"מ בטון, פרט לפתח ניקוז עפ"י ראות המח.	מ'	0.00	508.50	0.00
	סה"כ לקידוחים ובורות ניקוז				**0.00**
41.009	**אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים**				
	כל הדשנים והמצעים יסופקו ממקור מאושר ע"י המפקח. אספקה ופיזור דשנים ומצעים עפ"י המפרט הטכני ו/או לפי הוראות המפקח.				
41.009.0020	אספקה ופיזור של חצץ סומסומית כמצע למתקני משחק לפי הנחיית המפקח.	טון	0.00	335.70	0.00
41.009.0030	אספקה ופיזור של חצץ/ טוף בגודל עד 2 ס"מ לפי הנחיות המפקח.	מ"ק	0.00	137.70	0.00
41.009.0040	אספקה ופיזור של חלוקי נחל במידות כ -7/10/15 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	טון	0.00	402.30	0.00
41.009.0050	אספקה ופיזור חלוקי נחל במידות 6-9 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	טון	0.00	387.00	0.00
41.009.0060	אספקה ופיזור של חלוקי בזלת במידות כ- 7/10/15 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	מ"ק	0.00	576.90	0.00
41.009.0070	אספקה ופיזור חלוקי נחל מסוג בולבוס בקוטר מינימלי של 80 ס"מ.	יח'	0.00	1,671.30	0.00
41.009.0080	מריחת חלוקי נחל בלקה אנטי גרפיטי.	מ"ר	0.00	96.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.009.0090	ביטון חלוקי נחל/בזלת, בשכבה של לפחות 7 ס"מ בטון לבן כולל אספקת חלוקי נחל.	מ"ר	0.00	239.40	0.00
41.009.0100	אספקה ופיזור שטחי מדרך מאבן גיר קשה מנוסרת ע"ג שתית מהודקת בעובי 4-6 כולל פילוס משטח ומילוי החריצים בטוף גרוס או מלט לבן.	מ"ר	0.00	96.30	0.00
41.009.0110	אבן דשא במידות 40/60/10 ס"מ בגוון, כולל שכבת ניקוז בעובי 5 ס"מ מטוף "4-"14 ושכבת גידול בעובי 15 ס"מ מטוף "0-"8, כולל מילוי בחללים בשכבת גידול כנ"ל, ללמצע סוג א' בעובי 20 ס"מ לאחר ההידוק.	מ"ר	0.00	125.10	0.00
41.009.0120	אבן דשא כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר	0.00	142.20	0.00
41.009.0130	כוורות דשא פלסטיות לרחבות כיבוי אש ו/או לדרכי גישה לכבאית, תוצרת "פוליגרס" או "גוטה" או ש"ע, המאושר ע"י כיבוי האש, כולל שכבת ניקוז בעובי 20 ס"מ מטוף4-"14 ושכבת גידול בעובי 20 ס"מ מטוף "0-"8, כולל מילוי בחללים בשכבת גידול כנ"ל, כולל מצע סוג א' בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	0.00	234.00	0.00
41.009.0140	אספקה ופיזור קומפוסט מטיב מאושר ע"י מכון התקנים ושירות השדה, בשק 25 ליטר, לפי הוראת המפקח והמפורט במפרט המצ"ב, כולל תיחוח ויישור.	יח'	0.00	8.10	0.00
41.009.0150	אספקה ופיזור קומפוסט מטיב מאושר ע"י מכון התקנים ושירות השדה, לפי הוראת המפקח והמפורט במפרט המצ"ב, כולל תיחוח וישור סופי.	מ"ק	0.00	181.80	0.00
41.009.0160	אספקה ופיזור כבול מאושר, לפי הוראת המפקח.	מ"ק	0.00	335.70	0.00
41.009.0170	אספקה ופיזור "דשן כל" מסוג 18-18-18 או ש"ע בשקים של 25 ק"ג, לפי הנחיות המפקח.	יח'	0.00	90.00	0.00
41.009.0180	אספקה ופיזור טוף בגודל 8-0 4-20 , או 4-0 בשק 25 ליטר לפי הנחיות המפקח.	יח'	0.00	16.20	0.00
41.009.0190	אספקה ופיזור טוף בגודל 8-0 4-20 , או 4-0 בשקים של 1 טון, לפי הנחיות המפקח.	טון	0.00	302.40	0.00
41.009.0200	אספקה ופיזור טוף בגודל 4-20 8-0 או 4-0 בתפזורת, לפי הנחיות המפקח.	טון	0.00	181.80	0.00
41.009.0210	אספקה ופיזור תערובת בשק ענק של 1 מ"ק שהרכבה בנפח 40% כבול 30% + טוף בגודל 8-0 מסונן 10% + פתיתי קלקר 20%+ קומפוסט, בתוספת דשן מסוג "אוסמוקוט" לפי כמ 4ק"ג/מ"ק, דוגמת "סולי-גן" או ש"ע או 60% כבול 20% ,טוף ו- 20% ספוג בתוספת דשן "אוסמוקוט" או ש"ע.	מ"ק	0.00	324.00	0.00
41.009.0220	אספקה ופיזור תערובת בשקים של 50 ליטר שהרכבה בנפח 40% כבול 30% + טוף בגודל 8-0 מסונן 10% + פתיתי קלקר 20% + קומפוסט, בתוספת דשן מסוג "אוסמוקוט" או ש"יכמות 4 ק"ג/מ"ק, דוגמת "סולי-גן" או ש"ע, או 60% כבול 20% ,טוף ו- 20% ספוג בתוספת דשן "אוסמוקוט" או ש"ע.	יח'	0.00	16.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.009.0230	אספקת ופיזור דשן מסוג "אוסמוקוט" מועשר במיקרואלמנטים למשך 12-14 חודשים או ש"ע בשק של 25 ק"ג, לפי הנחיות המפקח.	יח'	0.00	216.00	0.00
41.009.0240	אספקה והנחה באתר של סלעי אבן בזלת גודל 80-160 ס"מ כולל את כל עבודות ההכנה והנחה.	יח'	0.00	576.90	0.00
41.009.0250	אספקה והנחה באתר של סלעי אבן לקט זיו גודל 70-150 כולל גם את כל עבודות ההכנה והנחה.	יח'	0.00	336.60	0.00
41.009.0260	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר).	מ"ר	0.00	288.90	0.00
41.009.0270	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מתוך האתר).	מ"ר	0.00	144.00	0.00
41.009.0280	אספקה וביצוע מסלעה מסלע טבעי, המחיר כולל בד גאוטכני, גודל האבן לא יקטן מ-0.5 מ"ק. המסלעה בעלת מבנה מלבני שטוח במשטח העליון ותבנה בשכבות אופקיות. עומקהאבן מינימום 0.8 מ' ואורך 1.20 מ'. אספקת הסלע מחוץ לרשות.	מ"ר	0.00	300.60	0.00
41.009.0290	אספקה וביצוע מסלעה מסלע טבעי המחיר כולל בד גיאוטכני, גודל האבן לא יקטן מ-0.5 מ"ק. המסלעה בעלת מבנה מלבני שטוח במשטח העליון ותבנה בשכבות אופקיות. עומקהאבן מינימום 0.8 מ' ואורך 1.20 מ'. אספקת הסלע מתחום הרשות.	מ"ר	0.00	150.30	0.00
41.009.0310	אספקת משאית סלעים בנפח 17 מ"ק של סלע אבן קשה טבעית, נפח הסלע לא יקטן מ-0.5 מ"ק ליח"ד, והצבתם לאחר הכנת תשתית מתאימה עפ"י הוראות המפקח.	קומפ	0.00	2,463.30	0.00
41.009.0320	פירוק מסלעה, ניקוי הסלעים, הובלתם לכל אתר שיורה המפקח והצבתם מחדש לאחר הכנת תשתית כולל בד גיאוטכני. ניקוי האתרים ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאר.	יח'	0.00	100.80	0.00
41.009.0330	פירוק מסלעה והעברת הסלעים למחסני העירייה.	יח'	0.00	42.30	0.00
41.009.0340	העברת סלעים ממחסני העירייה והצבתם באתר שיורה המפקח, כולל הכנת תשתית ובד גיאוטכני.	יח'	0.00	62.10	0.00
41.009.0350	ארגז פרחים (אדניות) מבטון טרום במידות 80/80 ס"מ בגובה 55 ס"מ.	יח'	0.00	801.90	0.00
41.009.0360	ארגז פרחים (אדניות) מבטו טרום במידות 30/100 בגובה 22 ס"מ.	יח'	0.00	291.60	0.00
41.009.0370	ארגז פרחים (אדניות) גמר גרנוליט במידות 30/100 בגובה 22 ס"מ.	יח'	0.00	367.20	0.00
41.009.0380	הדברת עשבים בחורשות, מדרכות ובשטחים מרוצפים שונים באמצעות ריסוס.	דונם	0.00	167.40	0.00
41.009.0390	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז 20-50 לרבות הובלה עד לגוש דן (מינימום 18 טון) (חריג עפ"י דקל סעיף 41.012.0230).	טון	0.00	201.60	0.00
41.009.0400	אספקה ופיזור טוף בקוטר 10-20 מ"מ, בשרכבה של 6-10 ס"מ.	טון	0.00	424.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.009.0410	אספקה ופיזור טוף גרוס.	טון	0.00	424.80	0.00
41.009.0420	אספקה ופיזור טוף OVERSIZE	טון	0.00	342.00	0.00
41.009.0430	אספקה ופיזור טוף גס גודל 4-8	טון	0.00	207.00	0.00
41.009.0440	אספקה ופיזור מצע מסוג פרליט עבור ערוגות מנותקות לרבות בד גיאוטכני שיונח בתחתית המצע.	מ"ק	0.00	1,407.60	0.00
41.009.0490	חיפוי שטח בשבבי עץ כולל פריסת בד פלריג מעוגן ביתדות כולל כל העבודות ההכנה הנדרשות בשכבה של 6-10 ס"מ.	מ"ר	0.00	78.30	0.00
41.009.0500	אספקה ופיזור חצץ צבעוני על גבי בד פלריג מעוגן ביתדות כולל כל עבודות ההכנה הנדרשות.	מ"ק	0.00	96.30	0.00
41.009.0510	אספקה ופיזור מצע גידול מסוג פרלייט	מ"ק	0.00	703.80	0.00
41.009.0520	אספקה ופיזור שברי חרס/טרקוטה בגודל מכסימלי של 3 ס"מ, בעובי שכבה 6 ס"מ לפחות שיונחו על גבי בד פלגיג. המחיר כולל את יישור השטח וכל העבודה הנדרשת.	מ"ר	0.00	201.60	0.00
41.009.0530	אספקה ופיזור בלבד של שברי טרקוטה.	טון	0.00	967.50	0.00
41.009.0531	יצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס פרוסה ומעוגנת על גבי מדרונות.	מ"ר	0.00	37.80	0.00
41.009.0532	יצוב קרקע בכוורת ייצוב מעויינת מסיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ כולל עיגון ביתדות ומילוי אדמה גננית.	מ"ר	0.00	42.30	0.00
41.009.0533	ייצוב קרקע בכוורת ייצוב מפלסטיק, כולל עיגון ע"י יתדות בגובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל מילוי אדמה גננית.	מ"ר	0.00	46.80	0.00
41.009.0534	ייצוב קרקע בכוורת יצוב פלסטית בגובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר, כולל עיגון ע"י יתדות, מילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	0.00	81.00	0.00
	סה"כ לאספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים				**0.00**
41.010	**העתקה וכריתת עצים**				
	1. העתקת עצים חשופי שורש כולל עבודות נלוות ,שימוש במנוף וטיפול כולל אחריות כמפורט במפרט המצ"ב.				
	2. המחירים מתייחסים לכריתות והעתקות לעץ בודד במידה והעבודה תכלול למעלה משני עצים יש לתת הנחה של 25% לכל עץ. מחירי שתילת עצים ושיחים כלול טיפול ואחרימפורט במפרט המצ"ב.				
	3. העתקת עצים תהיה כמפורט במפרט המצ"ב.				
	4. כריתת עצים כמפורט במפרט המצ"ב.				
	5. ח.ש. = חשופי שורש.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	6. בגמר העבודה יש לנקות האתר ולפנות כל הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"ח הקבלן.				
41.010.0070	העתקת עץ דקל (לא כולל ושינגטוניה) בגובה עד 5 מ' בתחום הרשות.	יח'	0.00	1,152.90	0.00
41.010.0080	העתקת עץ דקל בגובה 5.1 מ' עד 8 מ' בתחום הרשות.	יח'	0.00	1,633.50	0.00
41.010.0090	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע עד 20 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'	0.00	230.40	0.00
41.010.0100	העתקה זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 30-20 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'	0.00	480.60	0.00
41.010.0110	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 50-30 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'	0.00	671.40	0.00
41.010.0120	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 50 ס"מ ויותר בעזרת כלים מכניים.	יח'	0.00	1,345.50	0.00
41.010.0130	העתקה ושתילה של עץ בוגר עד קוטר גזע 1 מ' בתחום הרשות.	יח'	0.00	1,296.90	0.00
41.010.0140	כריתת עצי דקל מסוגים שונים בגובה עד 4 מ' כולל גידום הגזע, לרבות סילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר.	יח'	0.00	432.00	0.00
41.010.0150	כריתת עצי דקל מסוגים שונים בגובה 8-4.1 מ', כולל גידום הגזע וסילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר.	יח'	0.00	768.60	0.00
41.010.0160	כריתת זיתים ועצים בוגרים נוספים כולל גידום הגזע, וסילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר לפי הנחיית המפקח.	יח'	0.00	576.90	0.00
41.010.0170	כריתת עצי פיקוס,שקמה ואקליפטוס בוגרים כולל גידום הגזע ו/או עקירת השורש ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר לפי הנחיות המפקח.	יח'	0.00	528.30	0.00
41.010.0180	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10-5 ס"מ (כולל גיזום ענפים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר מאושר.	יח'	0.00	144.00	0.00
41.010.0190	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 20-10 ס"מ (כולל גיזום ענפים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר מאושר.	יח'	0.00	191.70	0.00
41.010.0200	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20-10 ס"מ (כולל גיזום ענפים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר מאושר.	יח'	0.00	288.00	0.00
41.010.0210	דילול ענפים מכל סוגי העצים שאינם בשטח אחזקה, כולל פינוי הגזם לאתר פינוי פסולת מאושר וניקוי כל השטח כולל טאטוא.	יח'	0.00	365.40	0.00
41.010.0220	הרמת נוף בכל סוגי העצים העבודה חוץ מדקלים לרבות: ניקוי ופינוי הפסולת והגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה וכן את תשלום דמי הכניסה לא.כמו כן השטח ינוקה, יטוטא ונישוף באמצעות מפוח.	יח'	0.00	90.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.010.0230	גיזום כפות דקליים מסוג כלשהו, בגובה עבודה עד 11.1 מ'. העבודה תתבצע בעזרת סכין ומקום החתך יישאר חלק ואחיד. העבודה כוללת גיזום הכפות והפירות מבסיסם ו/ קילוף הזיזים היבשים מבסיסם והשארת גזע חלק לכל אורכו, כולל סילוק הפסולת וניקוי השטח.	יח'	0.00	291.60	0.00
41.010.0240	עיצוב בצורת כדור (יצירת צמרת עץ כדורית) בכל סוגי העצים, לרבות: ניקוי ופינוי הפסולת והגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה וכן את תשלום הכניסה לאתר. כמו כן השטח ינוקה, יטוטא ונישוף באמצעות מפוח.	יח'	0.00	108.90	0.00
41.010.0250	אספקת צוות לגיזום עצים ליום עבודה הכולל, טרקטור סל או משאית מנוף, מפעיל לטרקטור, גוזם, ופועל לפינוי ליום עבודה של 8.5 שעות ללא פינוי הגזם.	י"ע	0.00	2,691.00	0.00
41.010.0260	קשירת ענפים באמצעות כבלים או תמיכת ענפים באמצעות מוטות תמיכה עפ"י הוראת המפקח, לרבות אספקה וייצור עוגנים ואביזרים הדרושים, העברה, התקנה, מתיחה וכל ח העזר הדרושים עד 2 מ' ראשונית. כמו כן ניקוי ופינוי הפסולת והגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות ה	יח'	0.00	226.80	0.00
41.010.0270	חיתוך שורשים לעץ.	יח'	0.00	518.40	0.00
41.010.0280	טיפול בשורשי העצים לפי הוראות המפקח במדרכות ורחבות. המחיר כולל ניסור ופירוק האספלט או ריצוף בכלים מכניים או בעבודת ידיים לגילוי השורשים, ניסור השורשריחתם ב"לקה בלזם" והחזרת השטח לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר.	מ"ר	0.00	62.10	0.00
41.010.0290	עקירה/קידוד וסילוק גדמי עצים בקוטר עד "6 גובה המדידה 30 ס"מ מעל הקרקע כולל פינוי פסולת.	יח'	0.00	140.40	0.00
41.010.0300	תוספת מחיר לכל אינץ' נוסף לעקירה/קידוד מעל "6 כולל פינוי הפסולת.	יח'	0.00	12.60	0.00
41.010.0310	כריתת עצים בוגרים בגובה מעל 6 מ', קוטר גזע 30-40 ס"מ כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הפסולת.	יח'	0.00	507.60	0.00
41.010.0320	כריתת עצים בוגרים בבגובה מעל 6 מ', קוטר גזע מעל 40 ס"מ כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הפסולת.	יח'	0.00	615.60	0.00
	סה"כ להעתקה וכריתת עצים				**0.00**
41.011	**אספקה ונטיעת עצים וצמחים**				
	1. שתילת עצים או שיחים שונים מהמשתלה העירונית של אגף גנים ועיצוב הסביבה. תכלול במחירם הובלה ושתילה.				
	2. אספקה ושתילת עצים כלולת: עלות העץ, הובלה, חפירה, דשנים וקומפוסט, שתילה, השקיה, 2 סמוכות, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ואחריות הכל כמפורט במטהמצ"ב.				
41.011.0030	אספקה ושתילת ערערים בגודל 3.	יח'	0.00	9.90	0.00
41.011.0040	אספקה ושתילת ערערים בגודל 4.	יח'	0.00	15.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011.0050	אספקה ושתילת ערערים בגודל 5.	יח'	0.00	23.40	0.00
41.011.0060	אספקה ושתילת ערערים בגודל 6.	יח'	0.00	42.30	0.00
41.011.0120	אספקה ושתילת ורדים גלויי שורש.	יח'	0.00	2.70	0.00
41.011.0130	אספקה ושתילת ורדים גודל 3.	יח'	0.00	6.30	0.00
41.011.0140	אספקה ושתילת ורדים גודל 4.	יח'	0.00	13.50	0.00
41.011.0150	אספקה ושתילת ורדים בגודל 6. (8-10 ליטר).	יח'	0.00	39.60	0.00
41.011.0160	אספקה ושתילת ורדים מעוצבי גזע גודל 4. (3 ליטר).	יח'	0.00	70.20	0.00
41.011.0170	אספקה ושתילת ורדים מעוצבי גזע גודל 6. (8-10 ליטר).	יח'	0.00	88.20	0.00
41.011.0180	אספקה ושתילת ורדים מעוצבי גזע גודל 7. (25 ליטר).	יח'	0.00	165.60	0.00
41.011.0190	אספקה ושתילה צמחים בגודל "כוסית".	יח'	0.00	2.70	0.00
41.011.0200	אספקה ושתילה צמחים בגודל 2.	יח'	0.00	4.50	0.00
41.011.0210	אספקה ושתילת צמחים גודל 3.	יח'	0.00	7.20	0.00
41.011.0220	אספקה ושתילת צמחים גודל 4.	יח'	0.00	12.60	0.00
41.011.0230	אספקה ושתילת צמחים גודל 5.	יח'	0.00	18.90	0.00
41.011.0240	אספקה ושתילת צמחים גודל 6.	יח'	0.00	37.80	0.00
41.011.0250	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 4 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן).	יח'	0.00	27.90	0.00
41.011.0260	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 5 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן).	יח'	0.00	39.60	0.00
41.011.0270	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 6 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן). גובה הצמח 60 ס"מ לפחות.	יח'	0.00	48.60	0.00
41.011.0280	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 7 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן). גובה הצמח 90 ס"מ לפחות.	יח'	0.00	140.40	0.00
41.011.0290	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 7 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן). גובה הצמח 180 ס"מ לפחות.	יח'	0.00	242.10	0.00
41.011.0300	אספקה ושתילת צמחים אקסמפלרים (יוקה, נולינה) בגודל 7. בגובה מינימלי 100 ס"מ לפחות.	יח'	0.00	158.40	0.00
41.011.0310	אספקה ושתילת שרכים מזנים שונים גודל 4. גובה עלה 40 ס"מ (שערות שלומית, פליאה, קן הציפור, שרך בלכנום, אברה).	יח'	0.00	39.60	0.00
41.011.0320	אספקה ושתילת שרכים מזנים שונים גודל 6. גובה עלה 100 ס"מ.	יח'	0.00	61.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011.0330	גוש במבוק מזנים שונים בגודל 50/50 ס"מ. גובה כללי 300 ס"מ לפחות.	יח'	0.00	387.00	0.00
41.011.0340	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 רגיל.	יח'	0.00	153.90	0.00
41.011.0350	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 גדול.	יח'	0.00	172.80	0.00
41.011.0360	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.	יח'	0.00	311.40	0.00
41.011.0370	אספקה ונטיעת עצים גודל 9.	יח'	0.00	460.80	0.00
41.011.0380	אספקה ונטיעת עצים גודל 10.	יח'	0.00	625.50	0.00
41.011.0390	אספקה ונטיעה של עצים גודל 11 קוטר גזע "6-"5 ממיכלים/ מהקרקע במדרכה.	יח'	0.00	710.10	0.00
41.011.0400	אספקה ושתילת עצים/שיחים מעוצבי גזע בקוטר "3/4.	יח'	0.00	118.80	0.00
41.011.0500	אספקה ושתילת עצים בוגרים מהאדמה, זנים שונים ולא דקלים.	יח'	0.00	1,495.80	0.00
41.011.0510	אספקה ושתילת שרכים מזנים שונים, גודל 3. גובה עלה 40 ס"מ (שערות שלומית, פליאה, קן הציפור, שרך, לבכנום, דיון).	יח'	0.00	26.10	0.00
41.011.0520	הדר בוגר מזן שונה בקוטר גזע 30 ס"מ מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע, לרבות 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	0.00	1,152.90	0.00
41.011.0530	תוספת מחיר עבור שכבת טוף בגודל 14-4 לעץ על-פני צלחת בנפח 100 ליטר ובעובי 10 ס"מ ע"ג פלריג כולל סילוק אדמה מיותרת מהאתר למקום שיורה המפקח, כעבודה נפרמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	40.50	0.00
41.011.0540	אספקה ונטיעת עץ זית עתיק, בקוטר גזע מעל 70 ס"מ, גובה גזע לפני פיצול ענפים לפחות 1.5 מ'. נטיעה כמפורט במפרט הטכני פרק העצים.	יח'	0.00	3,510.90	0.00
41.011.0550	אספקה ונטיעת עצי זית מפוצלים, גובה גזעים לפחות 2 מ' קוטר זרועות לפחות "4. נטיעה כמפורט במפרט הטכני פרק עצים.	יח'	0.00	528.30	0.00
41.011.0560	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע עד 30 ס"מ.	יח'	0.00	1,232.10	0.00
41.011.0570	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע 50-30 ס"מ.	יח'	0.00	2,639.70	0.00
41.011.0580	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע 50-80 ס"מ.	יח'	0.00	4,399.20	0.00
41.011.0590	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע 80-100 ס"מ.	יח'	0.00	6,158.70	0.00
41.011.0600	אספקה ונטיעת עצי דקל מסוגים שונים באישור המפקח, בגובה גזע של 2-1.5 מ', 8 כפות לפחות ,לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה ,כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	1,211.40	0.00
41.011.0610	אספקה ונטיעת עצי דקל מסוגים שונים באישור המפקח, בגובה גזע של 3-2.5 מ', 8 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה ,כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	1,587.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011.0620	אספקה ונטיעת עצי דקל מסוגים שונים באישור המפקח, בגובה גזע מעל 3 מ', 8 כפות לפחות,לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	2,006.10	0.00
41.011.0630	אספקה ונטיעת עצי דקל "תמר" מזן דרי-חידראוי, בארי, זהידי, באישור המפקח בגובה גזע 2-3 מ', 8 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה כמפורפרט המצ"ב.	יח'	0.00	2,114.10	0.00
41.011.0640	אספקה ונטיעת עצי דקל "תמר" מזן דרי-חידראוי, בארי, זהידי, באישור המפקח בגובה גזע 5-6 מ', 12 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה, כורבמפרט המצ"ב.	יח'	0.00	3,076.20	0.00
41.011.0650	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומוזה, מהקרקע גובה 2-3 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	480.60	0.00
41.011.0660	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומוזה, מהקרקע גובה 3-3.5 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	673.20	0.00
41.011.0670	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומוזה, מהקרקע גובה 3.5-4 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	864.90	0.00
41.011.0680	אספקה ונטיעת דקל לויסטוניה דסיפאנס מחבית 100 ליטר 0.6-0.7 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	325.80	0.00
41.011.0700	אספקה ונטיעת דקל בוטיה דרומית מהקרקע גובה גזע 1.1-1.5 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	864.00	0.00
41.011.0710	אספקה ונטיעת דקל בוטיה מחבית 100 ליטר 0.7-0.8 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	498.60	0.00
41.011.0720	אספקה ונטיעת דקל סבל מחבית 100 ליטר גובה כללי 1.2-2 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	298.80	0.00
41.011.0730	אספקה ונטיעת דקל קאנרי מחבית 100 ליטר גובה כללי 2.5-3 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	422.10	0.00
41.011.0740	אספקה ונטיעת דקל קאנרי בוגר מהאדמה. גובה גזע 1 מ' לפחות.	יח'	0.00	1,232.10	0.00
41.011.0790	אספקת פיניקס רובליני גודל 6.	יח'	0.00	32.40	0.00
41.011.0800	אספקת פיניקס רובליני גובה 1 מ' גובה גזע 35-40 ס"מ.	יח'	0.00	133.20	0.00
41.011.0810	אספקת פיניקס רובליני גובה 1.2+ מ' גובה גזע 70 ס"מ.	יח'	0.00	225.90	0.00
41.011.0820	אספקת פיניקס רובליני גובה 2+ מ' גובה גזע 1.1-1.2 ס"מ.	יח'	0.00	407.70	0.00
41.011.0830	אספקה ונטיעת שמרופס מהקרקע גובה כללי 1.9-2.5 מ', כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	999.00	0.00
41.011.0840	אספקה ונטיעת שמרופס מחבית 100 ליטר גובה כללי 1.2-1.5 מ', כמפורט במפרט הטכני.	יח'	0.00	298.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011.0850	אספקת ציקס טורסאי במיכל גודל 10 (6 ליטר).	יח'	0.00	44.10	0.00
41.011.0860	אספקת ציקס טורסאי במיכל גודל 15 (6 ליטר).	יח'	0.00	122.40	0.00
41.011.0870	אספקת ציקס רבולוטה גודל 25 (7 ליטר).	יח'	0.00	144.00	0.00
41.011.0880	אספקת ציקס מסוגים שונים גובה גזע 60-70 ס"מ, רוחב נוף כ- 80 ס"מ.	יח'	0.00	180.90	0.00
41.011.0890	אספקת ציקס מסוגים שונים גובה גזע 75-85 ס"מ, רוחב נוף כ- 1+ מ'.	יח'	0.00	253.80	0.00
41.011.0900	אספקת ונטיעת ציקס רבולוטה 150 ליטר, גובה גזע 1.20+ מ', רוחב נוף 1.6-1.7 מ'.	יח'	0.00	614.70	0.00
41.011.0910	שתילה ממיכלים גודל 60-100 (8 ליטר) כמפורט במפרט המצ"ב ובטבלה לסיווג צמחים במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	49.50	0.00
41.011.0920	אספקה ושתילת פקעות סתוית מסוגים שונים מתוצרת משתלת "יודפת" או ש"ע.	יח'	0.00	0.81	0.00
41.011.0930	אספקה ושתילת עונתיים במיכל גודל 1 כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	1.62	0.00
41.011.0940	אספקה, זריעה וטיפול בפרחי בר חורפיים במשך כל עונת הגידול הראשונה כמפורט במפרט המצ"ב.	דונם	0.00	906.30	0.00
	סה"כ לאספקה ונטיעת עצים וצמחים				**0.00**
41.012	**אספקה ושתילת מדשאות מסוגים שונים**				
	1. יסופקו מדשאות שגדלו בשמתלה בקרקע קלה או על מצע מנותק.				
	2. מחיר מדשאות כולל טיפול עם אחיות במשך 4 חודשים כמפורט במפרט המצ"ב ואספקה לאתר עפ"י דרישת המפקח.				
41.012.0030	אספקה ושתילת פלטות דשא מזן "קוקויה"/ אחר כמפורט במפרט.	מ"ר	0.00	10.80	0.00
41.012.0040	אספקת הדשא הנ"ל ללא עבודה.	מ"ר	0.00	8.10	0.00
41.012.0050	אספקה ושתילת פלטות דשא מזן "פספלום" או "אלטורו".	מ"ר	0.00	11.70	0.00
41.012.0060	אספקה ושתילת פלטות דשא מזנים "סופר אלטורו", "בופאלו", "דרבן".	מ"ר	0.00	13.50	0.00
41.012.0070	אספקת הדשא הנ"ל ללא עבודה.	מ"ר	0.00	10.80	0.00
41.012.0080	אספקה והתקנת דשא סינטטי 2.8 ס"מ (כולל הכנת השטח, מצעים וכד', סוג הדשא יקבע ע"י המנהל). ביצוע עפ"י המפורט במפרט הטכני.	מ"ר	0.00	240.30	0.00
41.012.0090	אספקה והתקנת דשא סינטטי 3.5 ס"מ (כולל הכנת השטח, מצעים וכד', סוג הדשא יקבע ע"י המנהל). ביצוע עפ"י המפורט במפרט הטכני.	מ"ר	0.00	325.80	0.00
41.012.0120	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובות קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם JACK BLACK או ש"ע, (חריג לפי דקל סעיף 41.013.0010).	מ'	0.00	38.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.012.0130	תוחם דשא בגובה 13 ס"מ מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, לתחימת ערוגות ושבילים ולעיצוב כתובות קרקע, מעוגן ע"י יתודות ומחברים.	מ'	0.00	18.00	0.00
41.012.0140	פח מגולוון לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גינון בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ כולל פתחי ניקוז למניעת נגר מים.	מ'	0.00	48.60	0.00
41.012.0150	אדני רכבת מעץ גושני באורך 275 ס"מ ובגובה 23 ס"מ, רוחב 17 ס"מ, כולל חיתוך, התקנה, עיגון, צורת דרך עפ"י הנחיות המפקח.	יח'	0.00	126.90	0.00
41.012.0170	אספקת והנחת דשא סינטטי לאיי תנועה וכיכרות, בגובה 3 ס"מ. עפ"י המפרט המפורט ועפ"י הנחיית ואישורו של המפקח. הדשא עמיד 100% בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן100% בקרינת VU. צבע הדשא ייקבע עפ"י הנחיית המפקח.	מ"ר	0.00	144.00	0.00
41.012.0180	אספקת והנחת דשא סינטטי לאיי תנועה וכיכרות, בגובה 4 ס"מ. עפ"י המפרט המפורט ועפ"י הנחיית ואישורו של המפקח. הדשא עמיד 100% בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן100% בקרינת VU. צבע הדשא ייקבע עפ"י הנחיית המפקח.	מ"ר	0.00	162.00	0.00
	סה"כ לאספקה ושתילת מדשאות מסוגים שונים				**0.00**
41.013	**חומר עזר לעצים**				
	1. סמוכות מעץ מחוטאות וצינורות פלדה.				
	2. מחיר היחידה כוללים אספקת כל החומרים הנדרשים לאתר.				
41.013.0030	אספקה והצבת סמוכת עץ באורך כללי של 3 מ' ובקוטר משתנה לפחות 3-5 ס"מ, עם חוד למטה, לרבות תקיעתה לעומק 0.5 מ' לפחות לתחתית בור הנטיעה וקשירתה בחבל לעץ ס"מ מעל פני הקרקע ומתחת לגובה הצמרת, בעזרת שרוולים של קטעי צינור פלסטי גמיש להגנת העץ.	יח'	0.00	8.10	0.00
41.013.0040	הצבה בלבד של סמוכה מעץ באורך הנדרש, שילקח ע"י הקבלן ברכבו ממחסני המחלקה לאחזקת מתקנים של אגף גנים ועיצוב הסביבה, לרבות אמצעי קשירה שיסופקו ע"י הקבלנמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	5.40	0.00
41.013.0050	אספקה והצבה של מגן מרובע לעץ במידות 40/40 ס"מ באורך כללי 1.9 מ', מעוגנים בקרקע לעומק 0.3 מ' לפחות, לפי דוגמת אגף גנים ועיצוב הסביבה. המגן עשוי מקונסוקציית פלדה של 2 זוגות פלחים אנכיים במידות 10/40 מ"מ חתוכים למטה בשיפוע ומחוברים בריתוך ע"י 3 חישוקים לגוף.	יח'	0.00	191.70	0.00
41.013.0060	הצבה בלבד של מגן לעץ שילקח ע"י הקבלן ברכבו ממחסני המחלקה לאחזקת מתחמים, אגף גנים ועיצוב הסביבה, לרבות אמצעי קשירה שיסופקו ע"י נקבלן כמפורט במפרט המצ.	יח'	0.00	22.50	0.00
41.013.0070	אספקה והצבה של מגן עגול עפ"י פרט המצ"ב לרבות צביעה בשתישכבות צינקכרומט ושתי שכבות צבע איתן בגוון ירוק כמפורט במפרט ובפרט מס' 8 המצ"ב.	יח'	0.00	191.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.013.0080	תוספת מחיר לעץ עבור אספקה והנחה של חוסם שורשים מסוג "פוליפז" 3/250 נ.ש SRC של חב' "פזקר" או ש"ע.	יח'	0.00	36.00	0.00
41.013.0090	יריעות גיאוטכניות לא ארוגות "פרליג" פוליאסטר/פוליפרופילן במשקל 200 ג'/ מ"ר באריזת גליל ברוחב 2.5 מ' ואורך 100 מ'.	מ"ר	0.00	1.80	0.00
	טיפול בשורשי העצים לפי הוראות המפקח במדרכות ורחבות. המחיר כולל ניסור ופירוק האספלט או ריצוף בכלים מכניים או בעבודת ידיים לגילוי השורשים, ניסור השורשריחתם ב"לקה בלזם" והחזרת השטח לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר.				
41.013.0110	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ"ר	0.00	43.20	0.00
41.013.0120	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ"ר	0.00	140.40	0.00
41.013.0130	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ"ר	0.00	158.40	0.00
41.013.0140	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ"ר	0.00	184.50	0.00
41.013.0150	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק 110 ס"מ כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ"ר	0.00	242.10	0.00
41.013.0160	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בעומק 65 ס"מ, מסופק בגליל לפריסה אורכית כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ'	0.00	48.60	0.00
41.013.0170	מגביל שורשים תוצרת גנרון או ש"ע, מפוליפרופילן בעומק 100 ס"מ, מסופק בגליל לפריסה אורכית כולל התקנה, חפירה, פינוי פסולת ועודפי חפיר.	מ'	0.00	66.60	0.00
	סה"כ לחומר עזר לעצים				**0.00**
	סה"כ לגינון והשקייה				**0.00**
42	**ריהוט חוץ**				
42.001	**ריהוט חוץ**				
42.001.0001	אספקה והתקנת אשפתון ממתכת מחוררת דגם "סייפן", תוצרת שחם אריכא או שו"ע כמפורט במפרט ובפרט מס' 10 המצ"ב.	יח'	0.00	700.20	0.00
	הערה				
42.001.0003	אספקה והתקנת אשפתון מרובע/ עגול מלוחות עץ ומסגרת ברזל לרבות מיכל פנימי מפח מגולוון 30 ליטר ועיגון.	יח'	0.00	633.60	0.00
42.001.0004	אספקה והתקנת אשפתון דגם לוטוס תוצרת שחם אריכה או ש"ע.	יח'	0.00	929.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0005	אספקה והתקנת אשפתון מרובע עם מאפרה מפח, דגם " גלבוע ", כולל לוגו עירייה, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	702.00	0.00
42.001.0006	אספקה והתקנת אשפתון עגול מפלדה, קוטר 40 ס"מ, כולל לוגו עירייה, דגם " עמק " , תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	640.80	0.00
42.001.0007	אספקה והתקנת אשפתון עגול עץ ופלדה, קוטר 40 ס"מ, כולל לוגו עירייה, דגם " מרקיז " , תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	681.30	0.00
42.001.0008	אספקה והתקנת ספסל ממתכת מחוררת דגם "ניצן" תוצרת שחם אריכא או שו"ע כמפורט במפרט (כולל לוגו עיריית רחובות).	יח'	0.00	1,000.80	0.00
42.001.0009	התקנת ספסל ממתכת מחוררת כמפורט במפרט הטכני המצורף, לרבות אספקתו ממחסני העירייה, התקנה עפ"י הוראות היצרן ו/או המנהל.	יח'	0.00	183.60	0.00
42.001.0010	אספקה והתקנת ספסל מפח מחורר עם קירוי בצורת קשת דגם "אורלי", תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	6,230.70	0.00
42.001.0011	אספקה והתקנת ספסל מסרגלי עץ עם קירוי בצורת קשת, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב דגם "סינגפור" או ש"ע.	יח'	0.00	3,335.40	0.00
42.001.0012	אספקה והתקנה של ספסל עם קירוי מעץ דגם "אורנית" מק"ט P-920, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	2,766.60	0.00
42.001.0013	אספקה והתקנה של ספסל מעץ דגם "רומי" מק"ט S-222, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	1,084.50	0.00
42.001.0014	אספקה והתקנה של ספסל מעץ דגם "אורנית" מק"ט S-210, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	1,084.50	0.00
42.001.0015	אספקה והתקנה של ספסל מעץ דגם "יסמין" מק"ט S-019, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	2,787.30	0.00
42.001.0016	אספקה והתקנה של ספסל מעץ דגם "ברוש" מק"ט S-260, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	1,703.70	0.00
42.001.0017	אספקה והתקנה של ספסל מעץ וברזל, דגם "אירופה" מק"ט S-203, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	2,096.10	0.00
42.001.0018	אספקה והתקנה של ספסל מעץ וברזל, דגם "גל" מק"ט S-520, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	4,594.50	0.00
42.001.0019	אספקה והתקנה של ספסל מעץ וברזל, דגם "גלשב" מק"ט S-521, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	3,996.00	0.00
42.001.0020	אספקה והתקנה ספסל מתכת עם משענת באורך 2 מ', דגם "עמק" תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב, מק"ט S-208 או ש"ע.	יח'	0.00	1,414.80	0.00
42.001.0021	אספקה והתקנה ספסל מתכת עם משענת באורך 2 מ', דגם "יסמין" תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב, מק"ט B-019 או ש"ע.	יח'	0.00	2,426.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0022	אספקה והתקנת ספסל מפח מחורר עם קירוי בצורת קשת דגם "אורלי", תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע, מק"ט P-952.	יח'	0.00	4,739.40	0.00
42.001.0023	אספקה והתקנת ספסל דגם "ברצלונה", תלת מושבי רגיל, באורך 1.60- 1.80 מ', תוצרת "עמית" ריהוט רחוב, או ש"ע.	יח'	0.00	1,270.80	0.00
42.001.0024	כנ"ל, אך דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'	0.00	1,146.60	0.00
42.001.0025	כנ"ל, אך חד מושבי באורך 0.90 ס"מ.	יח'	0.00	1,026.90	0.00
42.001.0026	אספקה והתקנת ספסל דגם "ברצלונה" תל מושבי משופר (4 לוחות במושב), באורך 1.60-1.80 מ', תוצרת "עמית" ריהוט רחוב וגן, או ש"ע.	יח'	0.00	1,528.20	0.00
42.001.0027	כנ"ל, אך דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'	0.00	1,374.30	0.00
42.001.0028	כנ"ל, אך חד מושבי באורך 0.90 ס"מ.	יח'	0.00	1,239.30	0.00
42.001.0029	אספקה והתקנת עמוד מחסום מצינור בקוטר "8-"6 וגובה כולל עד 1.1 מ', מיסגור בכיפת ברזל מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	0.00	291.60	0.00
42.001.0030	אספקה והתקנת עמוד חסימה מגומי - עמג"ם של חב' "גומיקס" או ש"ע.	יח'	0.00	459.90	0.00
42.001.0031	עמוד מחסום לרכב, נייד או נשלף מפלדה, כולל אספקה והתקנה, מק"ט R-506, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	216.90	0.00
42.001.0032	עמוד מחסום לרכב, נייד או נשלף מנירוסטה, כולל אספקה והתקנה, מק"ט R-508, תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'	0.00	624.60	0.00
42.001.0033	אספקת שולחן פיקניק דגם מערכת ישיבה אליפטית או מלבנית תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע כמפורט במפרט המצ"ב.	קומפ	0.00	2,668.50	0.00
42.001.0034	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/25 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'	0.00	21.60	0.00
42.001.0035	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'	0.00	27.00	0.00
42.001.0036	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/55 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'	0.00	31.50	0.00
42.001.0037	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/45/55 ס"מ (שלישיה) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'	0.00	105.30	0.00
42.001.0038	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 60/15/25 ס"מ (רביעיה) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'	0.00	70.20	0.00
42.001.0039	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 60/15/40 ס"מ (רביעיה) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'	0.00	88.20	0.00
42.001.0040	אספקה והתקנת עמודון קלסיקו בודד במידות 50/20/10 ס"מ כולל עיבוד משני צדדים, חזית וצד, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	יח'	0.00	21.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0041	אספקה והתקנת עמודון קלסיקו/קלסונית בודד במידות 11.5/11.5/25 ס"מ בכל גוון שהוא.	יח'	0.00	41.40	0.00
42.001.0042	אספקה והתקנת רביעיית עמודוני קלסיקו/קלסונית במידות 11.5/46/25 ס"מ בכל גוון שהוא.	יח'	0.00	118.80	0.00
42.001.0043	פירוק והתקנה או תיקון או התקנה בלבד של עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל כמפורט במפרט הטכני או עפ"י הוראות יצרן, כולל אספקה ממחסן העירייה לאתר עבודה.	יח'	0.00	59.40	0.00
42.001.0044	תוספת מחיר עבור עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל מתקפל או נשלף, כולל מנעול ושלושה מפתחות.	יח'	0.00	43.20	0.00
42.001.0045	אספקה והתקנת זוג עמודי כדור עף ניידים מצינור "3 באורך 4 מ' העמודים נכנסים לתוך שרוול צינור מעוגן בבטון במידות 60/50/50 ס"מ.	קומפ	0.00	2,500.20	0.00
42.001.0046	אספקה והתקנת מתקן לכדורסל (2 סלים) דגם "בסקט 2000" עם לוח שקוף בלתי שביר מתכוון וריפוד הגנה לעמוד מק"ט OD 1050/00 תוצרת "מגן לי" או ש"ע.	קומפ	0.00	10,004.40	0.00
42.001.0047	אספקה והתקנת לוח מודעות כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	1,833.30	0.00
42.001.0048	התקנה בלבד של לוח מודעות כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	183.60	0.00
42.001.0049	אספקה והתקנת שני שערי כדוריד עשויים מסגרת מתכת קבועים מק"ט OD 1080 כולל רשת תיקנית מיוחדת לכדור יד מק"ט OD 2770 תוצרת חב' "מגן לי" או ש"ע.	קומפ	0.00	2,916.00	0.00
42.001.0050	אספקה והתקנת זוג שער סל עבור כדוריד, וכדורסל. שלד מצינור עגול ומסגרת השער בחזית צבועה בפסים שחור לבן כולל עיגון לרצפה באמצעות יסודות בטון לרבות רשת רים, כולל לוח עץ לכדורסל במתכונת אולימפית לרבות רשתות לכדורסל.	קומפ	0.00	4,501.80	0.00
42.001.0051	התקנה בלבד של שולחן פיקניק כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'	0.00	148.50	0.00
42.001.0052	סימון מגרשי כדורעף,כדורסל וכדוריד חיצוני.	קומפ	0.00	1,000.80	0.00
42.001.0053	אספקה והתקנת ברזייה "יהלום בר" עם מתקן לבקבוקים תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן. המחיר כולל אספקה לאתר, התקנה וכל עבודה נלווית.	יח'	0.00	5,678.10	0.00
42.001.0054	אספקה והתקנת ברזייה "יהלום" ברז אחד של "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן. המחיר כולל אספקה לאתר, התקנה וכל עבודה נלווית.	יח'	0.00	2,917.80	0.00
42.001.0055	אספקה והתקנת ברזייה "יהלום" שני ברזים של חברת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן. המחיר כולל אספקה לאתר, התקנה וכל עבודה נלווית.	יח'	0.00	3,752.10	0.00
42.001.0056	אספקה והתקנת ברזייה נגישה, דגם " אלמוג " , תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	0.00	6,055.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0057	אספקה והתקנת ברזיית " רהט / גליל " , ברז אחד, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	0.00	2,152.80	0.00
42.001.0058	אספקה והתקנת ברזיית מים קרים (קולר), תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	0.00	17,024.40	0.00
42.001.0059	אספקה והתקנת ברזיית מים קרים (קולר), תוצרת "שחם אריכא" , דגם " אפיק 3 " או ש"ע.	יח'	0.00	13,602.60	0.00
42.001.0060	אספקה והתקנת ברזיית מים, דגם " אביב ", תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	0.00	3,159.00	0.00
42.001.0061	אספקה והתקנת ברזיית מים, לגינות כלבים, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	0.00	3,422.70	0.00
42.001.0062	אספקה והתקנת ברזיית מים דגם "פארק" מק"ט 2250, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	0.00	6,757.20	0.00
42.001.0063	אספקת והתקנת יחידת קרור לברזיות מים קרים.	יח'	0.00	486.00	0.00
42.001.0064	אספקה והתקנת בריכת ניקוז (כולל כל החלקים) לברזיה מכל סוג שהוא תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן.	יח'	0.00	316.80	0.00
42.001.0065	אספקה והתקנת בריכת חילחול הבריכה עשויה מפלסטיק מחורר ללא קרקעית מכסה בטון (כולל כל החלקים) לברזיה מכל סוג שהוא תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה פי האותהיצרן.	יח'	0.00	183.60	0.00
42.001.0066	אספקה והתקנת מערכת מושב ומשענת ושולחן שחמט דוגמת תוצרת "שחם -אריכא" כולל לוח קדמי כולל יסוד בטון. התקנה לפי מפרט היצרן ובאישור המתכנן.	יח'	0.00	3,752.10	0.00
42.001.0067	אספקה והתקנת כדור הנצחה קטן גמר גרנוליט רחוץ קוטר 65 ס"מ, אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'	0.00	1,667.70	0.00
42.001.0068	אספקה והתקנת כדור הנצחה גדול גמר גרנוליט רחוץ קוטר 1 מ', אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'	0.00	4,668.30	0.00
42.001.0069	אספקה והתקנת קוביה נטויה להנצחה 45X45, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	0.00	1,011.60	0.00
42.001.0070	אספקה והתקנת לוח הנצחה 65 ס"מ, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	0.00	1,528.20	0.00
42.001.0071	אספקה והתקנת לוח הנצחה מלבני אופקי, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	0.00	1,843.20	0.00
42.001.0072	אספקה והתקנת לוח הנצחה מלבני אנכי, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	0.00	1,755.00	0.00
42.001.0073	אספקה והתקנה של שולחן 4 מושבים . התקנה עפ"י הוראות היצרן.	יח'	0.00	3,584.70	0.00
42.001.0074	אספקה והתקנה של מתקן לנעילת אופניים (ספירלה) דגם "בריאות ונוחות" או ש"ע. באורך 2.0 מ'.	קומפ	0.00	2,106.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0075	אספקה והתקנת מתקן לאופניים (שלישייה) מצינור מגולוון וצבוע בתנור דגם "אור תעש" או ש"ע.	קומפ	0.00	394.20	0.00
42.001.0076	אספקהמ והתקנת "מתקן אופניים" עפ"י פרט העירייה או תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב, מק"ט R-666 ריהוט או ש"ע.	יח'	0.00	460.80	0.00
42.001.0077	אספקה והתקנת שולחן פינג-פונג דוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, התקנה עפ"י הוראות היצרן.	קומפ	0.00	5,002.20	0.00
42.001.0078	אספקה והתקנת שלט הוראות שימוש בגן עפ"י פרט המצ"ב.	קומפ	0.00	2,000.70	0.00
42.001.0079	שלט כולל פח לגללי כלבים כולל מתקן לשקיות, הכולל התקנה ואספקה, כולל לוגו עיריית רחובות, עפ"י פרט תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב, מק"ט D-404, או ש"ע.	יח'	0.00	1,131.30	0.00
42.001.0080	שלט הוראות משתמש כולל התקנה ואספקה, כולל לוגו עיריית רחובות, עפ"י פרט תוצרת חב' הדס ריהוט רחוב, מק"ט G-353, או ש"ע.	יח'	0.00	2,763.00	0.00
	הצללות ופרגולות:-				
	חישוב מחיר ההצללות ייקבע עפ"י מדידת התל על בין העמודים או עפ"י שטח הגומי / שבילים.				
	מחיר ההצללות כולל אספקה, התקנה, הובלה, עמודים, אישורי קונסטרוקטור וחישובים סטטיים, אחריות על תפרים 5 שנים לרבות כבלים, שקלים, ואביזרים. הבד יכולל צפיפות 330 גר' למ"ר לרבות אחריות של 8 שנים על עמידות UV לרבות אישור מפרט מקורי של היצרן.				
42.001.0084	אספקה והתקנת פרגולה משולבת בספסל דגם "גינדי" תוצרת "שגב" או ש"ע.	קומפ	0.00	22,417.20	0.00
42.001.0085	אספקה והתקנת פרגולה דגם "אלון", כמפורט במפרט הטכני בלבד.	יח'	0.00	1,723.50	0.00
42.001.0086	התקנה בלבד של פרגולה דגם "אלון", כמפורט במפרט הטכני, כולל אספקה ממחסני העירייה לאתר העבודה.	יח'	0.00	413.10	0.00
42.001.0087	אספקה והתקנת פרגולה עם קירוי מכל סוג שהוא על עמודי עץ ו/או בטון ו/או פלדה הכלולים במחיר, כולל צביעה בצבע אקרילי והגנה על העץ מפני פגעי מזג אוויר, רע רקבונות וכד'.תוכניות ופרטי הביצוע חייבים באישור מוקדם של המתכנן.	מ"ר	0.00	1,084.50	0.00
42.001.0088	אספקה והתקנת הצללה עשויה קונסטרוקציה ממתכת מגולוונת צבועה ע"פ דרישת הרשות ,מפרופיל ריבועי או עגול ע"פ החלטת המפקח בחתחים שונים ע"פ פרט קונסטרוקטור,כויבד תוצרת חב' "COVERIT" ,פטוריז ,הצללות ראשון או ש"ע בצבע שיקבע ע"י הרשות.	מ"ר	0.00	187.20	0.00
42.001.0089	אספקה והתקנת הצללה "ממברנה" עשוייה מעמוד מרכזי עם עמודים היקפיים בגבהים ומידות משתנות ממתכת מגולבנת פרופיל ריבועי ו/או עגול. צבוע עפ"י החלטת המפקח.ויעשוי מבד אריג משופר 95 FR או ש"ע. צפיפות גבוהה ועמידה כנגד קרני UV חוזק קריעה שתי- 203 ערב - 268 עם אישור קונסטרוקטור לאחר התקנה. ע"פ הצעות מחי.	מ"ר	0.00	189.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0090	פירוק הצללה מסוג ממברנה, תיקון במידת הצורך, העברתה ואכסונה במחסני העירייה והתקנתה בסיום עונת החורף לרבות צביעת העמודים.	קומפ	0.00	6,984.90	0.00
42.001.0091	אספקה והתקנת הצללה מסוג מפרשים על עמודים מגולוונים היקפיים ועמוד מרכזי עפ"י פרט קונסטרוקטור, צבועים עפ"י החלטת הרשות, כיסוי בד תוצרת "COVERIT", פטוריז, הצללות ראשון או ש"ע בצבע שייקבע ע"י הרשות.	מ"ר	0.00	189.00	0.00
42.001.0092	תיקון פגודה או ממברנה, כולל פירוק והרכבה מחדש עפ"י בקשת הרשות לרבות החלפת ממברנה למפרסים.	מ"ר	0.00	72.00	0.00
42.001.0093	אספקה והתקנת פרגולת "מניפה" עפ"י פרט תוצרת חב' שחם אריכא או ש"ע.	קומפ	0.00	22,444.20	0.00
42.001.0094	תוספת מחיר עבור עמוד תאורה מרכזי הכולל הכנות ל 4 פנסי תאורה ופתח לחיבורי חשמל עמיד בפני חדירת מים .	קומפ	0.00	5,171.40	0.00
42.001.0095	תוספת מחיר עבור בד עמיד בפני מים להצללות.	מ"ר	0.00	72.00	0.00
	תרנים:-				
42.001.0097	הצבה בלבד של תמרור או שלטים על עמודי פלדה שילקחו ע"י הקבלן ממחסני העירייה ,לרבות חפירה ,יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ ותיקון המרצפות/אספלט סביב העמ,ניקוי האתר.	יח'	0.00	67.50	0.00
42.001.0098	אספקה והתקנת תורן לדגל גובה 6 מ', קוטר "4, עובי דופן 3.96 מ"מ, עם גלגלות וחוט הרמה, מעוגן לקרקע ע"י יסוד, כל חלקי המתכת מגולוונים, כולל אישור קונסטרוקטור ועל פי פרט מס' 18 המצ"ב	יח'	0.00	2,244.60	0.00
42.001.0099	אספקה והתקנת תורן לדגל קוני גובה 8 מ', קוטר "4-3 עובי דופן 3.96 מ"מ, עם גלגלות וחוט הרמה, מעוגן לקרקע ע"י יסוד, כל חלקי המתכת מגולוונים, כולל אישור קונסטרוקטור ועל פי פרט לרבות כיפה כדורית.	יח'	0.00	2,962.80	0.00
42.001.0100	אספקה והתקנת תורן לדגל קוני גובה 10 מ', קוטר "8-10 עובי דופן 3.96 מ"מ, עם גלגלות וחוט הרמה, מעוגן לקרקע ע"י יסוד, כל חלקי המתכת מגולוונים, כולל אישורקונסטרוקטור ועל פי פרט לרבות כיפה כדורית.	יח'	0.00	4,489.20	0.00
42.001.0101	אספקה והתקנת תורן לדגל קוני גובה 12 מ', קוטר "10-12 עובי דופן 3.96 מ"מ, עם גלגלות וחוט הרמה, מעוגן לקרקע ע"י יסוד, כל חלקי המתכת מגולוונים, כולל אישורקונסטרוקטור ועל פי פרט לרבות כיפה כדורית.	יח'	0.00	6,409.80	0.00
	משטחי גומי ודשא סינטטי:-				
42.001.0103	אספקה והתקנת משטח גומי יצוק בעובי 5 ס"מ - ביצוע עפ"י המפורט במפרט ובפרט מס' 12 המצ"ב.	מ"ר	0.00	186.30	0.00
42.001.0104	אספקה והתקנת משטח גומי יצוק בעובי 8 ס"מ - ביצוע עפ"י המפורט במפרט ובפרט מס' 12 המצ"ב.	מ"ר	0.00	233.10	0.00
42.001.0105	תוספת מחיר לביצוע אומנותי (צורות) במשטח גומי.	מ"ר	0.00	36.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0106	ביצוע תיקונים במשטחי גומי ביציקה ו/או בהדבקה עד לגודל 1 מ"ר.	מ"ר	0.00	287.10	0.00
42.001.0107	אספקה והתקנת משטחי בטיחות (אבני שפה) מגומי 100/35/15 ס"מ של חב' "גומיקס" או ש"ע כולל כל החומרים ועבודות נלוות, התקנה עפ"י הוראות יצרן.	יח'	0.00	377.10	0.00
42.001.0108	פירוק משטח גומי בעובי כלשהוא לרבות פינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר.	מ"ר	0.00	67.50	0.00
42.001.0109	משטחי גומי לבלימת הולם מגובה 250 ס"מ ולא פחות מעובי 8 ס"מ המחיר למ"ר	מ"ר	0.00	233.10	0.00
42.001.0110	אספקת והתקנת דשא סינטתי סופג בלימה "סמארטפי סופט" הכולל 30% מגוון עיצובים, עפ"י בחירת הרשות, מתחת למתקני משחק, גובה נפילה מעל 3 מ', תוצרת חב' דשא עוזאו ש"ע.	מ"ר	0.00	186.30	0.00
42.001.0111	אספקת והתקנת דשא סינטתי סופג בלימה "סמארטפלי איזי" הכולל 30% מגוון עיצובים, עפ"י בחירת הרשות, מתחת למתקני משחק, גובה נפילה מעל 3 מ', תוצרת חב' דשא עוזאו ש"ע.	מ"ר	0.00	182.70	0.00
42.001.0112	משטחי גומי לבלימת הולם מגובה 200 ס"מ ולא פחות מעובי 4.5 ס"מ המחיר למ"ר.	מ"ר	0.00	191.70	0.00
42.001.0113	משטחי גומי לבלימת הולם למתקני כושר ולא פחות מעובי 2.5 ס"מ המחיר למ"ר.	מ"ר	0.00	124.20	0.00
	סה"כ לריהוט חוץ				**0.00**
42.002	**מתקני משחק משולבים ורכיבים**				
	כל הסעיפים כוללים אספקה , התקנה ע"פ פרט מאושר ע"י הרשות , הובלה, אישור מת"י, אישורי קונסטרוקטור, אישורי חשמלאי או כל אישור שידרש ע"י הרשות לרבות הבאהלתקן.				
	בפרויקטים גדולים, שערכם של מתקני המשחק וכושר על 300,000 ש"ח, יקבע הקצב בהתאם לסעיפי מחירון ו/או דקל. כנגד הקצב זה, יוגשו לפחו 3 הצעות מחיר מיצרנים, בתוספת 15% רווח קבלני, לאישור ע"י גורמי העירייה.				
42.002.0020	אספקה והתקנת בית בובות 1.5X1.5 מ' תוצרת חב' עצמון או ש"ע	יח'	0.00	3,636.00	0.00
42.002.0030	אספקה והתקנת ארגז חול 3X3 מ' כולל סככה תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	4,848.30	0.00
42.002.0040	אספקה והתקנת סככת ריכוז 4X4 מ' תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	6,867.90	0.00
42.002.0050	אספקה והתקנת כיסוי לארגזי גול בגני ילדים במידות 3X3 כולל לייסט מתכת המשמש כמשקולת תוצרת חב ריפוד ראשון או ש"ע.	יח'	0.00	493.20	0.00
42.002.0060	אספקה והתקנת חצובת נדנדה 2 קשתות עם 2 מושבים לבחירה משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט SWING ARCH-350 משטחים מרובע או ש"ע .	יח'	0.00	11,312.10	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0070	אספקה והתקנה ע"פ פרט הרשות של מתקן בית פטריה מפלסטיק לתינוקות זוחלים תוצרת חב' "flotex" מקט 3535 משווק ע"י חב אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	40,399.20	0.00
42.002.0080	אספקה והתקנה נדנדת כונן ממתכת קן לציפור מקובעים ביסוד בטון תוצרת חב' עצמון או ש"ע. קוטר הסל 90 ס"מ.	יח'	0.00	10,099.80	0.00
42.002.0090	אספקה והתקנה נדנדת כונן ממתכת קן לציפור מקובעים ביסוד בטון תוצרת חב' EIBE או ש משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט 5598130" או ש"ע.קוטר הסל 110 ס"מ.	יח'	0.00	15,190.20	0.00
42.002.0100	אספקה והתקנה נדנדה מקורה דגם "COZY COCOON"המשמשת גם כקרוסלה מקובעים ביסוד בטון משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0482 או ש"ע.	יח'	0.00	14,544.00	0.00
42.002.0110	אספקה והתקנה ע"פ פרט הרשות של מתקן משולב משושה ,עם גג דמוי עלים הכולל מדרגות נגישות משווק ע"י חב אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	29,652.30	0.00
42.002.0120	אספקה והתקנה נדנדת קרוסלות תלויות שונות מקובעים ביסוד בטון משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0442 או ש"ע.	יח'	0.00	16,159.50	0.00
42.002.0130	אספקה והתקנה קרוסלה נגישה לילדים בעלי מוגבלויות מותאם לכיסא גלגלים מקובעת ביסוד בטון משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט CORBT או ש"ע.	יח'	0.00	61,002.00	0.00
42.002.0140	אספקה והתקנה קרוסלות שונות לילדים בגילאים 5-12 בי מקובעות ביסוד בטון משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0151/0/50/350 או ש"ע.	יח'	0.00	31,107.60	0.00
42.002.0150	אספקה והתקנת נדנדה תלויה בצורת "ח" עם מושב יחיד לפעוטות מבנה פלדה מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	2,424.60	0.00
42.002.0160	אספקה והתקנת נדנדה תלויה בצורת "ח" עם 2 מושבים תוצרת חב' עצמון מבנה פלדה מקובעת ע"י יסודות בטון או ש"ע	יח'	0.00	4,040.10	0.00
42.002.0170	אספקה והתקנת חצובת נדנדות ענקית מדגם "מרמלדה "מקט 999 משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	37,167.30	0.00
42.002.0180	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד מפלדה על ציר חופשי ל-4 ילדים תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	2,908.80	0.00
42.002.0190	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד עם משענות לילדים עם מוגבלויול בגילאים 5-12 ש"ע.משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0598 או ש"ע.	יח'	0.00	36,036.00	0.00
42.002.0200	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד נגישה לכיסא גלגלים משווק ע"י חב'אלו את ניצן מקטZZUN7338 או ש"ע.	יח'	0.00	118,773.00	0.00
42.002.0210	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד דגם "אלפא" משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	8,080.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0220	אספקה והתקנת נדנת עלה ורד ל-4 ילדים על שני קפיצים תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	4,201.20	0.00
42.002.0230	אספקה והתקנת נדנת עלה ורד ל-שני ילדים על ציר הידראולי תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	2,343.60	0.00
42.002.0240	מתקן קפיץ כבאית לגילאים 2-12 משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0620 מקובעת ע"י יסוד בטון או ש"ע.	יח'	0.00	16,967.70	0.00
42.002.0250	דמות קפיץ מנגנת לגילאים 2-5משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0552 מקובעת ע"י יסוד בטון או ש"ע.	יח'	0.00	9,695.70	0.00
42.002.0260	חמישה עמודי פרפרים לשיווי משקל לגילאים 3 ומעלה מקובעת ע"י יסוד בטון מקט ZZXX0480	קומפ	0.00	12,523.50	0.00
42.002.0270	מתקן טיפוס לילדים עם עטורי פרחים לגילאים 2-12 משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע מקטZZXX0479S	יח'	0.00	6,705.90	0.00
42.002.0280	דמות קפיץ על ציר אחד תוצרת חב' "קומפן"אופנוע / סוס וכו' משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	2,020.50	0.00
42.002.0290	קרוסלה תוצרת חב' קומפן משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	5,656.50	0.00
42.002.0300	קרוסלה לפעוטות תוצרת חב' קומפן משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	3,959.10	0.00
42.002.0310	גלגל רץ משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	4,524.30	0.00
42.002.0320	מתקן על 3 קפיצים מדמה גלשן רוח מיובא ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	11,797.20	0.00
42.002.0330	מתקן ג'פ מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	4,201.20	0.00
42.002.0340	פטריה קפיצית על 3 קפיצים משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	7,272.00	0.00
42.002.0350	צלחת נגה(קרוסלה) גדולה עם קוטר סיבוב רחב המאפשר סיבוב בשכיבה מקט 5560720 משווק ע"י חב" אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	56,720.70	0.00
42.002.0360	אספקה והתקנת לוח צבעים משתנים 48 קוביות	יח'	0.00	2,101.50	0.00
42.002.0370	אספקה והתקנת לוח פנל משחק מגוון סוגים - מבוך,מרוץ,מכונית,התאמת צורות,צבעים מוזיקה ועוד מקט ZZCH4808/4537/4447 משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	6,625.80	0.00
42.002.0380	אספקה והתקנת לוח איקס-מיקס-דריסק	יח'	0.00	2,020.50	0.00
42.002.0390	אספקה והתקנת מתקן משולב לפעוטות מגיל שנה וחצי עד שלוש מקט fp-525 תוצרת חב' playworld משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	33,854.40	0.00
42.002.0400	אספקה והתקנת לוח פנל חשבוניה עצמאי o120X160"מ תוצרת חב' עצמון או ש"ע	יח'	0.00	3,393.90	0.00
42.002.0410	אספקה והתקנת קרוסלת ישיבה עגולה	יח'	0.00	3,878.10	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0420	מסלול הליכה חוויתי מקט bt-1201 משווק ע"י חב אלו את ניצן או ש"ע	יח'	0.00	50,458.50	0.00
42.002.0430	ערסל מלבני / עגול בקוטר 1 מ' מדגם שעשועים וספורט או ש"ע	יח'	0.00	10,260.90	0.00
42.002.0440	אספקה והתקנת מתקן משולב לגילאים 2-5 דגם " fun centers design 5 "מקט fc02-708 משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	108,107.10	0.00
42.002.0450	אספקה והתקנת מתקן קרוסלה אנכית לילדים מגיל 5 מקט zzxx0081 משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	מ'	0.00	54,765.00	0.00
42.002.0460	מתקן משולב דגם "מינוקא " מקט q-003q2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	18,422.10	0.00
42.002.0470	מתקן משולב דגם "חרוטון" מקטt-001 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	14,786.10	0.00
42.002.0480	מתקן משולב דגם "ינוקא" מקט q-003 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	18,422.10	0.00
42.002.0490	מתקן משולב דגם "אגם" מקט 2T-017 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	19,310.40	0.00
42.002.0500	מתקן משולב דגם"דלהי" מקט S-007 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	20,602.80	0.00
42.002.0510	מתקן משולב דגם " ניצן" מקט2T-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	34,581.60	0.00
42.002.0520	אספקה והתקנת קרוסלת עמידה עגולה	יח'	0.00	2,827.80	0.00
42.002.0530	מתקן משולב דגם "דורי" מקט 3T-007 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	55,992.60	0.00
42.002.0540	מתקן משולב דגם"ג'וניור" מקט TQ-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	50,620.50	0.00
42.002.0550	מתקן דגם "מתוק" מקט 1TQ-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	43,631.10	0.00
42.002.0560	מתקן משולב דגם"קטרכבת" מקט D-104/A D-104מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	67,062.60	0.00
42.002.0570	מתקן משולב דגם "בייבי" מקט A-276 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	22,219.20	0.00
42.002.0580	מתקן משולב דגם"צוק" מקט 2T-042/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	34,581.60	0.00
42.002.0590	מתקן משולב דגם "איתן" מקט Q-004 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	40,237.20	0.00
42.002.0600	מתקן משולב דגם "הלטאה" מקט 2Q-010/1 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	50,580.00	0.00
42.002.0610	מתקן משולב דגם"שחק" מקט 2TQ-036 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	47,671.20	0.00
42.002.0620	מתקן משולב דגם "גלקסיה" מקט TQ010/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	55,992.60	0.00
42.002.0630	מתקן משולב דגם"כרמית" מקט 2Q-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	40,318.20	0.00
42.002.0640	מתקן משולב דגם"יחד"מקט TQ-010/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	37,894.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0650	מתקן משולב דגם "מיכל" מקט 2Q-037 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	60,113.70	0.00
42.002.0660	מתקן משולב דגם"שירת הים" מקט S-046/4 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	94,533.30	0.00
42.002.0670	מתקן משולב דגם"צוף" מקט 3Q-041/2 מיוצר ע,י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	70,778.70	0.00
42.002.0680	מתקן משולב דגם"יולי א' " מקט Q-044/3מיוצר ע,י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	79,101.00	0.00
42.002.0690	מתקן משולב דגם "ספר הג'ונגל" מקט QS-040/1 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	105,764.40	0.00
42.002.0700	מתקן משולב דגם"יולי ב' " מקט 3Q-044 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	77,445.00	0.00
42.002.0710	מתקן משולב דגם"אפולו " מקט S-046/8 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	104,229.00	0.00
42.002.0720	מתקן משולב דגם"קוסאמוי " מקט 3Q-044/3 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	167,251.50	0.00
42.002.0730	מתקן משולב דגם"קופנגן" מקט 2S-065 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	151,495.20	0.00
42.002.0740	מתקן משולב דגם"קופיפי" מקט 4Q-045/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'	0.00	132,669.91	0.00
42.002.0750	מגלשה מגבעה גדם "HILL SLIDE" לגילאים 12-2 אורך 5מ' מקט CB-1300 (לאורכים שונים ישנה תוספת)משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	קומפ	0.00	56,315.70	0.00
42.002.0760	אומגה נגישה לילדים על כיסא גלגלים דגם "CRUISE LINE , מקט ZZXX0355 משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	62,617.50	0.00
42.002.0770	כיפת טיפוס עם פנלי משחק דגם "UNITY"מקט ZZXX0366/5 מתאים לגילאי 12-5	יח'	0.00	105,925.50	0.00
42.002.0780	קיר טיפוס מסדרת "ROCKBLOCKS" לגילאים 12-2 מורכב משישה סיגמנטים משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	125,802.00	0.00
42.002.0790	טוליפ כיסאות בצורת פרח- צבעוני במיגוון צבעים הפרחים נפתחים למצב ישיבה משווק ע"י חב אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	11,312.10	0.00
42.002.0800	חצובת נדנדות עם מושב הורה וילד או מושב קן לציפור או שני מושבים לבחירה גובה 2.44 מ' מידות 1.35x3.48 מ' משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע .	יח'	0.00	16,967.70	0.00
42.002.0810	מתקן משולב דגם שלושת המוסקוטרים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-028f.או ש"ע.	יח'	0.00	66,900.60	0.00
42.002.0820	מתקן משולב מבוכים ודרקונים משווק ע,י חב' איכות המשחק מק"ט nat-024f או ש"ע.	יח'	0.00	58,174.20	0.00
42.002.0830	מתקן משולב פופאי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-012 או ש"ע.	יח'	0.00	46,539.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0840	מתקן משולב תאומים גדול משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-064 או ש"ע.	יח'	0.00	43,954.20	0.00
42.002.0850	מתקן משולב תאומים קטן משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-023 או ש"ע.	יח'	0.00	33,935.40	0.00
42.002.0860	מתקן משולב טרופי גדול משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-041 או ש"ע.	יח'	0.00	70,778.70	0.00
42.002.0870	מתקן משולב צ'יק צ'אק משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-052 או ש"ע.	יח'	0.00	16,482.60	0.00
42.002.0880	מתקן משולב ברלה משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-064-2 או ש"ע.	יח'	0.00	19,391.40	0.00
42.002.0890	מתקן משולב אקסטרים המלך ג'ונגל משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-064-2 או ש"ע.	יח'	0.00	47,509.20	0.00
42.002.0900	מתקן משולב תל אביב משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט 12d00570-02 או ש"ע.	יח'	0.00	48,478.50	0.00
42.002.0910	מתקן משולב אקסטרים יער הקופים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טasm-001b או ש"ע.	יח'	0.00	56,234.70	0.00
42.002.0920	מתקן משולב אקסטרים סולמות ונחשים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט asm-001 או ש"ע.	יח'	0.00	46,539.00	0.00
42.002.0930	מתקן משולב אקסטרים פיטר פן משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט an12003 או ש"ע.	יח'	0.00	44,600.40	0.00
42.002.0940	מתקן משולב אקסטרים מלחמת הכוכבים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט rp-20201 או ש"ע.	יח'	0.00	48,478.50	0.00
42.002.0950	מתקן משולב פרמידת כבלים 4 מטר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טsg-1001 או ש"ע.	יח'	0.00	48,478.50	0.00
42.002.0960	מתקן טיפוס אולימפוס משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט bell-climding או ש"ע.	יח'	0.00	67,869.90	0.00
42.002.0970	קיר טיפוס עקלתוני משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט rc-23702 או ש"ע.	יח'	0.00	13,573.80	0.00
42.002.0980	קרוסלת חבלים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טsgm-1020 או ש"ע.	יח'	0.00	33,935.40	0.00
42.002.0990	מתקן משפך חבלים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט asm001t או ש"ע.	יח'	0.00	14,544.00	0.00
42.002.1000	מתקן פרמידת מבוך משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ca-1607 או ש"ע.	יח'	0.00	36,843.30	0.00
42.002.1010	מתקן סביבון יחיד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט dgss-63 או ש"ע.	יח'	0.00	8,726.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.1020	מתקן נחום תקום משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טc-ss-63 או ש"ע.	יח'	0.00	14,544.00	0.00
42.002.1030	מתקן מים מדעי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט0-34352-500 או ש"ע.	יח'	0.00	130,892.40	0.00
42.002.1040	מתקן רובין הוד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-006 או ש"ע.	יח'	0.00	12,120.30	0.00
42.002.1050	מתקן פרפר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט 12d0154 או ש"ע.	יח'	0.00	11,635.20	0.00
42.002.1060	מתקן גזיבו גדול משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-009 או ש"ע.	יח'	0.00	22,300.20	0.00
42.002.1070	מתקן גזיבו קטן משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-009 או ש"ע.	יח'	0.00	21,330.90	0.00
42.002.1080	מתקן אלאדין מגלשה שקופה משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-005 או ש"ע.	יח'	0.00	16,482.60	0.00
42.002.1090	מתקן ציק צ'אק לפעוטות משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-mini052 או ש"ע.	יח'	0.00	15,513.30	0.00
42.002.1100	מתקן טאג' משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-036 או ש"ע.	יח'	0.00	4,848.30	0.00
42.002.1110	מתקן פרח קפיצי ל 4 משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טpo-3 או ש"ע.	יח'	0.00	4,848.30	0.00
42.002.1120	מתקן עלה ורד על ציר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טseesaw-1או ש"ע.	יח'	0.00	1,454.40	0.00
42.002.1130	מתקן עלה ורד קפיצי לשניים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט po-7 או ש"ע.	יח'	0.00	2,908.80	0.00
42.002.1140	מתקן עלה ורד קפיצי לארבע משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט po-4 או ש"ע.	יח'	0.00	3,684.60	0.00
42.002.1150	מתקן עלה ורד עקלתוני משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-025 או ש"ע.	יח'	0.00	4,363.20	0.00
42.002.1160	מתקן עלה ורד קפיצי בעמידה משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-076 או ש"ע.	יח'	0.00	6,786.90	0.00
42.002.1170	מתקן סנופי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט p-3 או ש"ע.	יח'	0.00	6,302.70	0.00
42.002.1180	מתקן גלשן קפיצי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-035d או ש"ע.	יח'	0.00	6,786.90	0.00
42.002.1190	מתקן סביבון ישיבה לגני ילדים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט pr-25806 או ש"ע.	יח'	0.00	5,817.60	0.00
42.002.1200	מתקן סביבון עמידה לגני ילדים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט pr-25801 או ש"ע.	יח'	0.00	5,817.60	0.00
42.002.1210	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת לבוגר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ss-1 או ש"ע.	יח'	0.00	3,717.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.1220	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת לפעוט יחיד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ss-1 או ש"ע.	יח'	0.00	3,878.10	0.00
42.002.1230	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת 2 מושבי פעוטות משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ss-2 או ש"ע.	יח'	0.00	5,171.40	0.00
42.002.1240	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת 2 מושבי בוגרים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ss-2 או ש"ע.	יח'	0.00	3,878.10	0.00
42.002.1250	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת קן לציפור - קוטר 120 משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט sp-100-01 או ש"ע.	יח'	0.00	11,474.10	0.00
42.002.1260	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת קן לציפור - קוטר 90 משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט sp-100-01 או ש"ע.	יח'	0.00	9,695.70	0.00
42.002.1270	מתקן נדנדת הורה וילד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-089 או ש"ע.	יח'	0.00	16,482.60	0.00
42.002.1280	מתקן נדנדת קפיץ דופן אחת משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט pe-sr-27305 או ש"ע.	יח'	0.00	1,778.40	0.00
42.002.1290	מתקן משולב דגם אגוז משווק ע"י חב פסגות מקט 4652 או ש"ע.	קומפ	0.00	78,373.80	0.00
42.002.1300	מתקן משולב אקסטרים דגם ספיידרמן משווק ע"י חב פסגות מקט a-4657 או ש"ע.	קומפ	0.00	79,990.20	0.00
42.002.1310	מתקן משולב דגם שייטת משווק ע"י חב פסגות מקט 4653 או ש"ע.	קומפ	0.00	42,822.90	0.00
42.002.1320	מתקן משולב אקסטרים דגם ספיידרמן ב משווק ע"י חב פסגות מקט b-4657 או ש"ע.	קומפ	0.00	77,565.60	0.00
42.002.1330	מתקן משולב חבלים 2 תרנים משווק ע"י חב פסגות מקט5002 או ש"ע.	קומפ	0.00	35,550.90	0.00
42.002.1340	מתקן ארוסקייט משווק ע"י חב פסגות מקט5402 או ש"ע.	יח'	0.00	36,359.10	0.00
42.002.1350	מתקן ערסל חבלים משווק ע"י חב פסגות מקט5022 או ש"ע.	יח'	0.00	6,867.90	0.00
42.002.1360	מתקן סוס חבלים משווק ע"י חב פסגות מקט2433 או ש"ע.	יח'	0.00	21,007.80	0.00
42.002.1370	מתקן חבלים דגם צדק משווק ע"י חב פסגות מקט5013 או ש"ע.	יח'	0.00	14,139.00	0.00
42.002.1380	נדנדת קן לציפור M משווק ע"י חב פסגות מקט2416 או ש"ע.	יח'	0.00	9,695.70	0.00
42.002.1390	נדנדה מותאמת לכיסא גלגלים משווק ע"י חב פסגות מקט2420 או ש"ע.	יח'	0.00	45,246.60	0.00
42.002.1400	קרוסלה נגישה לנכים משווק ע"י חב פסגות מקט2305 או ש"ע.	יח'	0.00	37,975.50	0.00
42.002.1410	מסלול הליכה לשיפור יציבה משווק ע"י חב פסגות מקט3407 או ש"ע.	יח'	0.00	30,703.50	0.00
42.002.1420	עלה ורד בעמידה בצורת קשת מנרוסטה משווק ע"י חב פסגות מקט2423 או ש"ע.	יח'	0.00	12,120.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.1430	אספקה והתקנת סולם טיפוס בגובה 1 מ' צבוע בתנור או מנרוסטה עבור מתקנים משולבים, כולל כל העבודות הנדרשות לביצוע העבודה לרבות פינוי פסולת לאתר מאושר .	מ'	0.00	969.30	0.00
42.002.1440	מתקן אקסטרים תורן מק"ט elbrc104 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'	0.00	72,718.20	0.00
42.002.1450	מתקן אקסטרים בתים באויר מק"ט eldan100al משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'	0.00	129,276.00	0.00
42.002.1460	מתקן אקסטרים סקייט מק"ט eltlf003 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע .	יח'	0.00	32,319.00	0.00
42.002.1470	מתקן אקסטרים אומגה מק"ט eltlf004 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע .	יח'	0.00	40,399.20	0.00
42.002.1480	מתקן משולב בית בובות טיפוס אתגרי משווק ע"י חב גיל תייר מק"ט elcmb0012 או ש"ע.	יח'	0.00	18,987.30	0.00
42.002.1490	מסלול שיווי משקל משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elind001 או ש"ע.	יח'	0.00	12,281.40	0.00
42.002.1500	מתקן אקסטרים פעוטות משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elkid019 או ש"ע .	יח'	0.00	69,081.30	0.00
42.002.1510	מתקן קפיץ גלשן משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elmol035 או ש"ע.	יח'	0.00	6,867.90	0.00
42.002.1520	מתקן קפיץ elmol011 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'	0.00	4,524.30	0.00
42.002.1530	מתקן קפיץ קן לציפור משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elmol034 או ש"ע.	יח'	0.00	20,199.60	0.00
42.002.1540	מתקן קפיץ עלה ורד משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elmol027 או ש"ע.	יח'	0.00	12,120.30	0.00
42.002.1550	נדנדת קן לציפור כפולה כולל מושב לבוגר משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט eldan029p או ש"ע.	יח'	0.00	17,370.90	0.00
42.002.1560	נדנדה נגישה משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט eldan061eal או ש"ע.	יח'	0.00	32,319.00	0.00
42.002.1570	נדנדת סוס חבל מק"ט 1129 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'	0.00	38,782.80	0.00
42.002.1580	מתקן קרוסלה נגישה לבעלי צרכים מיוחדים משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט ciorb או ש"ע .	יח'	0.00	52,518.60	0.00
42.002.1590	חצובת נדנדות עם מושב הורה וילד או מושב קן לציפור או שני מושבים לבחירה גובה 2.44 מ' מידות 1.35x3.48 מ' משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע .	יח'	0.00	16,159.50	0.00
	סה"כ למתקני משחק משולבים ורכיבים				**0.00**
42.003	**מתקני כושר**				
	מתקני הכושר כוללים אספקה,הובלה,התקנה ע"י יסוד בטון מקובע בקרקע ,כולל אישורי התקנה הנדרשים, אישורי קונסטרוקטור ומת"י. פינוי פסולת והחזרת השטח לקדמותו.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בפרוייקטים גדולים, שערכם של מתקני משחק וכושר מעל 300,000 ש"ח, יקבע הקצב בהתאם לסעיפי מחירון ו/או דקל.כנגד הקצב זה, יוגשו לפחות 3 הצעות מחיר מיצרנים, בתוספת 15% רווח קבלני לאישורם ע"י גורמי העירייה.				
42.003.0003	מתקן כושר סקי זוגי תוצרת חב "FLOPARK" משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	9,315.00	0.00
42.003.0004	מתקן כושר ליחיד תוצרת חב' "FLOPARK" הכולל תחנת הליכה וסיבולת לב ריאה, פעילות רגליים,חיזוק שרירי בטן וישבן משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'	0.00	6,804.00	0.00
42.003.0005	מתקן כושר חיצוני המדמה את פעולת הפרפר לעבודה ופיתוח שרירי החזה העיקרי והמשני,דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע. מותקן על עמוד מרכזי עובי דופן 3 מ"מ ונתמךבעמוד אלכסוני ומקובע לקרקע , המתקן מגולוון וצבועה בצביעה אלקרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00
42.003.0006	מתקן כושר חיצוני המדמה את פעולת הפרפר ההפוך ומאפשר עבודה על השכמות בתנועת פתיחת זרועות ,דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע. מותקן על עמוד מרכזי עובי דופן 3מ"מ ונתמך בעמוד אלכסוני ומקובע לקרקע , זרועות העבודה מצוידות בשני מנחי ידיות שונות ומנגנון העבודה מכוסה בכיסוי ומאפשר כיוונון, מושב העבודה מצוייד במדרך רגל לשינוי עוצמת הלחיצה המתקן מגולוון וצבועה בצביעה אלקרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00
42.003.0007	מתקן כושר חיצוני מולטייטריינר לדחיקת רגליים לארבע משתמשים ,דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע,מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180ס"מ. המתקן מגולוון וצבועה בצביעה אלקרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0008	מתקן כושר חיצוני לעבודה על פלג גוף עליון בצורת משיכת ידיות המחוברות למנגנון בשילוב עם כיסא המתאמן , המתקן דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע. מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00
42.003.0009	מתקן כושר חיצוני לעבודה על לחיצת כתפיים בצורת דחיקת ידיות המחוברות למנגנון בשילוב עם כיסא המתאמן , המתקן הינו לשני משתמשים בו זמנית בעומס משתנה בין כלצד במתקן דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע. מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00
42.003.0010	מתקן כושר חיצוני לעבודה על שרירי החזה בצורת לחיצת ידיות המחוברות למנגנון בשילוב עם כיסא המתאמן , המתקן הינו לשני משתמשים בו זמנית בעומס משתנה בין כל צד במתקן דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע. מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0011	מתקן כושר חיצוני הבנוי משני מתקנים שונים על עמוד מרכזי בעובי 4 מ"מ.מתקן לעבודה על פולי עליון ומתקן עבודה לאימון כתפיים בלחיצה בצורת משיכת/דחיקת ידיותהמחוברות למנגנון בשילוב עם כיסא המתאמן ,דגם אורבניקס גרינפילדס או ש"ע. המתקן הינו לשני משתמשים בו זמנית לשתי פעילויות שונות בכל צד במתקן. בקצהו התחתוןמורכב מושב בעל רגליות המאפשרות תמיכה יציבה לרגליהם של המתאמנים. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00
42.003.0012	מתקן כושר חיצוני המדמה את פעולת החתירה למשתמש יחיד לאימון גב,ידיים וחזה,בעל מושב חצי שכיבה המאפשר ישיבה למתאמן בגבהים שונים,דגם אורבניקס גרינפילדס אוש"ע.המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ	0.00	9,396.00	0.00
42.003.0013	מתקן כושר חיצוני המדמה פעולת סקי ליחיד. המתקן בגובה של 170ס"מ ובנוי מארבעה מוטות עבודה בקוטר 60 מ"מ המחוברים למגשי רגליים, דגם "אורבניקס-גרינפילדס" אוש"ע. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	9,396.00	0.00
42.003.0014	מתקן כושר חיצוני המדמה פעולת סקי זוגי,בו מתאמנים אחד מול השיני יחד על אותם מגלשיים,המתקן בגובה של 170ס"מ ובנוי מארבעה מוטות עבודה בקוטר 60 מ"מ המחוברים למגשי רגליים,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0015	מתקן כושר חיצוני בצורת כורסה לעבודה על פשיטת הברכיים בישיבה והנפה של משקולות בעזרת כפות הרגליים ,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע. המתקן מגולוון וצבועבצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	9,396.00	0.00
42.003.0016	מתקן כושר חיצוני הבנוי מעמוד תמך מרכזי שבמרכזו מחוברים בשני הצדדים מוטוטלות האגן,בית מיסבים ומצוייד בסטופר פנימי לכל אחת מהמטוטלות להגבלת התנועה,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0017	מתקן כושר חיצוני המאפשר אימון שרירי בטן בשני מצבי עבודה שונים בנוסף למאמן אגן זוגי,המתקן מאפשר עבודה בו זמנית של 4 מתאמנים על 3 פעילויות שונות ,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0018	מתקן כושר חיצוני המדמה צעידה באויר זוגי לשני משתמשים ,בעל גובה ידיות אחיזה משתנה ברוחב של 100 ס"מ לכל מתאמן ,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע. המתקן מצוייד בסטופרים פנימיים להגבלת התנועה בטווח של 70 מעלות. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0019	מתקן כושר חיצוני מיטות עליית בטן זוגי.מאפשר לזוג מתאמנים לבצע כפיפות מרפקים בו זמנית עד 4 מתאמנים,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע.המתקן מגולוון וצבועבצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	9,396.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0020	מתקן כושר חיצוני מולטיטריינר זוגי המאפשר 6 פעילויות אימון ועיסוי גב,אימון ירך,איימסטרים,דו ראשי ושרירי צוואר ,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע.המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	10,044.00	0.00
42.003.0021	מתקן כושר חיצוני מולטיטריינר משולב 4 מתקנים,בנוי מעמוד מרכזי בעובי 4 מ"מ התומך ב-4תחנות אימון בצורת עיגול לעבודה על שרירי זרועות,יד קדמית+יד אחורית,רגל וירך בנוסף לתחנה בישיבה לעבודת גב,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע.המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	11,340.00	0.00
42.003.0022	מתקן כושר חיצוני הבנוי משני מתקנים שונים על עמוד מרכזי בעובי 4 מ"מ .מתקן חתירה בתמיכת חזה,מתקן עבודה על שרירי הטרייספס בישיבה,דגם "אורבניקס-גרינפילדס"או ש"ע.המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0023	מתקן כושר חיצוני מסוג ספת עליית בטן בשכיבה בעיצוב "בלייד",תוצרת חב' אורבניקס או ש"ע בעל מושבי פוליסייף רכים,בנוי מעמוד מרכזי בעובי 4מ"מ המתקן מגולווזצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0024	מתקן כושר חיצוני קיק בוקס העומד בסביבה חיצונית בעל הגנת UV,תוצרת חב' אורבניקסא -גרינדפילדס או ש"ע. הגליל בגובה 150 o"מ בנוי מיציקת PU המותקן 30 o"מ מהקרקע על בסיס קבוע.	קומפ	0.00	9,396.00	0.00
42.003.0025	מתקן כושר חיצוני מסוג מתח משולב מקבילית זוגי עבודה אחת מול השני בעיצוב "בלייד" ,תוצרת חב' אורבניקס או ש"ע. בנוי מעמוד מרכזי בעובי 4מ"מ מגולוון וצבוע בצביעה אלקרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0026	מתקן כושר חיצוני מסוג הליכה באויר "אייר ווקר" ענק זוגי עבודה אחד לצד השני בעיצוב "בליד",תוצרת חב' אורבניקס או ש"ע. בנוי משלושה עמודים מרכזים בעובי 4מ"מ מגולוון וצבוע בצביעה אלקרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	12,069.00	0.00
42.003.0027	מתקן כושר חיצוני מסוג "פמינה" מאמן שרירי האגן,הירכיים,הישבן,המותניים, הבטן והידיים-אימון לחמישה,מתקן ספורט המורכב מחמש תחנות אימון שונות לארבעה מתאמנים בו זמנית, המולטיטריינר משלב בתוכו אימון פיסוק רגליים לאימון שרירי הירכיים, הישבן והמותניים הבנוי עם סטופרים פנימיים "SAFESTOP" להגנה מקסימאלית,מאמנשלישי לביצוע עבודות מקבילים לחיזוק הידיים ומולו מאמן נוסף רביעי המבצע את תרגיל קירוב ברכיים לחזה, אימון חיזוק שרירי הבטן,אימון חמישי מאמן סיבוב אגן לחיזוק האגן והאלכסונים,תוצרת חב' אורבניקס או ש"ע.מתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקרוסטאטית בתנור	קומפ	0.00	12,069.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0028	מתקן כושר חיצוני משולב לפעוטות בין גילאים 3-6 שנים, המורכב כשלוש תחנות אימון גמישות נפרדות המחוברות לעמוד מרכזי שבקצהו העליות סככה בקוטר של כ-3מ', המתקנים מצויידים בסטופרים פנימיים להגבלת טווח התנועה וכל מערכות הצירים והפינים נסתרות ומורכבות בתוך מבנה המתקן, המתקן כולל מכשיר אימון ונידנוד לצדדים גלשן מכשיר קורסטריינר ומכשיר צעידה על מישור אופקי, למתקנים מוצמדים בדפנות יחידות צבעוניות ומודפסות על לוח קשיח של 8מ"מ בצורת חיות לצורך מראה שובב וילדותי,תוצרת חב' אורבניקס או ש"ע.מתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקרוסטאטית בתנור	קומפ	0.00	43,335.00	0.00
42.003.0029	סט מתקני כושר חיצוניים הידראולים דגם אורבניקס או ש"ע.הכולל 8 יחידות כושר,לפי בחירת הרשות ,מתוך רשימת החברה המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	128,790.00	0.00
42.003.0030	תוספת לסט מתקני כושר חיצוניים הידראולים דגם אורבניקס או ש"ע לסעיף 01.4.0028	קומפ	0.00	12,879.00	0.00
42.003.0031	מתקן כושר חיצוני המדמה את פעולת האופניים למשתמש יחיד ,בצורת אופני שכיבה. בעל ידיות אחיזה ופדלים מיציקת פלדה,דגם "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע.המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ	0.00	9,396.00	0.00
42.003.0032	בניית מגרש מיני פיץ' 30x15 מ' כולל כל העבודות הנדרשות לביצוע העבודה משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט 1143 או ש"ע.	קומפ	0.00	178,200.00	0.00
42.003.0033	מתקן מתח 3 גבהים כולל מקבילים לזוג + ספת בטן ל 6 משתמשים מק"ט s832/835/2834 משווק ע"י חב' עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	17,010.00	0.00
42.003.0034	מתקן מתח 2 גבהים כולל מקבילים לזוג + ל 5 משתמשים מק"ט s832/835/834 משווק ע"י חב' עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	14,580.00	0.00
42.003.0035	מתקן מתח 2 גבהים + זוג ספות בטן ל 4 משתמשים מק"ט s832/835 משווק ע"י חב' עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	12,960.00	0.00
42.003.0036	מתקן מתח משולב מתח גובה אחד + מקבילי כנף + ספת בטן ל 3 משתמשים מק"ט - s832mf 2/5 משווק ע"י חב' עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	11,340.00	0.00
42.003.0037	מתקן מתח זוגי בתוספת לסולם אנכי 4 משתמשים מק"ט s832/839/832 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	12,555.00	0.00
42.003.0038	מתקן מתח רוחב 1.2 משמש יחיד מק"ט s832 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	6,885.00	0.00
42.003.0039	מתקן מתח רוחב 1.6 משמש יחיד מק"ט s832.2 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	8,505.00	0.00
42.003.0040	מתקן מקבילים פרלליים 2 גבהים ל 2 משתמשים מק"ט s834 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	8,505.00	0.00
42.003.0041	מתקן מקבילי כנף משתמש יחיד 2.5mf משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	5,913.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0042	ספת בטן למשתמש יחיד מק"ט 835.1 s משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	5,751.00	0.00
42.003.0043	מתקן סולם אופקי הליכת קופים לזוג משתמשים מק"ט 833.3s משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	9,720.00	0.00
42.003.0044	מתקן פונקציונאלי לאימון מלא תשעה משתמשים 9 מתקנים משולב מק"ט s810 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	24,300.00	0.00
42.003.0045	מתקן לתליית רצועות ענק 12 משתמשים 6 משתמשים בכל צד תקן 1497מק"ט hk3063 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	16,200.00	0.00
42.003.0046	מתקן לתליית רצועות משתמשים 6 בעל תקן 1497מק"ט hk3063s משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ	0.00	12,960.00	0.00
42.003.0047	שלט אתר ע"פ תקן 1497 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	יח'	0.00	1,215.00	0.00
42.003.0048	מתקן כושר מטוטלת מותניים כפולה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0501.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0049	מתקן כושר משיכת חזה בודד משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0151-a.	יח'	0.00	4,860.00	0.00
42.003.0050	מתקן כושר דחיקת חזה בודד משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-1001-a.	יח'	0.00	4,860.00	0.00
42.003.0051	מתקן כושר מיטת כפיפות בטן כפולה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-3102.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0052	מתקן כושר הליכה באויר משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl-3102 a.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0053	מתקן כושר אופניים משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl-2002.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0054	מתקן כושר סקי משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2102.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0055	מתקן כושר מקבילים כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2604.	יח'	0.00	3,402.00	0.00
42.003.0056	מתקן כושר משולב דחיקה +משיכה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-0002.	יח'	0.00	7,290.00	0.00
42.003.0057	מתקן כושר דחיקת רגליים ל 4 משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-2402-a.	יח'	0.00	7,290.00	0.00
42.003.0058	מתקן כושר חתירה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl-23409.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0059	מתקן כושר תליית ידיים והרמת רגליים משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0003.	יח'	0.00	3,564.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0060	מתקן כושר סולם אופקי משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-2701.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0061	מתקן כושר הנפת רגליים באויר משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0004.	יח'	0.00	4,860.00	0.00
42.003.0062	מתקן כושר משיכה כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0101-b.	יח'	0.00	7,290.00	0.00
42.003.0063	מתקן כושר דחיקה כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0101-b.	יח'	0.00	7,290.00	0.00
42.003.0064	מתקן כושר 4 פעילויות משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl 2202.	יח'	0.00	4,860.00	0.00
42.003.0065	מתקן כושר הליכה באויר כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2302-a.	יח'	0.00	5,832.00	0.00
42.003.0066	מתקן כושר מתח שני גבהים משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2903.	יח'	0.00	3,645.00	0.00
42.003.0067	מתקן כושר אופניים עם משענת גב משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-3905.	יח'	0.00	4,860.00	0.00
42.003.0068	מתקן כושר דחיקת פרפר משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-3901.	יח'	0.00	5,508.00	0.00
42.003.0069	מתקן כושר דחיקת רגליים כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2004.	יח'	0.00	4,860.00	0.00
42.003.0070	מתקן כושר מקבילים אופקי משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2801.	יח'	0.00	3,888.00	0.00
42.003.0071	אספקה והתקנת משענת גב / מושב מתקן כושר ע"פ הנחיית הרשות .	יח'	0.00	526.50	0.00
42.003.0072	אספקה והתקנת ידית אחיזה עסויה חומר פולימרי / גומי למתקני כושר	יח'	0.00	129.60	0.00
42.003.0073	אספקה והתקנת מדרך כף רגל למתקן כושר כל שהוא ע"פ הנחיית הרשות .	יח'	0.00	340.20	0.00
42.003.0074	אספקה והתקנת משטח פוליאסטר / פיברגלס/ מתכת, למתקני כושר	יח'	0.00	801.90	0.00
42.003.0075	אספקה והתקנת פדל למתקן כושר " אופניים".	יח'	0.00	243.00	0.00
42.003.0076	משטח שכיבה למיטות כושר בהתאם למתקן הקיים.	יח'	0.00	793.80	0.00
42.003.0077	אספקה והתקנת מתקן פרפר ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14104 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	6,885.00	0.00
42.003.0078	אספקה והתקנת מתקן סקי רחף ע"פ מפרט הרשות מקט LA-BL 074A משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,103.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0079	אספקה והתקנת מתקן מולטיטריינר דחיקת רגליים - אמון ל ארבעה ע"פ מפרט הרשות מקטLA-14107 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,006.50	0.00
42.003.0080	אספקה והתקנת מתקן מולטיטריינר אמון ועיסוי גב ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14206 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,209.00	0.00
42.003.0081	אספקה והתקנת מתקן אמון שרירי בטן ואגן ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14108 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	6,966.00	0.00
42.003.0082	אספקה והתקנת מתקן איירווקר זוגי ע"פ מפרט הרשות מקט-LA 152903 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,006.50	0.00
42.003.0083	אספקה והתקנת מתקן כושר הקרולס דחיפה ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14415 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,047.00	0.00
42.003.0084	אספקה והתקנת מתקן כושר הקרולס משיכה ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14404 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,047.00	0.00
42.003.0085	אספקה והתקנת מתקן כושר קומבו הרקולס משיכה / דחיפה ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14405 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,047.00	0.00
42.003.0086	אספקה והתקנת מתקן כושר הרקולס דחיקה ע"פ מפרט הרשות מקטLA-152905 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,047.00	0.00
42.003.0087	אספקה והתקנת מתקן כושר אופני כורסא דיווש בישיבה ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14208 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,265.00	0.00
42.003.0088	אספקה והתקנת מתקן כושר אופני ספינינג ע"פ מפרט הרשות מקט -LA 14004 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,022.00	0.00
42.003.0089	אספקה והתקנת מתקן כושר פרפר שכמות ע"פ מפרט הרשות מקט -LA 152904 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	6,885.00	0.00
42.003.0090	אספקה והתקנת מתקן כושר חתירה ע"פ מפרט הרשות מקט -LA-BL 058 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,022.00	0.00
42.003.0091	אספקה והתקנת מתקן כושר כורסת עבודת רגליים ע"פ מפרט הרשות מקט LA-BL-059B משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,184.00	0.00
42.003.0092	אספקה והתקנת מתקן כושר ספות עליית בטן ע"פ מפרט הרשות מקט GR2005-1-19 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	6,804.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.003.0093	אספקה והתקנת מתקן כושר מתח זוגי ע"פ מפרט הרשות מקט LA-BLO-041 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,913.00	0.00
42.003.0094	אספקה והתקנת מתקן כושר מקבילית זוגי ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14809 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	4,941.00	0.00
42.003.0095	אספקה והתקנת מתקן כושר תחנות חופשי ע"פ מפרט הרשות מקט LA-14925 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	7,857.00	0.00
42.003.0096	אספקה והתקנת מתקן כושר T.R.X ל 8 משתמשים ע"פ מפרט הרשות מקט TREX-01 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	14,661.00	0.00
42.003.0097	אספקה והתקנת מתקן כושר רב תחנות ל 15 משתמשים ע"פ מפרט הרשות מקט LA-CRFT-17 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	32,400.00	0.00
42.003.0098	אספקה והתקנת מתקן כושר רב תחנות ל 9 משתמשים ספרטקוס ע"פ מפרט הרשות מקט SW-812 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	32,400.00	0.00
42.003.0099	אספקה והתקנת מתקן כושר רב תחנות סקאורוס ע"פ מפרט הרשות מקט SW-832-33-34 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	15,795.00	0.00
42.003.0100	אספקה והתקנת מתקן כושר סולם הליכת קופים ע"פ מפרט הרשות מקט SW-833.2 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	5,832.00	0.00
42.003.0101	אספקה והתקנת מתקן כושר מקבילית פרללית ע"פ מפרט הרשות מקט SW-8342 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	4,698.00	0.00
42.003.0102	אספקה והתקנת מתקן כושר חצר מתחים ע"פ מפרט הרשות מקט S832.4 משווק ע"י חב' "לודוס אתלט" או ש"ע צבע יקבע ע"י הרשות .	יח'	0.00	8,991.00	0.00
	סה"כ למתקני כושר				**0.00**
	סה"כ לריהוט חוץ				**0.00**
44	**<u>גידור</u>**				
44.001	**<u>גדרות</u>**				
	1. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין.				
	2. התקנה כולל יסודות או עיגון בקיר.				
44.001.0030	תיקוני גדרות רשת קיימות ע"י החלפת רשת פגומה ו/או השלמתה וישור העמודים בהתאם לצורך.	מ"ר	0.00	45.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.001.0040	סורג גדר בגובה 2.20 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14מ"מ כל 11ס"מ, עמודים כל 2.10 מ', יסודות ויעה.	מ'	0.00	277.20	0.00
44.001.0050	גדר מצינור עגול מגולוון בקוטר 22 מ"מ בגובה 1.5 מ' בתוספת מסרק משונן בראש הגדר, מרחק בין מרכזי הצינורות 15 ס"מ, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון בקוטר 0/6מ"מ כל 2.42 מ' עם כיסוי בכובע מתכת בחלק העליון והתחתון של הגדר מפרופיל מרובע 50/25 מ"מ, מגולוון. הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וריתום באתר.(	מ'	0.00	228.60	0.00
44.001.0060	גדר מצינור עגול מגולוון בקוטר 22 מ"מ בגובה 2.0מ' תוספת מסרק משונן בראש הגדר, מרחק בין מרכזי הצינורות 10 ס"מ, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כיסוי מרובע מתכת, בחלק העליון והתחתון של הגדר פרופיל מרובע 50/25 מ"מ, מגולוון. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מ'	0.00	249.30	0.00
44.001.0070	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25/25 ס"מ כל 10ס"מ ובגובה עד 1.20 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40/60 מ"מ, פרופילים עוברים דרך הפרופילים הנ"מסובב ב45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כל 3.0מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מ'	0.00	239.40	0.00
44.001.0080	כנ"ל אך הרווח בין הפרופילים יהיה 8 ס"מ.	מ'	0.00	268.20	0.00
44.001.0090	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25/25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.60 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40/60 מ"מ, הפרופילים עוברים דרך הפרופילים הלמסובב ב45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מ'	0.00	287.10	0.00
44.001.0100	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25/25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40/60 מ"מ, פרופילים עוברים דרך הפרופילים הנ"ל מסבב45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כל 3.0מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מ'	0.00	324.90	0.00
44.001.0110	כנ"ל אך הרווח בין הפרופילים יהיה 8 ס"מ.	מ'	0.00	347.40	0.00
44.001.0120	תוספת מחיר עבור צבע פוליאסטר קלוי, בתנור.	מ"ר	0.00	47.70	0.00
44.001.0130	גדר מרשת מרותכת מחוטי דגם "איילון", "או ש"ע בגובה 1.60 מ' מפני הקרקע, עם משבצות מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5 מ"מ 150/50 מ"מ, קורת הקשחה דקורטיבית משלהחוטים בקוטר 5 מ"מ. עמודים כל 2.5 מ' מפרופיל 60/60/2.20 ס"מ מכוסים בכיפה דקורטיבית, הרשת והעמודים מגולוונים.	מ'	0.00	180.00	0.00
44.001.0140	גדר מרשת מרותכת דגם "איילון" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', עם משבצות מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5 מ"מ 150/50 מ"מ, קורת הקשחה דקורטיבית מחוטים בקוטר 5 מ"מ ועדים כל 3.00 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים.	מ'	0.00	211.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.001.0150	גדר מרשת מרותכת דגם "חן" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 1.1 מ'.	מ'	0.00	158.40	0.00
44.001.0160	כנ"ל, אולם בגובה 1.50 מ'.	מ'	0.00	207.00	0.00
44.001.0170	גדר מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "שדרות" או ש"ע בגובה 2.50 מ' מפני הקרקע, כולל מעקם עילי חד שיפועי באורך 50 ס"מ. משבצות 150/50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוט5.4 מ"מ ועם קורת הקשחה דקורטיבית משלושה חוטים בקוטר 5 מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני 80/40/2.35 ס"מ האטומים מלמעלה בדסקיות מרותכות/ בכיפה דקורטיבית כל 03 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים.	מ'	0.00	273.60	0.00
44.001.0180	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' ומסגרת מברזל שטוח 60/5 מ"מ.	מ'	0.00	268.20	0.00
44.001.0190	כנ"ל, אולם בגובה 1.10 מ'.	מ'	0.00	176.40	0.00
44.001.0200	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' עם מסגרת מצינור מכופף בקוטר "1, פינות מעוגלות ללא בליטת קוצים ברשת, מרותכת במשבצות 150/50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5 מ"מעמודים עגולים בקוטר "2 מכוסים בכיפה דקורטיבית כל 2.15 מ' החיבורים ללא ריתוכים, כל חלקי הגדר מגולוונים, דגם "סיוון" תוצרת "אור תעש" או ש"ע.	מ'	0.00	287.10	0.00
44.001.0210	כנ"ל, אולם בגובה 1.10 מ'.	מ'	0.00	193.50	0.00
44.001.0220	גדר דקורטיבית למגרש ספורט בגובה 5 מ' מרשת חוטי פלדה קשה 50/150 עובי 4.5 מ"מ עמודי "3 ועובי דופן 2.6 מ"מ, מרחק בין מרכזים כל 3 מ', קורת רוחב עליונה בטר"2, דופן 2.2 מ"מ קורת רוחב מרכזית ותחתונה, בקוטר "4?1 1 דופן 2.2 מ"מ תמיכות אחוריות מצינור "3 מורחק מהגדר 0.5 מ'. חיבור הרשת בחפיפה של 10 ס"מ מחוברבאמצעות 20 חבקי פלדה אל חלד בעובי 1.5 מ"מ. החיבור לעמודות באמצעות תופסנים כנ"ל אך בעובי 3 מ"מ כל אלמנטי הגדר מגולוונים לפי ת"י 918 כולל יסודות.	מ'	0.00	836.10	0.00
44.001.0230	גדר דקורטיבית כנ"ל למגרש ספורט אולם בגובה 6 מ'.	מ'	0.00	1,197.00	0.00
44.001.0240	גדר דקורטיבית כנ"ל למגרש ספורט אולם בגובה 4 מ'.	מ'	0.00	810.00	0.00
44.001.0250	תוספת מחיר עבור צבע פוליאסטר בקלייה בתנור לשערים וגדרות למגרשי ספורט. בגוון עפ"י דרישות המזמין, בעובי מינימלי של 80 מיקרון.	מ'	0.00	88.20	0.00
44.001.0260	גדר למגרשי כדור סל דגם "ציון כפול" תוצרת "גדרות אורלי"/ "ספורט מסגרות" תוצרת אור תעש", או ש"ע בגובה 4 מ' הכל מגולוון כולל יסודות 40/40/4 ס"מ.	מ'	0.00	747.00	0.00
44.001.0270	כנ"ל אולם בגובה של 3 מ'.	מ'	0.00	660.60	0.00
44.001.0280	גדר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.00 מ' מדגם "ציון" כפולה או ש"ע, מגולוון באבץ חם.	מ'	0.00	967.50	0.00
44.001.0290	אספקה והתקנת מאחז יד מצינור מגולוון ע.ד 2.9 מ"מ בקוטר "1.5 מעוגן בקיר ע"י חיזוקים מצינור מגולוון בקוטר "3/4 מרותכים לצינור ראשי ומבוטנים בתוך הקיר כ80ס"מ, לרבות צביעה.	מ'	0.00	167.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.001.0300	מאחז יד להולכי רגל, אופקי או משופע, בגובה 90 ס"מ ובקוטר "1.5, מנירוסטה 316, כולל פינות מעוגלות ועיגון לקיר או לעמודים.	מ'	0.00	739.80	0.00
44.001.0310	כנ"ל, אך מאחז יד כפול.	מ'	0.00	1,138.50	0.00
44.001.0320	ספקה והתקנת מעקה בטחון ולרמפה לנכים בגובה 110 ס"מ ,המאחז ,מוט תחתון ועמודים במרחקים עד 1.25 מ' עשויים צינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2" עם עובי דופן 2"מהמרותכים ביניהם, לרבות פלטות עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם 2 מוטות עיגון בקוטר 14 מ"מ ובאורך 40 ס"מ/ עיגון ע"י 2 ברגי פלפס בקוטר 0.5.	מ'	0.00	219.60	0.00
44.001.0330	כנ"ל אך מעקה כפול בגבהים תקניים.	מ'	0.00	298.80	0.00
44.001.0340	מעקה הגנה לצמחיה מגולוון וצבוע בגוון שיבחר, בגובה עד 60 ס"מ, דגם "רחובות" לפי פרט מצורף.	מ'	0.00	158.40	0.00
44.001.0350	גדר (מעקה) בגובה 1.1מ' דגם"ק. אונו" תוצרת גדרות "אורלי"/ "סמדר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע.	מ'	0.00	324.90	0.00
44.001.0360	גדר במדרגות מברזל עגול דגם "נשר" תוצרת גדרות "אורלי"או ש"ע.	מ'	0.00	298.80	0.00
44.001.0370	הגבהת גדר קיימת מכל סוג שהוא לגובה של עד 0.5מ' מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים.	מ'	0.00	114.30	0.00
44.001.0380	מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עשוי מעמודי פלדה 80/80 ע.ד 2.35 מ"מ מכוסים ברתוך בכיפה במרחק של 1.50 מ',מבוטנים באדמה לפחות 50 ס בניהם 2 צינורות מעוגלים ברדיוס של 1.50 מ' ובקוטר "1.5 כולל אלמנטי הגדר מגלוונים וצבועים בתנור בגוון לפי	מ'	0.00	324.90	0.00
44.001.0390	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "אור תעש" דגם "דליה"/ "אורלי" דגם "הולנדי" או ש"ע, בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור.	מ'	0.00	254.70	0.00
44.001.0400	גדר מתכת דגם "ערן משופר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, בגובה 1.1 מ', כל האלמנטים מגולוונים וצבועים בתנור.	מ'	0.00	254.70	0.00
44.001.0410	גדר מפח מחורר דגם "תמיר משופר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	מ'	0.00	519.30	0.00
44.001.0420	אספקה והתקנת גדר לאתר הבניה מפח איסכורית בגובה 2 מ' לפי הנחיות עיריית בת ים, לרבות פירוקה בגמר העבודה, שער ועמודי שער ותחזוקתה בתקופת ביצוע עבודות בר.	מ'	0.00	137.70	0.00
44.001.0440	אספקה והתקנת מעקה בטחון ולרמפה לנכים בגובה 90 ס"מ, המאחז, מוט תחתון ועמודים במרחקים עד 1.25 מ' עשויים צינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2" עם עובי דופן 2מהמרותכים ביניהם ,לרבות פלטות עיגון לבטון במידות 6/150/150 מ"מ עם 2 מוטות עיגון בקוטר 14 מ"מ ובאורך 40 ס"מ או עיגון ע"י 2 ברגי פלפס בקוטר 0.5	מ'	0.00	219.60	0.00
	סה"כ לגדרות				**0.00**
44.002	**שערים מפלדה**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל הסעיפים בפרק זה כוללים אספקה והתקנה.				
44.002.0020	שערים חד כנפיים מגולוונים במידות 1/1.10 ס"מ כדוגמת "ציון" תוצרת "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 40/40/40 ס"מ	יח'	0.00	880.20	0.00
44.002.0030	שערים חד כנפיים מגולוונים במידות 1.20/2.00 ס"מ כדוגמת "ציון" תוצרת "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 50/50/50 ס"מ.	יח'	0.00	1,759.50	0.00
44.002.0040	כנ"ל, אולם במידות 1.45/2.00 ס"מ.	יח'	0.00	1,935.90	0.00
44.002.0050	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר "1/4 1 עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ מגולוון, במידות 200/145 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון בטר"2 מבטונים ליסודות בטון 40/40/40 ס"מ ובריח נעילה כדוגמת גדר. שער הפשפש מגולוון באבץ חם.	יח'	0.00	1,716.30	0.00
44.002.0060	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר "4?1 1 עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ מגולוון, במידות 200/120 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון בקו"2 מבטונים ליסודות בטון 40/40/40 ס"מ ובריח נעילה כדוגמת גדר. שער הפשפש מגולוון באבץ חם.	יח'	0.00	1,407.60	0.00
44.002.0070	כנ"ל אך במידות 10/110 ס"מ.	יח'	0.00	747.00	0.00
44.002.0080	שער דו כנפי במידות 470/200 ס"מ מסגרת מפרופיל 2.6/40/60 מ"מ ורשת מרותכת 5/150/50 מ"מ לרבות עמודי שער מפרופיל 4/100/100 מ"מ מבטונים ליסודות בטון 0/80/8ס"מ דגם גדר. השער מגולוון באבץ חם.	יח'	0.00	4,355.10	0.00
44.002.0090	שערים דו כנפיים מגולוונים במידות 4.50/2.00 ס"מ כדוגמת "ציון" של "אורלי" או ש"ע ,כולל יסודות 80/80/80 ס"מ.	יח'	0.00	6,597.90	0.00
44.002.0100	העתקת שער למכונית במידות שונות באורך עד 5 מ'.	קומפ	0.00	792.00	0.00
44.002.0110	העתקת שער להולכי רגל במידות שונות באורך עד 1.45 מ'.	קומפ	0.00	395.10	0.00
44.002.0120	פירוק זהיר לשימוש חוזר של שער כלשהוא.	קומפ	0.00	1,495.80	0.00
44.002.0130	התקנה בלבד של שער כלשהו מפירוק.	קומפ	0.00	2,023.20	0.00
44.002.0140	שער להולכי רגל עבור גדרות דקורטיביות למגרשי ספורט, מידות השער 1.20/2.0.	יח'	0.00	1,584.00	0.00
44.002.0150	שער כנ"ל אך במידות 1.50/2.0.	יח'	0.00	2,111.40	0.00
44.002.0160	שער רכב לגדר דקורטיבית למגרשי ספורט במידות 4.00/2.0.	יח'	0.00	3,519.00	0.00
44.002.0170	שער רכב כנ"ל אך במידות 5.00/2.0.	יח'	0.00	4,838.40	0.00
44.002.0180	תוספת צבע בתנור לשערים.	מ"ר	0.00	27.00	0.00
44.002.0190	דלת פח מגולוון מנוקב עבור פילרים או נישות בקיר כולל משקוף, מסגרת ונעילה. כולל צביעה בתנור.	מ"ר	0.00	571.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשערים מפלדה				**0.00**
	סה"כ לגידור				**0.00**
51	**סלילת כבישים ומדרכות**				
51.001	**עבודות הכנה ופירוק**				
51.001.0010	פירוק זהיר של מבנה בנוי קיים מכל סוג.	מ"ר	0.00	88.20	0.00
51.001.0020	פירוק זהיר של סככה קיימת והרכבתה מחדש.	מ"ר	0.00	263.70	0.00
51.001.0030	פירוק וסילוק מעביר מים בקוטר כלשהו, כולל מילוי חוזר והידוקו.	מ'	0.00	351.90	0.00
51.001.0040	הריסת מתקני כניסה ויציאה מבטון מזוין של מעבירי מים וסילוק הפסולת.	קומפ	0.00	792.00	0.00
51.001.0050	סילוק ערימות פסולת זר למקום שפיכה מאושר ובאחריות הקבלן. התשלום יהיה בהתאם לכמות המאושרת ע"י המפקח ביומן העבודה. כלל תשלום עבור הטמנה, ללא הגבלת מרחק כולל תעודה.	טון	0.00	43.20	0.00
51.001.0060	סילוק ערימות פסולת זר למקום שפיכה מאושר ובאחריות הקבלן. התשלום יהיה בהתאם לכמות המאושרת ע"י המפקח ביומן העבודה. כלל תשלום עבור הטמנה, ללא הגבלת מרחק כולל תעודה.	מ"ק	0.00	85.50	0.00
51.001.0070	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 2-3 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	7.20	0.00
51.001.0080	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 4-5 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	8.10	0.00
51.001.0090	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 6-10 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	9.00	0.00
51.001.0100	תוספת מחיר לביצוע עבודות החפירה עבור פירוק וסילוק משטחי אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שהוא, כאשר המחיר כולל העמסה והובלה של הפסולת לאתר פסולת מאושר באחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	11.70	0.00
51.001.0110	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ.	מ"ר	0.00	4.50	0.00
51.001.0120	פירוק וסילוק משטחי בטון מזויין בעובי 10-15 ס"מ, כולל סילוק פסולת למקום מאושר, באחריות הקבלן.	מ"ק	0.00	56.70	0.00
51.001.0130	תוספת לסעיף 51.1.0120 עבור ניסור בטון מזויין.	מ'	0.00	186.30	0.00
51.001.0140	פירוק וסילוק משטחי בטון מזויין בעובי 20-50 ס"מ, כולל סילוק הפסולת למקום מאושר. באחריות הקבלן.	מ"ק	0.00	88.20	0.00
51.001.0150	תוספת מחיר לסעיף 51.10140 עבור ניסור בטון מזויין.	מ'	0.00	227.70	0.00
51.001.0160	פירוק אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ'	0.00	13.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0170	פירוק זהיר של אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר, וכמו"כ ניקוי האבנים מכל לכלוך, העמסתם, הובלתם למקום אחסון מאושר ע"י המפקח לשישחוזר.	מ'	0.00	15.30	0.00
51.001.0180	פירוק זהיר של אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר, וכמו"כ ניקוי האבנים מכל לכלוך והנחתם מחדש על גבי יסוד וגב בטון חדש.	מ'	0.00	31.50	0.00
51.001.0190	פירוק גדר רשת/ תיל קיימת בכל גובה והרחקת השבר, למקום שפיכה מאושר, באחריות הקבלן.	מ'	0.00	21.60	0.00
51.001.0200	פירוק גדר רשת/ תיל קיימת בכל גובה, ניקויים מכל פסולת, כאשר המחיר כולל התקנתם מחדש והשלמת כל האביזרים הדרושים לביצוע העבודה לשביעות רצונו של המפקח.	מ'	0.00	66.60	0.00
51.001.0210	פירוק זהיר גדר מפרופילי פלדה בכל גובה והעברתה למחסני העירייה או סילוקה לפי הוראות המפקח.	מ'	0.00	52.20	0.00
51.001.0220	פירוק זהיר של גדר מפרופילי פלדה מכל סוג בכל גובה והתקנתו מחדש במקום שיורה המפקח, כולל השלמת כל האביזרים הדרושים.	מ"ר	0.00	144.90	0.00
51.001.0230	פירוק קירות תומכים מאבן והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	54.90	0.00
51.001.0240	פירוק קירות תומכים מבטון מזוין והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ק	0.00	207.00	0.00
51.001.0250	פירוק מרצפות מכל הסוגים, כולל מגורות בטון ויסודות והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר, באחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	14.40	0.00
51.001.0260	פירוק זהיר של מרצפות קיימות מכל הסוגים, כולל חגורות בטון ויסודות והרחקת השבר, ניקוי המרצפות, העמסתן והובלתן למקום אחסון מאושר ע"י המפקח לשימוש חוזר.	מ"ר	0.00	19.80	0.00
51.001.0270	פירוק משטחי בטון קיימים בכל עובי שהוא, כאשר המחיר כולל העמסה והובלת הפסולת למקום שפיכה מאושר ובאחריות הקבלן.	מ"ר	0.00	39.60	0.00
51.001.0280	פירוק וסילוק מדרגות ומהלכי ביניים מכל סוג שהוא.	מ'	0.00	27.00	0.00
51.001.0290	הנמכת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ והתאמת גבהי המכסים, כולל פירוק התקרה והמכסה, סיתות הקירות כנדרש והרכבת התקרה מחדש.	יח'	0.00	383.40	0.00
51.001.0300	הגבהת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ, כולל הרכבת המכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'	0.00	362.70	0.00
51.001.0310	החלפת מכסה קיים בקוטר 50 ס"מ במכסה ב.ב. לעומס 40 טון עם הטבעת סמל העיר.	יח'	0.00	668.70	0.00
51.001.0320	החלפת מכסה קיים בקוטר 60 ס"מ במכסה ב.ב. לעומס 40 טון עם הטבעת סמל העיר.	יח'	0.00	836.10	0.00
51.001.0330	הנמכת תאי קליטה עם 3 רשתות.	יח'	0.00	333.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0340	הגבהת תאי קליטה עם 3 רשתות לגובה של עד 30 ס"מ.	יח'	0.00	273.60	0.00
51.001.0350	פירוק תאים מכל סוג בקוטר/ מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פירוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר.	יח'	0.00	545.40	0.00
51.001.0360	פירוק תאים כנ"ל, תוך שמירה על שלמותם, הובלתם ואחסנתם לשימוש חוזר.	יח'	0.00	505.80	0.00
51.001.0370	התאמת גובה תאי בזק בכל הגדלים.	יח'	0.00	549.90	0.00
51.001.0380	פירוק קולטן מי גשם, סילוק למחסן העיריה והסדרת כביש במקום. הפירוק כולל הרכבת אבני שפה חדשים.	יח'	0.00	316.80	0.00
51.001.0390	פירוק וסילוק תקרות תאי בטון במידות עד 1.5 מ"ר.	יח'	0.00	215.10	0.00
51.001.0400	פירוק וסילוק קונוס קיים מעל תא ביוב.	יח'	0.00	351.90	0.00
51.001.0410	פירוק צנרת קיימת מכל סוג שהוא ניקויים, העמסתם, הובלתם ואחסונם לשימוש חוזר.	מ'	0.00	36.00	0.00
51.001.0420	פירוק צנרת בקוטר עד 20 ס"מ מכל סוג, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מ'	0.00	31.50	0.00
51.001.0430	כנ"ל, אך צנרת בקוטר עד 40 ס"מ, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מ'	0.00	36.90	0.00
51.001.0440	כנ"ל, צנרת ביוב בקוטר מעל 40 ס"מ.	מ'	0.00	49.50	0.00
51.001.0450	פירוק מגוף בקוטר "2, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'	0.00	238.50	0.00
51.001.0460	פירוק מגוף בקוטר "3, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'	0.00	281.70	0.00
51.001.0470	פירוק מגוף בקוטר "4, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'	0.00	360.00	0.00
51.001.0480	פירוק מגוף בקוטר "6, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'	0.00	440.10	0.00
51.001.0490	פירוק מגוף בקוטר "8, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'	0.00	492.30	0.00
51.001.0500	תוספת מחיר עבור כל אינץ' נוסף של קוטר צינור.	יח'	0.00	27.00	0.00
51.001.0510	העתקת הידרנט קיים.	יח'	0.00	1,319.40	0.00
51.001.0520	פירוק הידרנט כיבוי קיים לרבות סגירה באוגן עיוור.	יח'	0.00	615.60	0.00
51.001.0530	פירוק מקור מים / כולל שעון והעברתו למחסני העירייה.	יח'	0.00	129.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0540	פירוק ופינוי למחסני העירייה של ראש מערכת עילי + ארגז מכל סוג שהוא בקוטר "3/4 - "3 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.	יח'	0.00	569.70	0.00
51.001.0550	פירוק ופינוי למחסני העירייה של ראש מערכת קבור + ארגז מכל סוג שהוא בקוטר "3/4 - "3 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.	יח'	0.00	880.20	0.00
51.001.0560	פירוק והעתקת סככת אוטובוס, כאשר המחיר כולל השלמת כל המרכיבים הדרושים והתקנתה מחדש לשביעות רצונו של מזמין העבודה כולל חיבור חשמל.	יח'	0.00	2,199.60	0.00
51.001.0570	העתקת תחנות מכירה של "מפעל הפיס" למיקום חדש עפ"י הנחיית הרשות, כולל העתקת קווי חשמל ותקשורת תוך תאום מול נציג חב' בזק, חח"י ומפעל הפיס.	קומפ	0.00	2,964.60	0.00
51.001.0580	פירוק והעתקת עמודי שילוט ותמרור קיימים מכל סוג.	יח'	0.00	144.90	0.00
51.001.0590	פירוק תמרורים ושלטים קיימים.	יח'	0.00	62.10	0.00
51.001.0600	פירוק עמוד מחסום כולל תיקון מדרכה או כביש.	יח'	0.00	88.20	0.00
51.001.0610	פירוק ספסלים מכל סוג והעברתם למחסני העיריה, כולל החזרת השטח לקדמותו.	יח'	0.00	132.30	0.00
51.001.0620	פירוק זהיר של מחסום כביש והעתקתו, כולל תיקון ריצוף/ אספלט.	יח'	0.00	167.40	0.00
51.001.0630	פירוק זהיר של ספסל קיים מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש.	יח'	0.00	219.60	0.00
51.001.0640	פירוק זהיר של שערים מכל סוג שהוא והובלתם למקום שיורה המפקח.	יח'	0.00	351.90	0.00
51.001.0650	פירוק זהיר של מעקות מתכת מכל סוג שהוא.	מ'	0.00	39.60	0.00
51.001.0660	פירוק והתקנה מחדש של מעקות מתכת מכל סוג שהוא כולל תיקון פני השטח.	מ'	0.00	62.10	0.00
51.001.0670	פירוק זהיר של עמודים מכל סוג שהוא ופינוי למקום שיורה המפקח.	יח'	0.00	303.30	0.00
51.001.0680	שלט פח במידות 2/2 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ	0.00	1,055.70	0.00
51.001.0690	שלט פח במידות 2/3 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ	0.00	1,477.80	0.00
51.001.0700	שלט פח במידות 1/1 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ	0.00	484.20	0.00
51.001.0710	ניסור באספלט קיים בכל עובי.	מ'	0.00	8.10	0.00
51.001.0720	טיאטוא פני אספלט קיים.	מ"ר	0.00	1.80	0.00
51.001.0730	ניקוי קווי ניקוז בשטיפה.	מ'	0.00	27.90	0.00
51.001.0740	ניקוי קולטן מי גשם מפסולת וסחף.	יח'	0.00	158.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0750	ניקוי קווי ביוב בשטיפה.	מ'	0.00	22.50	0.00
51.001.0760	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200-400 גר' למ"ר כדוגמת "טאוירה" לדחיית השתקפות בקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית (משווקת ע"י "מיר טכנולוגיות" או ש"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח.	מ"ר	0.00	19.80	0.00
51.001.0770	יריעה גיאוגריד ארוג מפוליאסטר ובתוכו יריעה לא ארוגה עשויה פוליפרופילן כדוגמת "HATELIT C" לשריון ודחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודב בעזרת אמולסיה ביטומנית (משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט.	מ"ר	0.00	31.50	0.00
51.001.0780	רשת גיאוסינטטית מסוג "TENSAR SS30" משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע.	מ"ר	0.00	22.50	0.00
51.001.0790	יריעה גיאוסינטטית מסוג "סטבלינקה" 20 טון מסוג 200/45 משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע.	מ"ר	0.00	20.70	0.00
51.001.0800	ביצוע איטום באמצעות שכבת HDPE בעובי 0.5-1.0 מ"מ.	מ"ר	0.00	27.00	0.00
51.001.0810	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת מצינורות PVC קשיח בקוטר 75 מ"מ, כולל חפירה לעומק עד 1.0 מ'.	מ'	0.00	40.50	0.00
51.001.0820	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת מצינורות PVC קשיח בקוטר מ-90 עד 110 מ"מ, כולל חפירה לעומק עד 1.0 מ'.	מ'	0.00	53.10	0.00
51.001.0830	פתיחת כביש אספלט להנחת תשתיות כולל ניסור ופירוק אספלט בכל עובי ברצועות עד 150 ס"מ, לרבות מילוי חול בתעלה החפורה בעומק עד 150 ס"מ מעל התשתית, ביצוע בבות מצע סוג א' עד 40 ס"מ עובי, ושתי שכבות אספלט 4+6 ס"מ.	מ'	0.00	197.10	0.00
51.001.0840	פתיחת מדרכה מרוצפת להנחת תשתיות כולל פירוק ריצוף ידני וסגירת מדרכה ברצועה עד 100 ס"מ לרבות מילוי חול בתעלה החפורה בעומק עד 120 ס"מ שכבת מצע בעובי 20 "מ והנחת ריצוף קיים.	יח'	0.00	124.20	0.00
51.001.0850	התאמת גובה פני משטח חניה בתוך החצרות מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכבישי/ מדרכה לחצרות הבתים.	קומפ	0.00	496.80	0.00
51.001.0860	התאמת גובה שבילים להולכי רגל בתוך החצרות מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכבישי/ מדרכה לחצרות הבתים.	קומפ	0.00	248.40	0.00
51.001.0870	ריסוס בקוטל עשבים מסוג "היבר X" או ש"ע לפי אישור המפקח בלבד.	מ"ר	0.00	1.80	0.00
51.001.0880	הסרת צמחיה , חישוף , ישור השטח ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	מ"ר	0.00	6.30	0.00
51.001.0890	גיזום גדר חיה/עקירת שיחים ופינוי הגזם לאתר פסולת.	מ"ר	0.00	9.00	0.00
51.001.0900	העתקה ושתילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בשטח הערוגה / הרשות. העבודה כוללת את הכנת שטח לשתילה כולל קומפוסט ודשן לרבות ישור סופי של הקרקע.	יח'	0.00	25.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0910	פינוי ערמות גזם לאתר פסולת מאושר.	מ"ק	0.00	52.20	0.00
51.001.0920	פירוק משטח גומי בעובי כלשהוא לרבות פינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר.	מ"ר	0.00	70.20	0.00
51.001.0930	פינוי חול עובר נפה 2 מארגזי חול כולל עב' ידים, טרקטור ומשאית פינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר שיורה המפקח.	מ"ק	0.00	62.10	0.00
51.001.0940	פרוק והתקנה של מתקן משולב בעל מגדל 1 על כל חלקיו, לרבות יסודות והתקנתו באתר אחר בתחום הרשות כולל הבאתו לתקן לרבות כל האישורים הנדרשים.	יח'	0.00	4,399.20	0.00
51.001.0950	פירוק זהיר של תמרורים או שלטי גן, פח, ספסל, כולל העמוד והכנתם לשימוש חוזר, אחסנתם במקום שיורה המפקח, בתחום העיר, סילוק הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר וניקוי האתר.	יח'	0.00	88.20	0.00
51.001.0960	העתקה/פירוק באתר אחד והתקנה מחדש באתר אחר של מתקן בודד כלשהוא (קפיץ, נדנדת עלה ורד, קרוסלת ישיבה) כולל הכנת יסוד בטון, כולל פינוי פסולת הובלה והתקנה בשטח.	יח'	0.00	476.10	0.00
51.001.0970	פירוק הצללה מסוג ממברנה, תיקון במידת הצורך העברתה ואחסונה במחסני העירייה והתקנתה בסיום עונת החורף לרבות צביעת העמודים.	קומפ	0.00	7,126.20	0.00
51.001.0980	פירוק הצללה מפרשים, תיקון במידת הצורך העברתה ואחסונה במחסני העירייה והתקנתה בסיום עונת החורף לרבות צביעת העמודים.	קומפ	0.00	3,933.00	0.00
51.001.0990	פירוק הצללה מסוג פעמון/רחפת ספיידר, תיקון במידת הצורך העברתה ואחסונה במחסני העירייה והתקנתה בסיום עונת החורף לרבות צביעת העמודים.	קומפ	0.00	10,116.90	0.00
51.001.1000	פירוק והעתקה של שלט רחוב/פרסומת מואר, לרבות יסודות וכל עבודות החשמל הנדרשות.	יח'	0.00	440.10	0.00
51.001.1010	פירוק זהיר של ברזיה מכל סוג לרבות בריכות, שטיפה וניקוז השלמת אדמה בבוקרות והובלתה למחסני העירייה.	יח'	0.00	176.40	0.00
51.001.1020	פירוק ופינוי מתקן משחקים, לדוגמא מתקן קפיץ, קרוסלה, נדנדת עלה ורד לרבות יסוד בטון שיפונה לאתר פסולת והעברתו למחסני העירייה.	יח'	0.00	176.40	0.00
51.001.1030	פירוק וסילוק של פרגולה מעץ/מתכת (לא מפרסים או ממברנה) לרבות יסודות שיפונו לאתר פסולת והעברתה למחסני העירייה או למקום שיורה המפקח כולל השלמת אדמה בבורות.	מ"ר	0.00	207.00	0.00
51.001.1040	פירוק וסילוק למקום שיורה המפקח של מתקן כדור סל / רגל / קט רגל, לרבות יסודות שיפונו לאתר פסולת.	יח'	0.00	336.60	0.00
51.001.1050	פרוק תחומיות / אלמנט תיחום לסוגיו לרבות יסוד הבטון, איחסון האלמנט במחסני העירייה וסילוק הפסולת לאתר מאושר.	יח'	0.00	19.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.1060	פירוק שולחנות מכל סוג, כולל כסאות מחוברים ו/או לא מחוברים, לרבות פירוק בטון היסוד, אחסון החומר במקום שיורה המפקח, בתחום העיר, סילוק הפסולת לאתר פינויפסולת מאושר, מילוי בורות וניקוי האתר.	יח'	0.00	121.50	0.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				**0.00**
51.002	**עבודות עפר**				
51.002.0010	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח שאינו מצופה בטון אספלט.	מ'	0.00	29.70	0.00
51.002.0020	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח מצופה בטון אספלט.	מ'	0.00	38.70	0.00
51.002.0030	חפירה ידנית בשטחים מוגבלים.	מ"ק	0.00	38.70	0.00
51.002.0040	חפירה בשטח בכל סוג של קרקע קיימת ולעומקים כמסומן בתכניות. המחיר כולל ביצוע עבודות חישוף (במידת הצורך), ללא כל תוספת במחיר, סילוק הפסולת ועודפי העפר למרחק שהוא בתחומי גבולות עיריית רחובות, למקום מאושר ע"י המפקח ובאחריות הקבלן. העמסת והובלת החומר החפור הראוי למילוי והמאושר ע"י המפקח למקומות המיועם לכך(לכל מרחק שבתחום אתר העבודה) ופיזורו בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	0.00	21.60	0.00
51.002.0050	תוספת מחיר לסעיף מס' 51.02.0040 שלעיל עבור סילוק הפסולת ועודפי העפר מחוץ לתחום גבולות עירית רחובות לכל מרחק שהוא ובאחריות הקבלן. כולל תשלום עבור הטמנהבאתר מורשה.	מ"ק	0.00	12.60	0.00
51.002.0060	חפירה בתוך מצעים ו/או אגו"ם קיים, ניקוי מכל פסולת, עירומו, העמסתו, הובלתו ופיזורו בשכבות של לא יותר מ- 20 ס"מ (לאחר ההידוק) למקום שעליו יורה המפקח, כולל הידוקו. הכמות של חפירה זו תאושר ע"י המפקח ביומן העבודה ויש להפחית אותה מכמות החפירה, וכנ"ל מכמות המצע.	מ"ק	0.00	18.00	0.00
51.002.0070	מילוי בחומר מקומי.	מ"ק	0.00	20.70	0.00
51.002.0080	מילוי המובא מבחוץ, ממקור הנמצא בתחומי גבולות עיריית רחובות. המחיר כולל אספקה של אדמה ממקור מאושר ע"י המפקח (לאחר ביצוע בדיקות מעבדה) והמתאים לאחת מקצות A-1, A-3 A-2-4 ו- A-2-5 לפי שיטת המיון של AASHO ופיזורו בשכבות של 20 ס"מ (לאחר ההידוק).	מ"ק	0.00	43.20	0.00
51.002.0090	תוספת מחיר לסעיף מס' 51.02.0070 שלעיל כאשר האדמה המובאת היא ממקור שמחוץ לגבולות עירית רחובות ממרחק כלשהו ובאחריות הקבלן.	מ"ק	0.00	8.10	0.00
51.002.0100	מילוי חול מובא מבחוץ, כולל פיזור בשכבות של 30 ס"מ והידוק מבוקר.	מ"ק	0.00	39.60	0.00
51.002.0110	כנ"ל, אולם מילוי חול נקי למוסדות חינוך.	מ"ק	0.00	93.60	0.00
51.002.0120	פיזור ומילוי חומר מובא ע"י אחרים בשכבות של 50 ס"מ.	מ"ר	0.00	3.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.002.0130	מילוי באדמה גננית המאושרת ע"י המפקח מובאת מבחוץ, כולל פיזורה בשכבות.	מ"ק	0.00	36.00	0.00
51.002.0140	כבישה והידוק המילוי בבקרה מלאה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי.	מ"ק	0.00	4.50	0.00
51.002.0150	כבישה והידוק מבוקר של פני השתית (צורת דרך). ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי.	מ"ר	0.00	3.15	0.00
51.002.0160	הידוק רגיל.	מ"ק	0.00	2.70	0.00
51.002.0170	יישור והידוק מלא של שתית במקומות שבהם עבודות העפר לא ישולמו על סמך חתכים לרוחב. על הקבלן לבצע הידוק של השתית (צורת דרך), כאשר המחיר כולל ביצוע כל עבותהעפר הנחוצות לצורך הבאת פני השתית לגבהים המתוכננים כמפורט בתכניות, ז"א ביצוע עבודות חפירה ו/או הבאת אדמה.	מ"ר	0.00	11.70	0.00
51.002.0180	יישור שטח (עבודות עפר, חפירה ו/או מילוי) בגובה 40 ס"מ.	מ"ר	0.00	4.50	0.00
51.002.0190	ניפוי ומיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה/ מילוי/ סילוק לאתר הטמנה לרבות עירום, אחסון, הובלה ופיזור חומר מתאים באתר (לא כולל פינוי פסולת).	מ"ק	0.00	11.70	0.00
51.002.0200	גריסת פסולת בניין וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי/ מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר בשכבות והידוק מבוקר.	מ"ק	0.00	36.00	0.00
51.002.0210	הידוק דינמי באמצעות משקולות כולל ישור ופילוס השטח לפני הידוק.	מ"ק	0.00	28.80	0.00
	סה"כ לעבודות עפר				**0.00**
51.003	**עבודות מצעים ותשתיות**				
51.003.0010	מצע סוג א'.	מ"ק	0.00	112.50	0.00
51.003.0020	השלמת שוליים ממצע סוג א' בעוביין כמסומן בתכניות.	מ"ק	0.00	104.40	0.00
51.003.0030	מצע סוג א' להשלמת התשתית לגבהים מתוכננים, תוך כדי ביצוע חרישה של מצע קיים לעומק של עד 5 ס"מ, הוספת מצע סוג א' בעובי משתנה עד 15 ס"מ והידוק לקבלת הצפותהנדרשת.	מ"ר	0.00	14.40	0.00
51.003.0040	מצע סוג ב'.	מ"ק	0.00	70.20	0.00
51.003.0050	אגו"ם סוג א'.	מ"ק	0.00	123.30	0.00
51.003.0060	אגו"ם סוג ב'.	מ"ק	0.00	88.20	0.00
51.003.0070	ייצוב שתית בשברי אבן.	מ"ק	0.00	91.80	0.00
51.003.0080	פיזור מי מלח על דרגי מצע בשיעור של 5 ק"ג/ מ"ר.	מ"ר	0.00	2.70	0.00
51.003.0090	אספקת מלט לייצוב חול כמפורט בשכבות של 30-20 ס"מ והידוק מבוקר.	מ"ר	0.00	13.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.003.0100	אספקה, פיזור והידוק של מצע סוג א' מובא מוערב עם מלט אפור ביחס 1:10 לשבילים ומדרכות בעובי 20 ס"מ, לרבות הידוק בשכבות, כמפורט במפרט המצ"ב.	מ"ק	0.00	114.30	0.00
	סה"כ לעבודות מצעים ותשתיות				**0.00**
51.004	**עבודות אספלט**				
51.004.0010	תשתית אספלטית (אמבי"ט) מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1.5 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	211.50	0.00
51.004.0020	תשתית אספלטית (אמבי"ט) בעובי 8 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1.5.	מ"ר	0.00	42.30	0.00
51.004.0030	תשתית אספלטית (אמבי"ט) בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1.5.	מ"ר	0.00	31.50	0.00
51.004.0040	בטון אספלט שכבה מקשרת מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	289.80	0.00
51.004.0050	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 7 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1.	מ"ר	0.00	44.10	0.00
51.004.0060	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1.	מ"ר	0.00	40.50	0.00
51.004.0070	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1.	מ"ר	0.00	36.90	0.00
51.004.0080	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	316.80	0.00
51.004.0090	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4.	מ"ר	0.00	43.20	0.00
51.004.0100	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4.	מ"ר	0.00	36.90	0.00
51.004.0110	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4.	מ"ר	0.00	29.70	0.00
51.004.0120	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1/2 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	324.90	0.00
51.004.0130	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגט סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "1/2.	מ"ר	0.00	38.70	0.00
51.004.0140	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת של אגרגט סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "1/2.	מ"ר	0.00	32.40	0.00
51.004.0150	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 3 ס"מ מתערובת של אגרגט סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "1/2.	מ"ר	0.00	26.10	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.004.0160	בטון אספלט למדרכות ושבילים מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1/2 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	330.30	0.00
51.004.0170	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1/2.	מ"ר	0.00	32.40	0.00
51.004.0180	בטון אספלט למגרשי ספורט מתערובת של אגרגטים סוג א' (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	321.30	0.00
51.004.0190	בטון אספלט למגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', הכולל שכבה נושאת תחתונה "3/4 בעובי 4 ס"מ ומעליה שכבת אספלט "3/8 בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	0.00	60.30	0.00
51.004.0200	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן דלומיט (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	321.30	0.00
51.004.0210	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן דלומיט בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	0.00	27.00	0.00
51.004.0220	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן בזלת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	0.00	373.50	0.00
51.004.0230	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן בזלת בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	0.00	36.90	0.00
51.004.0240	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג MS10 (שכבת יסוד) בכמות 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	0.00	2.70	0.00
51.004.0250	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג SS1 (שכבת מאחה) בכמות 0.4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	0.00	1.80	0.00
51.004.0260	ביצוע הטלאות במסעה קיימת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ"ר	0.00	74.70	0.00
51.004.0270	מילוי סדקים שרוחבם עד 1 ס"מ (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ'	0.00	21.60	0.00
51.004.0280	מילוי סדקים שרוחבם עד 7 ס"מ (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ'	0.00	39.60	0.00
51.004.0290	בטון אספלט קר לתיקונים זמניים, עובי השכבה 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	86.40	0.00
51.004.0300	יצירת פס האטה מאספלט ברוחב 4 מ' ובעובי מקסימלי של 12 ס"מ, הכל כמפורט בתכניות. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אלטנושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעת פסי הזהרה, הכל בשלמות.	מ"ר	0.00	123.30	0.00
51.004.0310	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ'	0.00	9.90	0.00
51.004.0320	ציפוי אקרילי על גבי אספלטים "ספורטקוט" דו-שגבתי או ש"ע בגוונים אדום/ ירוק.	מ'	0.00	35.10	0.00
51.004.0330	אספקה, פיזור והידוק אספלט קר לתיקון בעובי עד 10 ס"מ, לרבות פירוק, הסדרת דפנות ופינוי פסולת לאתר מורשה.	מ"ר	0.00	88.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.004.0340	אספקה, פיזור והידוק של אספלט קר מסוג "אקסל" (EXCEL) של חברת "פזקר" או שווה ערך, ביצוע עפ"י הוראות יצרן. מחיר כולל אספקה, העברה, עבודה וניקוי האתר.	טון	0.00	528.30	0.00
51.004.0350	אספקה, פיזור והידוק של אספלט קר מסוג "אקסל" (EXCEL) של חברת "פזקר" או ש"ע, בשק המכיל 20 ק"ג, ביצוע עפ"י הוראות יצרן. מחיר כולל אספקה, העברה, עבודה וניקוי האתר.	יח'	0.00	27.90	0.00
	סה"כ לעבודות אספלט				**0.00**
51.005	**תמרורים, צביעה ואביזרי דרך**				
51.005.0010	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	0.00	132.30	0.00
51.005.0020	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה).	יח'	0.00	202.50	0.00
51.005.0030	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	0.00	78.30	0.00
51.005.0040	תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד.	יח'	0.00	333.90	0.00
51.005.0050	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.0/1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'	0.00	470.70	0.00
51.005.0060	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.5/1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'	0.00	703.80	0.00
51.005.0070	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב ותמרורים לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת.	מ"ר	0.00	202.50	0.00
51.005.0080	זוג עמודים לשלט במידות שונות.	קומפ	0.00	281.70	0.00
51.005.0090	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים כדוגמת ו2, ו9, ו10 במידות 1.5/0.4 מ' מורכב על 2 עמודים.	יח'	0.00	405.00	0.00
51.005.0100	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים כדוגמת ו2, ו9, ו10 במידות 0.8/0.2 מ' מורכב על עמוד.	יח'	0.00	219.60	0.00
51.005.0110	שרוול PVC בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד "3.5 מורכב על עמוד התמרור.	יח'	0.00	27.90	0.00
51.005.0120	תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור בעוצמה כפולה HIGH INTENSITY.	יח'	0.00	27.00	0.00
51.005.0130	שלט רחוב עירוני מפח , מגולוון וצבוע במידות 80/40 ס"מ עם מסגרת.	יח'	0.00	395.10	0.00
51.005.0140	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר "3 באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד.	יח'	0.00	158.40	0.00
51.005.0150	שלט מספר בית מפח מגולוון וצבוע במידות 20/25 ס"מ.	יח'	0.00	56.70	0.00
51.005.0160	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'	0.00	4.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.005.0170	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'	0.00	3.60	0.00
51.005.0180	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'	0.00	2.70	0.00
51.005.0190	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'	0.00	2.70	0.00
51.005.0200	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'	0.00	1.80	0.00
51.005.0210	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ר	0.00	17.10	0.00
51.005.0220	צביעת מעברי חציה, קו עצירה/ אחרים.	מ"ר	0.00	16.20	0.00
51.005.0230	צביעת המילים "האט"/ "עצור" על פני הכביש.	קומפ	0.00	66.60	0.00
51.005.0240	צביעת חץ בודד.	יח'	0.00	19.80	0.00
51.005.0250	צביעת חץ כפול.	יח'	0.00	33.30	0.00
51.005.0260	צביעת חץ משולש.	יח'	0.00	48.60	0.00
51.005.0270	צביעת משולש "תן זכות קדימה".	יח'	0.00	30.60	0.00
51.005.0280	צביעת סמל אופניים/ נכה/ הולכי רגל.	יח'	0.00	48.60	0.00
51.005.0290	צביעת אבני שפה.	מ'	0.00	3.60	0.00
51.005.0300	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בצבע שחור.	מ'	0.00	2.70	0.00
51.005.0310	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ).	מ'	0.00	4.50	0.00
51.005.0320	מחיקת שטחי צבע.	מ"ר	0.00	20.70	0.00
51.005.0330	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.0/1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'	0.00	466.20	0.00
51.005.0340	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר.	מ"ר	0.00	4.50	0.00
51.005.0350	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א.	מ'	0.00	1.80	0.00
51.005.0360	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן/ צהוב.	יח'	0.00	15.30	0.00
51.005.0370	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן/ צהוב דו צדדיים.	יח'	0.00	23.40	0.00
51.005.0380	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים.	יח'	0.00	70.20	0.00
51.005.0390	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד.	יח'	0.00	114.30	0.00
51.005.0400	תמרור ג7 מואר בגדלים 70/70 ס"מ או 80/80 ס"מ כולל 2 נורות פלורסנט 20 ווט לתאורה פנימית ונל"ג 250 ווט לתאורת מעבר החציה, מותקן על זרוע שוט באורך 2.5 מועמוד בגובה 5.3 מ' לרבות יסוד במידות 70/70/90 ס"מ.	יח'	0.00	4,399.20	0.00
51.005.0410	תמרור ג7 מואר בהרכבה על עמוד קיים.	יח'	0.00	1,319.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.005.0420	תוספת מחיר לתמרור ג7 עבור זרוע באורך 3.5 מ'.	יח'	0.00	440.10	0.00
51.005.0430	תוספת מחיר עבור רמזור ה8 - קומפ'.	קומפ	0.00	1,935.90	0.00
	סה"כ לתמרורים, צביעה ואביזרי דרך				**0.00**
	סה"כ לסלילת כבישים ומדרכות				**0.00**
57	**קווי מים, ביוב ותיעול**				
57.001	**קווי מים**				
	צינורות פלדה:-				
57.001.0020	צינורות פלדה בקוטר "28 בעובי דופן "1/4 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מ'	0.00	1,628.10	0.00
57.001.0030	צינורות פלדה בקוטר "24 בעובי דופן "3/16 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מ'	0.00	1,276.20	0.00
57.001.0040	צינורות פלדה בקוטר "20 בעובי דופן "3/16 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מ'	0.00	880.20	0.00
57.001.0050	צינורות פלדה בקוטר "18 בעובי דופן "3/16 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מ'	0.00	792.00	0.00
57.001.0060	צינורות פלדה בקוטר "16 בעובי דופן "3/16 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מ'	0.00	572.40	0.00
57.001.0070	צינורות פלדה בקוטר "14 בעובי דופן "3/16 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מ'	0.00	457.20	0.00
57.001.0080	צינורות פלדה בקוטר "12 בעובי דופן "3/16 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.5 מ'.	מ'	0.00	436.50	0.00
57.001.0090	צינורות פלדה בקוטר "10 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.5 מ'.	מ'	0.00	400.50	0.00
57.001.0100	צינורות פלדה בקוטר "8 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מ'	0.00	351.90	0.00
57.001.0110	צינורות פלדה בקוטר "6 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מ'	0.00	310.50	0.00
57.001.0120	צינורות פלדה בקוטר "4 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מ'	0.00	259.20	0.00
57.001.0130	צינורות פלדה בקוטר "3 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מ'	0.00	227.70	0.00
57.001.0140	צינורות פלדה בקוטר "2 בעובי דופן 3.62 מ"מ עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מ'	0.00	165.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0150	צינורות מגולוונים סקדיול 40 בקוטר "1.5 עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 80 ס"מ.	מ'	0.00	135.00	0.00
57.001.0160	צינורות מגולוונים סקדיול 40 בקוטר "1 עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 80 ס"מ.	מ'	0.00	108.00	0.00
	צינורות מפוליאתילן מצולב:-				
57.001.0180	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 2.5 מ'	מ'	0.00	1,107.90	0.00
57.001.0190	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 2.5 מ'	מ'	0.00	880.20	0.00
57.001.0200	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 335 מ"מ בעומק עד 1.5 מ'	מ'	0.00	714.60	0.00
57.001.0210	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.5 מ'	מ'	0.00	633.60	0.00
57.001.0220	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 280 מ"מ בעומק עד 1.5 מ'	מ'	0.00	571.50	0.00
57.001.0230	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מ'	0.00	351.90	0.00
57.001.0240	צינור מפוליאתילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	289.80	0.00
57.001.0250	צינור מפוליאתילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	243.00	0.00
57.001.0260	צינור מפוליאתילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 90 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	207.00	0.00
57.001.0270	פירוק וסילוק צינור קיים.	מ'	0.00	31.50	0.00
57.001.0280	תוספת עבור חפירה והנחת צינורות בעומק נוסף לכל 0.5 מ'.	מ'	0.00	36.00	0.00
	מגופים:-				
57.001.0300	מגוף "28 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ	0.00	35,190.00	0.00
57.001.0310	מגוף "24 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ	0.00	26,392.50	0.00
57.001.0320	מגוף "20 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ	0.00	21,114.00	0.00
57.001.0330	מגוף "18 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ	0.00	16,715.70	0.00
57.001.0340	מגוף "16 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ	0.00	14,076.00	0.00
57.001.0350	מגוף "16 לפי פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ	0.00	16,146.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0360	מגוף "14 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	8,797.50	0.00
57.001.0370	מגוף "14 לפי פרטים פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	10,008.00	0.00
57.001.0380	מגוף "12 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	7,425.00	0.00
57.001.0390	מגוף "12 לפי פרטים פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	8,712.00	0.00
57.001.0400	מגוף "10 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	6,413.40	0.00
57.001.0410	מגוף "10 לפי פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	7,722.00	0.00
57.001.0420	מגוף "8 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	4,320.00	0.00
57.001.0430	מגוף "8 לפי פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	4,500.00	0.00
57.001.0440	מגוף "6 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	3,105.00	0.00
57.001.0450	מגוף "6 לפי פרטים פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	3,404.70	0.00
57.001.0460	מגוף "4 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	2,587.50	0.00
57.001.0470	מגוף "4 לפי פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	2,898.00	0.00
57.001.0480	מגוף "3 לפי פרטים 51-01-o; 50-01-o.	קומפ	0.00	1,890.00	0.00
57.001.0490	מגוף "3 לפי פרטים א53-01-o; 55-01-o;	קומפ	0.00	1,980.00	0.00
	חיבורים:-				
57.001.0510	חיבור "2 למגרש ריק עם רגל "3 לפי תוכנית 11-01-o.	קומפ	0.00	1,190.70	0.00
57.001.0520	חיבור "2 למגרש ריק עם רגל "3 לפי תוכנית ח15-01-o.	קומפ	0.00	1,242.00	0.00
57.001.0530	חיבור "3 למגרש ריק עם רגל "3 לפי פרט 13-01-o.	קומפ	0.00	2,639.70	0.00
57.001.0540	חיבור "3 למגרש ריק עם רגל "3 לפי פרט א13-01-o.	קומפ	0.00	2,794.50	0.00
57.001.0550	חיבור "4 למגרש ריק עם רגל "4 לפי פרט 13-01-o.	קומפ	0.00	3,519.00	0.00
57.001.0560	חיבור "4 למגרש ריק עם רגל "4 לפי פרט א13-01-o.	קומפ	0.00	3,870.90	0.00
57.001.0570	חיבור "6 למגרש ריק עם רגל "6 לפי פרט 13-01-o.	קומפ	0.00	4,399.20	0.00
57.001.0580	חיבור "6 למגרש ריק עם רגל "6 לפי פרט א13-01-o.	קומפ	0.00	4,843.80	0.00
57.001.0590	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "2-1.5" עם רגל "3 לפי פרט 01-30-o חלק א'.	יח'	0.00	1,319.40	0.00
57.001.0600	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "2-1.5" עם רגל "3 לפי פרט ג01-31-o חלק א'.	יח'	0.00	1,407.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0610	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "2-"1.5 עם רגל "3 לפי פרט 01-30-ס חלק ב'.	יח'	0.00	1,035.00	0.00
57.001.0620	חיבור למערכת מדידה כפולה לפי פרט ו30-01-ס חלק א'.	יח'	0.00	1,759.50	0.00
57.001.0630	חיבור למערכת מדידה כפולה לפי פרט ו30-01-ס; א105-01-ס; ז105-01-ס חלק א'.	יח'	0.00	1,935.90	0.00
57.001.0640	חיבור זמני למגרש כולל הנחה ופרוק קו מים זמני מצינור פוליאתילן 50 מ"מ.	קומפ	0.00	220.50	0.00
57.001.0650	חיבור צינור חדש "28 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	5,278.50	0.00
57.001.0660	חיבור צינור חדש "24 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	4,482.00	0.00
57.001.0670	חיבור צינור חדש "20 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	3,964.50	0.00
57.001.0680	חיבור צינור חדש "18 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	3,519.00	0.00
57.001.0690	חיבור צינור חדש "16 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	3,084.30	0.00
57.001.0700	חבור צנור חדש "16 לצנור קיים לפי פרטי 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ	0.00	4,843.80	0.00
57.001.0710	חיבור צינור חדש "14 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	2,639.70	0.00
57.001.0720	חבור צנור חדש "14 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ	0.00	4,140.00	0.00
57.001.0730	חיבור צינור חדש "12 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	2,205.00	0.00
57.001.0740	חבור צנור חדש "12 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ	0.00	3,519.00	0.00
57.001.0750	חיבור צינור חדש "10 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	1,759.50	0.00
57.001.0760	חבור צנור חדש "10 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ	0.00	3,001.50	0.00
57.001.0770	חיבור צינור חדש "8 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	1,584.00	0.00
57.001.0780	חבור צנור חדש "8 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ	0.00	2,018.70	0.00
57.001.0790	חיבור צינור חדש "6 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	1,324.80	0.00
57.001.0800	חיבור צינור חדש "6 לצינור קיים לפי פרט 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ	0.00	1,584.00	0.00
57.001.0810	חיבור צינור "4 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	1,138.50	0.00
57.001.0820	חיבור צינור "4 לצינור קיים לפי פרט 64-01-ס; א64-01-ס; א77-01-ס.	קומפ	0.00	1,188.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0830	חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ	0.00	931.50	0.00
57.001.0840	חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים לפי פרט 64-01-ס; א64-01-ס; א-01 77-ס.	קומפ	0.00	1,035.00	0.00
57.001.0850	חיבור צינור חדש "2 לצינור קיים.	קומפ	0.00	392.40	0.00
	ברזים:-				
57.001.0870	ברז כיבוי "3 עם מתקן שבירה "4 לפי פרט ו101-01-ס.	קומפ	0.00	2,639.70	0.00
57.001.0880	ברז כיבוי "3 עם מתקן שבירה "4 לפי פרט ה101-01-ס.	קומפ	0.00	2,846.70	0.00
57.001.0890	ברז כיבוי "3 לפי פרט יא101-01-ס.	קומפ	0.00	2,070.00	0.00
57.001.0900	ברז כיבוי "3 לפי פרט ד101-01-ס.	קומפ	0.00	2,142.00	0.00
57.001.0910	ברז כיבוי עם ראש כפול לפי תוכנית ב105-01-ס.	קומפ	0.00	2,639.70	0.00
57.001.0920	ברז כיבוי עם ראש כפול לפי תוכנית 105-01-ס.	קומפ	0.00	2,794.50	0.00
57.001.0930	ברז כיבוי עם ראש כפול ומתקן שבירה לפי פרט א105-01-ס.	קומפ	0.00	3,260.70	0.00
57.001.0940	ברז כיבוי עם ראש כפול ומתקן שבירה לפי פרט ד105-01-ס.	קומפ	0.00	3,519.00	0.00
	אוגנים:-				
57.001.0960	אוגן ואגן עוור "28.	קומפ	0.00	5,278.50	0.00
57.001.0970	אוגן ואגן עוור "24.	קומפ	0.00	4,399.20	0.00
57.001.0980	אוגן ואגן עוור "20.	קומפ	0.00	3,519.00	0.00
57.001.0990	אוגן ואגן עוור "18.	קומפ	0.00	2,639.70	0.00
57.001.1000	אוגן ואגן עוור "16.	קומפ	0.00	2,199.60	0.00
57.001.1010	אוגן ואגן עוור "14.	קומפ	0.00	1,759.50	0.00
57.001.1020	אוגן ואגן עוור "12.	קומפ	0.00	1,319.40	0.00
57.001.1030	אוגן ואגן עוור "10.	קומפ	0.00	967.50	0.00
57.001.1040	אוגן ואגן עוור "8.	קומפ	0.00	571.50	0.00
57.001.1050	אוגן ואגן עוור "6.	קומפ	0.00	440.10	0.00
57.001.1060	אוגן ואגן עוור "4.	קומפ	0.00	310.50	0.00
	שונות:-				
57.001.1080	חיתוך וסתימה "16-"14.	יח'	0.00	1,759.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.1090	חיתוך וסתימה "12-"10.	יח'	0.00	880.20	0.00
57.001.1100	חיתוך וסתימה "8-"6.	יח'	0.00	528.30	0.00
57.001.1110	חיתוך וסתימה "4-"3.	יח'	0.00	207.00	0.00
57.001.1120	חיתוך וסתימה "2.	יח'	0.00	88.20	0.00
57.001.1130	כבל הארקה שזור גלוי בחתך 70 ממ"ר כולל חיבורו למערכת מדידה וכבל הארקה במקומות התחברות לצנרת מים קיימת.	מ'	0.00	43.20	0.00
57.001.1140	שוחה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה מיציקת ברזל ממין B400 בקוטר 50 ס"מ לפי פרט 11-02-ס.	מ'	0.00	1,319.40	0.00
57.001.1150	תא מגוף טלסקופי מיצקת ממין B125 עבור מגופי טריז לפי פרט ג--11 ס-11.	מ'	0.00	828.00	0.00
57.001.1160	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "6.	יח'	0.00	1,035.00	0.00
57.001.1170	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "4.	יח'	0.00	600.30	0.00
57.001.1180	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "3.	יח'	0.00	440.10	0.00
57.001.1190	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "6.	יח'	0.00	1,319.40	0.00
57.001.1200	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "4.	יח'	0.00	792.00	0.00
57.001.1210	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "3.	יח'	0.00	621.00	0.00
57.001.1220	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "6.	יח'	0.00	9,450.00	0.00
57.001.1230	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "4.	יח'	0.00	6,390.00	0.00
57.001.1240	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "3.	יח'	0.00	4,770.00	0.00
57.001.1250	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "1.5x6	יח'	0.00	13,950.00	0.00
57.001.1260	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "3x3/4	יח'	0.00	7,740.00	0.00
57.001.1270	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר 2x"3/4	יח'	0.00	5,400.00	0.00
57.001.1280	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "1x4	יח'	0.00	11,178.00	0.00
57.001.1290	גמל עילי בקוטר "3 עבור התקנת מגוף, לרבות קטעי צנרת 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת הגמל וחיבור האביזרים (עלות האביזרים תשולם בנפרד) מותקן בשלמות.	יח'	0.00	1,345.50	0.00
57.001.1300	גמל עילי בקוטר "4 עבור התקנת מגוף, לרבות קטעי צנרת 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת הגמל וחיבור האביזרים (עלות האביזרים תשולם בנפרד) מותקן בשלמות.	יח'	0.00	1,584.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.1310	גמל עילי בקוטר "6 עבור התקנת מגוף, לרבות קטעי צנרת 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת הגמל וחיבור האביזרים (עלות האביזרים תשולם בנפרד) מותקן בשלמות.	יח'	0.00	1,853.10	0.00
	סה"כ לקווי מים				**0.00**
57.002	**עבודות ביוב**				
	ביצוע קווים חדשים: מחיר מ"א צינור כולל: אספקת צינורות PVC קשיח "עבה" SN-8 לפי ת"י 884, חפירה וחציבה (בידיים או בכלים מכאניים), הנחת צינורות, כולל עטיפת חול, ומילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולתמאושר, ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף), כולל דיפונים מיוחדים להגנת תשתיות קיימות ודפנות החפירה (עד עומק 3.5 מ').				
57.002.0020	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	114.30	0.00
57.002.0030	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	123.30	0.00
57.002.0040	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	135.90	0.00
57.002.0050	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	158.40	0.00
57.002.0060	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	176.40	0.00
57.002.0070	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	206.10	0.00
57.002.0080	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	232.20	0.00
57.002.0090	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	144.00	0.00
57.002.0100	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	167.40	0.00
57.002.0110	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	191.70	0.00
57.002.0120	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	214.20	0.00
57.002.0130	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	245.70	0.00
57.002.0140	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	273.60	0.00
57.002.0150	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	297.90	0.00
57.002.0160	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	200.70	0.00
57.002.0170	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	219.60	0.00
57.002.0180	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	238.50	0.00
57.002.0190	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	253.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0200	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	273.60	0.00
57.002.0210	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	295.20	0.00
57.002.0220	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	329.40	0.00
57.002.0230	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	371.70	0.00
57.002.0240	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	414.00	0.00
57.002.0250	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	263.70	0.00
57.002.0260	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	281.70	0.00
57.002.0270	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	298.80	0.00
57.002.0280	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	337.50	0.00
57.002.0290	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	360.00	0.00
57.002.0300	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	391.50	0.00
57.002.0310	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	426.60	0.00
57.002.0320	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	462.60	0.00
57.002.0330	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	520.20	0.00
57.002.0340	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	318.60	0.00
57.002.0350	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	343.80	0.00
57.002.0360	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	360.00	0.00
57.002.0370	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	391.50	0.00
57.002.0380	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	414.00	0.00
57.002.0390	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	442.80	0.00
57.002.0400	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	483.30	0.00
57.002.0410	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	520.20	0.00
57.002.0420	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	559.80	0.00
57.002.0430	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	395.10	0.00
57.002.0440	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	421.20	0.00
57.002.0450	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	460.80	0.00
57.002.0460	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	501.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0470	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	536.40	0.00
57.002.0480	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	587.70	0.00
57.002.0490	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	632.70	0.00
57.002.0500	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	678.60	0.00
57.002.0510	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	559.80	0.00
57.002.0520	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	590.40	0.00
57.002.0530	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	627.30	0.00
57.002.0540	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	665.10	0.00
57.002.0550	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	684.00	0.00
57.002.0560	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	732.60	0.00
57.002.0570	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	781.20	0.00
57.002.0580	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	835.20	0.00
57.002.0590	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	684.00	0.00
57.002.0600	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	723.60	0.00
57.002.0610	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	771.30	0.00
57.002.0620	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	819.90	0.00
57.002.0630	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	867.60	0.00
57.002.0640	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	916.20	0.00
57.002.0650	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	983.70	0.00
57.002.0660	צינורות בקוטר 630 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	מ'	0.00	1,076.40	0.00
57.002.0670	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מ'	0.00	1,090.80	0.00
57.002.0680	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מ'	0.00	1,105.20	0.00
57.002.0690	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מ'	0.00	1,131.30	0.00
57.002.0700	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מ'	0.00	1,164.60	0.00
57.002.0710	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מ'	0.00	1,211.40	0.00
57.002.0720	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	מ'	0.00	1,277.10	0.00
57.002.0730	צינורות בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	1,375.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0740	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'	מ'	0.00	1,391.40	0.00
57.002.0750	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מ'	0.00	1,441.80	0.00
57.002.0760	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מ'	0.00	1,484.10	0.00
57.002.0770	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מ'	0.00	1,542.60	0.00
57.002.0780	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	מ'	0.00	1,630.80	0.00
57.002.0790	איטום קצוות הסתעפויות קוטר 15-20 ס"מ בחיבורי מגרשים זמנית ע"י פקק ועטיפה ע"י יריעות פי.וי.סי. מסביב וסימונם ע"י זוויתן 50/50/4 מ"מ באורך 1.50 מ' שיבלוט 40 ס"מ מעל פני האדמה ויצבע בצבע שמן בגוון לבן.	קומפ	0.00	198.00	0.00
57.002.0800	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת LTW או "ES VERBAU" או "S-100KRINGS BOX K"תוצרת "ESVERBAU"ה (יבואן: שפיר דניאל ציוד בנין בע"מ - רח' הבנאי 36 חולון) או ש"ע מאושר.	מ'	0.00	459.00	0.00
57.002.0810	צילום טלוויזיוני של קווים לרבות ניקוי ושטיפת הקווים לפני ביצוע הצילום כולל דו"ח מסכם ושתי קלטות של הצילום לקווים קוטר 160- 630 מ"מ.	מ'	0.00	13.50	0.00
	תוספת למחירי הצינורות עבור שימוש בצינורות HDPE, המחוברים בריתוך, באזור רדיוסי מגן של בארות מים, במקום צינורות PVC קשיח רגיל לפי ת"י 884. הצינורות דג"מריפלקס" PE-100 לפי ת"י 5392 חלקה 5.				
57.002.0830	תוספת למחיר צינורות קוטר 160 מ"מ.	מ'	0.00	84.60	0.00
57.002.0840	תוספת למחיר צינורות קוטר 200 מ"מ.	מ'	0.00	125.10	0.00
57.002.0850	תוספת למחיר צינורות קוטר 250 מ"מ.	מ'	0.00	207.00	0.00
57.002.0860	תוספת למחיר צינורות קוטר 315 מ"מ.	מ'	0.00	243.00	0.00
57.002.0870	תוספת למחיר צינורות קוטר 355 מ"מ.	מ'	0.00	305.10	0.00
57.002.0880	תוספת למחיר צינורות קוטר 400 מ"מ.	מ'	0.00	377.10	0.00
57.002.0890	תוספת למחיר צינורות קוטר 450 מ"מ.	מ'	0.00	401.40	0.00
57.002.0900	תוספת למחיר צינורות קוטר 500 מ"מ.	מ'	0.00	434.70	0.00
	החלפת קווי ביוב וחיבורם:-				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר מ"א צינור כולל: חפירה ומילוי חוזר בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש, פירוק צינורות קיימים מאסבסט פלסטיק ו/או בטון והרחקתם, אספקת צינורותק PVCשיח "עבה" והנחתם, כולל ריפוד ועטיפת חול וכל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט, כולל קשיים בעבודה עקב זרימת שפכים בצינורות לרבות הטיות קווים ושאיבתם הדרושות לביצוע העבודה ביבש, וכולל חיבור כל הצנרת לתאים קיימים וחדשים. עודפי החומר החפור והפסולת יורחק למקום שיורה המפקח ללא הגבלת מרחק וללא תשלום. מחירהצינור כולל עבודות בשעות הלילה, כולל דיפונים מיוחדים להגנת תשתיות קיימות וכו'				
57.002.0930	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	184.50	0.00
57.002.0940	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	200.70	0.00
57.002.0950	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	217.80	0.00
57.002.0960	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	243.00	0.00
57.002.0970	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	267.30	0.00
57.002.0980	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	292.50	0.00
57.002.0990	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	317.70	0.00
57.002.1000	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	208.80	0.00
57.002.1010	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	234.00	0.00
57.002.1020	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	260.10	0.00
57.002.1030	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	284.40	0.00
57.002.1040	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	309.60	0.00
57.002.1050	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	333.90	0.00
57.002.1060	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	360.00	0.00
57.002.1070	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	301.50	0.00
57.002.1080	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.26 מ'.	מ'	0.00	325.80	0.00
57.002.1090	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	351.00	0.00
57.002.1100	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	377.10	0.00
57.002.1110	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	401.40	0.00
57.002.1120	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	426.60	0.00
57.002.1130	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	367.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.1140	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	401.40	0.00
57.002.1150	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	434.70	0.00
57.002.1160	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	468.00	0.00
57.002.1170	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	501.30	0.00
57.002.1180	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	543.60	0.00
57.002.1190	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	526.50	0.00
57.002.1200	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	559.80	0.00
57.002.1210	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	594.00	0.00
57.002.1220	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	627.30	0.00
57.002.1230	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	668.70	0.00
57.002.1240	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	711.00	0.00
57.002.1250	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	711.00	0.00
57.002.1260	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	752.40	0.00
57.002.1270	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	794.70	0.00
57.002.1280	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	836.10	0.00
57.002.1290	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	877.50	0.00
57.002.1300	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	918.90	0.00
57.002.1310	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	918.90	0.00
57.002.1320	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	961.20	0.00
57.002.1330	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	1,002.60	0.00
57.002.1340	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	1,045.80	0.00
57.002.1350	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	1,087.20	0.00
57.002.1360	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	1,119.60	0.00
57.002.1370	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	1,138.50	0.00
57.002.1380	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	1,220.40	0.00
57.002.1390	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	1,278.90	0.00
57.002.1400	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	1,337.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תוספת למחירי הצינורות עבור שימוש בצינורות PVC לחץ דרג 10 אט' לפי ת"י 532 במקום צינורות PVC קשיח רגיל לפי ת"י 884.				
57.002.1420	תוספת למחיר צינורות קוטר 110 מ"מ.	מ'	0.00	10.80	0.00
57.002.1430	תוספת למחיר צינורות קוטר 160 מ"מ.	מ'	0.00	26.10	0.00
57.002.1440	תוספת למחיר צינורות קוטר 225 מ"מ.	מ'	0.00	70.20	0.00
57.002.1450	תוספת למחיר צינורות קוטר 280 מ"מ.	מ'	0.00	100.80	0.00
57.002.1460	תוספת למחיר צינורות קוטר 315 מ"מ.	מ'	0.00	100.80	0.00
57.002.1470	תוספת למחיר צינורות קוטר 355 מ"מ.	מ'	0.00	133.20	0.00
57.002.1480	תוספת למחיר צינורות קוטר 400 מ"מ.	מ'	0.00	155.70	0.00
57.002.1490	תוספת למחיר צינורות קוטר 450 מ"מ.	מ'	0.00	188.10	0.00
57.002.1500	תוספת למחיר צינורות קוטר 500 מ"מ.	מ'	0.00	229.50	0.00
57.002.1510	תוספת למחיר צינורות קוטר 630 מ"מ.	מ'	0.00	292.50	0.00
	תאי ביקורת:-				
	המחיר כולל אספקה והרכבת תאים עם חוליה עליונה מסוג קונוס או תקרה כבדה לעומס 40 טון, שלבי ירידה, מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון ופתח קוטר 60 ס"מ בהתא לת"י 489, 1205.4 עם הטבעת סמל העיר ותיאור היעוד (ביוב) וקביעתם מעל תאי הביקורת כולל חגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, כולל משטח מצע מהודק, תחתית טרומית, חוליות בטון, אטמים בין החוליות, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה הסופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל צווארון הגבהה מבטון מזויין וכולל עיבוד וטיח וכל עבודות העזר הדרושות				
57.002.1540	ת.ב. בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', כולל תיקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון.	יח'	0.00	2,225.70	0.00
57.002.1550	ת.ב. בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל תקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון.	יח'	0.00	2,278.80	0.00
57.002.1560	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ', כולל קונוס עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון.	יח'	0.00	3,076.20	0.00
57.002.1570	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ', כולל קונוס עם פתח קוטר 60 ס"מ ומכסה לעומס 40 טון.	יח'	0.00	3,421.80	0.00
57.002.1580	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'	0.00	4,486.50	0.00
57.002.1590	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'	0.00	4,926.60	0.00
57.002.1600	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'	0.00	5,612.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.1610	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'	0.00	6,030.90	0.00
57.002.1620	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'	0.00	6,715.80	0.00
57.002.1630	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'	0.00	9,896.40	0.00
57.002.1640	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כלהאטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 80.	יח'	0.00	496.80	0.00
57.002.1650	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כלהאטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 100.	יח'	0.00	597.60	0.00
57.002.1660	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כלהאטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 125.	יח'	0.00	643.50	0.00
57.002.1670	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כלהאטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 150.	יח'	0.00	836.10	0.00
57.002.1680	תוספת עבור מיכסה עם סידור נעילה קפיצי, במקום מיכסה רגיל.	יח'	0.00	184.50	0.00
57.002.1690	הפחתה עבור מיכסה לעומס 12.5 טון במקום מיכסה לעומס 40 טון.	יח'	0.00	126.00	0.00
57.002.1700	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 160 מ"מ.	יח'	0.00	150.30	0.00
57.002.1710	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 200 מ"מ.	יח'	0.00	167.40	0.00
57.002.1720	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 250 מ"מ.	יח'	0.00	200.70	0.00
57.002.1730	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 315 מ"מ.	יח'	0.00	225.90	0.00
57.002.1740	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 355 מ"מ.	יח'	0.00	260.10	0.00
57.002.1750	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 400 מ"מ.	יח'	0.00	301.50	0.00
57.002.1760	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 450 מ"מ.	יח'	0.00	351.00	0.00
57.002.1770	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 500 מ"מ.	יח'	0.00	418.50	0.00
57.002.1780	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 630 מ"מ.	יח'	0.00	501.30	0.00
	מפל חיצוני מצינורות PVC קשיח "עבה", כולל עטיפת בטון מזוין ואביזרים מPVC (או פלדה) וכולל עיבוד מיתעל בתחתית התא.				
57.002.1800	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	1,002.60	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.1810	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'	0.00	1,090.80	0.00
57.002.1820	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	1,129.50	0.00
57.002.1830	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'	0.00	1,392.30	0.00
57.002.1840	מפל בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	1,546.20	0.00
57.002.1850	מפל בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'	0.00	1,788.30	0.00
57.002.1860	מפל בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	1,964.70	0.00
	מפל פנימי מצינורות PVC קשיח כולל חיזוק הצינור לקיר התא ואביזרים מ-PVC וכולל עיבוד מיתעל.				
57.002.1880	מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	יח'	0.00	585.00	0.00
57.002.1890	מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	668.70	0.00
57.002.1900	מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	752.40	0.00
	צינורות פלדה:-				
57.002.1920	אספקה והנחת צינור פלדה לביוב בקוטר "6, ע.ד. "5/32 עם עטיפת טריו בחוץ ובטון אלומינה בפנים בעומק עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	409.50	0.00
57.002.1930	כנ"ל בקוטר "8/3/16 בעומק עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	455.40	0.00
57.002.1940	כנ"ל בקוטר "10/3/16 בעומק עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	510.30	0.00
57.002.1950	כנ"ל בקוטר "12/1/4 בעומק עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	580.50	0.00
	קידוחים אופקיים:-				
57.002.1970	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול בקוטר "-8"12 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צינור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל היראת ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מ'	0.00	1,170.00	0.00
57.002.1980	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול בקוטר "-14"18 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צינור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולהמחיר את ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מ'	0.00	1,337.40	0.00
57.002.1990	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול בקוטר "-20"24 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צינור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל חיר את ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מ'	0.00	1,580.40	0.00
	סה"כ לעבודות ביוב				**0.00**
57.003	**עבודות עזר שונות בקווי ביוב**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאמת גובה תאים קיימים עד גובה סופי, כולל עבודות עפר וחומרים דרושים ללא החלפת מיכסה.				
57.003.0020	הגבהת רום מיכסה ת.ב. לגובה עד 15 ס"מ, כולל פירוק המכסה, יציקת טבעת בטון בקוטר פנימי 60 ס"מ בעובי 15 ס"מ והרכבת המיכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מיב.	יח'	0.00	208.80	0.00
57.003.0030	הגבהת רום מיכסה ת.ב. לגובה 16-35 ס"מ, כולל פירוק המכסה, יציקת טבעת בטון בקוטר פנימי 60 ס"מ בעובי 15 ס"מ והרכבת המכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מיב.	יח'	0.00	377.10	0.00
57.003.0040	הגבהת רום מכסה ת.ב. קיים עם קונוס לגובה 0.40-1.00 מ', כולל פירוק המכסה והקונוס, יציקת טבעת בטון בעובי 15 ס"מ להגבהת קירות התא והרכבת המכסה והקונו מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	711.00	0.00
57.003.0050	הגבהת רום מכסה ת.ב. קיים עם קונוס לגובה 1.01-1.50 מ', כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה והקונוס, אספקה והרכבת חוליות טרומיות בגובה הדרוש, אספקה והבת תיקרה או קונוס והרכבת המכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	918.90	0.00
57.003.0060	הגבהת רום מכסה ת.ב. קיים עם תיקרה שטוחה לגובה 0.40-1.00 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה והתקרה, אספקה והרכבת חוליות טרומיות בגובה הדרוש, והרת התקרה והמכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	627.30	0.00
57.003.0070	הגבהת רום מכסה ת.ב. קיים עם תיקרה שטוחה לגובה 1.01-1.50 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה והתקרה, אספקה והרכבת חוליות טרומיות בגובה הדרוש, הרכ התקרה והמכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	836.10	0.00
57.003.0080	הנמכת רום מכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך עד 10 ס"מ, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, סיתות חלק עליון של הצוארון והרכבת המכסה מעליו, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	377.10	0.00
57.003.0090	הנמכת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך בין 10-30 ס"מ, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, שבירת חלק עליון של הקונוס, יציקת תיקרה שטוחה מבטון ויזאו הספקת תיקרה מבטון טרום מתאימה והרכבת המכסה מעליה, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	1,045.80	0.00
57.003.0100	הנמכת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך בין 0.30-1.00 מ', כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה, פירוק הקונוס והרחקתו, פיתוח או תוספת לקירות כנדר אספקה והרכבת תקרת בטון לעומס 40 טון דגם "כובע" והרכבת המיכסה מעליה, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'	0.00	1,504.80	0.00
57.003.0110	פירוק והרחקת קונוס קיים מעל ת.ב., כולל הרחקת שברי הבטון.	יח'	0.00	492.30	0.00
57.003.0120	אספקה והרכבת תיקרה שטוחה לעומס 40 טון לת.ב. קוטר 100-125 ס"מ לא כולל מיכסה.	יח'	0.00	543.60	0.00
57.003.0130	אספקה והרכבת קונוס לת.ב. קוטר 100 ס"מ, לא כולל מיכסה.	יח'	0.00	668.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.003.0140	אספקה והרכבת חוליות בטון בקוטר 100 ס"מ להחלפה בבריכה שנהרסה (גובה 100-50 ס"מ).	יח'	0.00	572.40	0.00
57.003.0150	אספקה והרכבה כנ"ל אולם בקוטר 125 ס"מ.	יח'	0.00	668.70	0.00
57.003.0160	התאמת מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס לפי מיקום אבן שפה חדשה, כולל: חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה והקונוס, סבוב הקונוס כך שהמיכסה לא ימצא מתחת לאבן שפה, והנתו מחדש, כולל הוספת מדרגות כנדרש, והרכבת המיכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'	0.00	668.70	0.00
57.003.0170	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ביוב קיים למיכסה מברזל יציקה כבד לעומס 40 טון - הפתח קוטר 50 ס"מ כולל פירוק המיכסה והמסגרת הקיימים, אספקת מיכסה חדש והרכבתעמחגורת בטון מזוין מסביב עם סמל עירית רחובות גדול (ביוב), כולל אספקה והתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ	0.00	668.70	0.00
57.003.0180	החלפת מיכסה כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ.	קומפ	0.00	836.10	0.00
57.003.0190	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ביוב מדרכתי למיכסה מברזל יציקה לעומס 12.5 טון - הפתח קוטר 50 ס"מ דגם "מורן" מרובע עם סמל עירית רחובות גדול (ביוב), כולל אסהוהתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ	0.00	627.30	0.00
57.003.0200	החלפת מיכסה כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ.	קומפ	0.00	794.70	0.00
	חיבור למערכת קיימת:				
57.003.0220	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 20-15 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'	0.00	923.40	0.00
57.003.0230	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 35-25 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'	0.00	1,002.60	0.00
57.003.0240	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 50-40 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על קשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבותשאיבה.	יח'	0.00	1,253.70	0.00
57.003.0250	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, בכל קוטר כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי והתחברות.	יח'	0.00	369.90	0.00
57.003.0260	תוספת למחיר שוחה ביוב בכל קוטר ועומק שהוא, עבור התקנתה על גבי קו ביוב קיים, כולל הכנת פתחים בגודל נדרש לצורך חיבור צינורות חדשים וכולל תיקוני העיבודהטיח, וכל החומרים והעבודה הנדרשים. העבודה כוללת גם סידורים להתגברות על הקשיים הנובעים מזרימת שפכים בקו הקיים.	יח'	0.00	1,310.40	0.00
	עבודות עזר שונות:-				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.003.0280	תוספת למחיר עבור עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכלעבודות והאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 20-35 ס"מ.	מ'	0.00	121.50	0.00
57.003.0290	תוספת למחיר עבור עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכלעבודות והאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	מ'	0.00	167.40	0.00
57.003.0300	תוספת עבור מעבר מתחת לגדרות, מכל הסוגים בצינורות שבכל העומקים, כולל כל הקשיים במעבר במנהרה ו/או פירוק הגדר והקמתה מחדש והחזרתה למצבה לפני הנחת חבוריביוב.	יח'	0.00	308.70	0.00
57.003.0310	פירוק ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 3.25 מ', כולל פירוק מיכסה ושבירת קונוס או תיקרה, סתימה בבטון של קצות הצינורות, מלוי פנים התא בחול או מצע ס א' והידוקו בהרטבה.	יח'	0.00	484.20	0.00
57.003.0320	פירוק צינורות קיימים בקוטר עד 20 ס"מ, כולל חפירה לגלוי צינורות, פירוק ופינוי הצינורות לאתר פסולת מאושר ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף, כולל הובלה.	מ'	0.00	33.30	0.00
57.003.0330	ניקוי ושטיפה של קוי ביוב בקטרים שונים.	מ'	0.00	31.50	0.00
57.003.0340	ניקוי ושטיפה ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 4.75 מ' מחול ופסולת, כולל הרחקת הפסולת.	יח'	0.00	276.30	0.00
57.003.0350	תיקון עיבוד של ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 5.25 מ' כולל פירוק העיבוד הקיים וסידור עיבוד חדש מבטון.	יח'	0.00	543.60	0.00
57.003.0360	איטום תאי ביוב קוטר 100 ס"מ בכל עומק באזור רדיוס מגן של באר מים, ע"י 3 שכבות של תערובת צמנטית דו- רכיבית במשקל כולל כ3- ק"ג למ"ר, כדוגמת חומר איטום '502 של חב' "כרמית" או ש"ע, וחגורת בטון חיצונית סביב חיבורי חוליות התאים.	קומפ	0.00	1,671.30	0.00
57.003.0370	איטום כנ"ל אולם לתאים קוטר 125 ס"מ.	קומפ	0.00	2,089.80	0.00
57.003.0380	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צינורות או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מ"ק	0.00	918.90	0.00
57.003.0390	בטון לא מזוין בעטיפות צינורות בעומק קטן.	מ"ק	0.00	585.00	0.00
57.003.0400	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק	0.00	260.10	0.00
	קידוח אופקי:				
	קידוח אופקי גמיש עם צינור מריפלקס PE-100 דרג 12.5 ואט באורך ועומק כלשהם, לרבות ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וחפירת מוצא וכל ההותוהתיאומים הנדרשים.				
57.003.0430	קידוח צינור קוטר 110 מ"מ.	מ'	0.00	211.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.003.0440	קידוח צינור קוטר 160 מ"מ.	מ'	0.00	322.20	0.00
57.003.0450	קידוח צינור קוטר 250 מ"מ.	מ'	0.00	572.40	0.00
57.003.0460	קידוח צינור קוטר 200 מ"מ.	מ'	0.00	434.70	0.00
57.003.0470	קידוח צינור קוטר 315 מ"מ.	מ'	0.00	697.50	0.00
57.003.0480	קידוח צינור קוטר 355 מ"מ.	מ'	0.00	836.10	0.00
57.003.0490	קידוח צינור קוטר 400 מ"מ.	מ'	0.00	1,002.60	0.00
57.003.0500	קידוח צינור קוטר 450 מ"מ.	מ'	0.00	1,170.00	0.00
57.003.0510	קידוח צינור קוטר 500 מ"מ.	מ'	0.00	1,337.40	0.00
57.003.0520	קידוח צינור קוטר 630 מ"מ.	מ'	0.00	1,881.00	0.00
	שיקום וחידוש קווי ביוב קיימים:-				
57.003.0540	שירוול קו ביוב קיים בקוטר "6 ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכיסכולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת.	מ'	0.00	434.70	0.00
57.003.0550	שירוול קו ביוב קיים בקוטר "8 ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכיסכולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת.	מ'	0.00	502.20	0.00
57.003.0560	שירוול קו ביוב קיים בקוטר "10 ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת.	מ'	0.00	559.80	0.00
57.003.0570	שירוול קו ביוב קיים בקוטר "12 ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת.	מ'	0.00	628.20	0.00
57.003.0580	שירוול קו ביוב קיים בקוטר "14 ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת.	מ'	0.00	702.90	0.00
57.003.0590	שירוול קו ביוב קיים בקוטר "16 ובכל עומק, כולל שטיפות, צילומים טלויזיונים, ניקוי, סילוק מכשולים, תיקון הצינור הקיים במידת הצורך, ביצוע מעקפי זרימת שפכים כולל ציוד שאיבה, קווי סניקה זמניים וכל הציוד החומרים והעבודות הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת.	מ'	0.00	778.50	0.00
57.003.0600	תוספת למחיר שירוול קוי ביוב מעל "16 עבור הגדלת קוטר בקפיצות של "2, כולל כל המתואר לעיל.	מ'	0.00	88.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	? החלפת קווי ביוב בשיטת הניפוץ				
57.003.0610	ביצוע החלפת קו ביוב פעיל, בשיטת הניפוץ, בקו חדש מפוליאתילן HDPE דרג 8 בקוטר 160 מ"מ, כולל כל הנדרש עפ"י המפרט וצילום סופי.	מ'	0.00	880.20	0.00
57.003.0620	ביצוע החלפת קו ביוב פעיל, בשיטת הניפוץ, בקו חדש מפוליאתילן HDPE דרג 8 בקוטר 200 מ"מ, כולל כל הנדרש עפ"י המפרט וצילום סופי.	מ'	0.00	1,012.50	0.00
57.003.0630	ביצוע החלפת קו ביוב פעיל, בשיטת הניפוץ, בקו חדש מפוליאתילן HDPE דרג 8 בקוטר 250 מ"מ, כולל כל הנדרש עפ"י המפרט וצילום סופי.	מ'	0.00	1,143.90	0.00
57.003.0640	ביצוע החלפת קו ביוב פעיל, בשיטת הניפוץ, בקו חדש מפוליאתילן HDPE דרג 8 בקוטר 315 מ"מ, כולל כל הנדרש עפ"י המפרט וצילום סופי.	מ'	0.00	1,319.40	0.00
57.003.0650	ביצוע החלפת קו ביוב פעיל, בשיטת הניפוץ, בקו חדש מפוליאתילן HDPE דרג 8 בקוטר 355 מ"מ, כולל כל הנדרש עפ"י המפרט וצילום סופי.	מ'	0.00	1,450.80	0.00
57.003.0660	ביצוע החלפת קו ביוב פעיל, בשיטת הניפוץ, בקו חדש מפוליאתילן HDPE דרג 8 בקוטר 400 מ"מ, כולל כל הנדרש עפ"י המפרט וצילום סופי.	מ'	0.00	1,584.00	0.00
57.003.0675	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי , מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	0.00	24.30	0.00
	סה"כ לעבודות עזר שונות בקווי ביוב				**0.00**
57.004	**עבודות תיעול**				
	אספקת צינורות בטון והנחתם:				
	מחיר מ"א צינור כולל: אספקה והנחת צינורות מבטון מזוין לקווי תיעול אטומים לפי ת"י 27 דרג 4, 1125 כולל: חפירה או חציבה, דיפון, הנחת צינורות, עטיפת חול ומילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש/ המדרכה, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולתמאושר, ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף).				
57.004.0030	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	351.90	0.00
57.004.0040	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	378.90	0.00
57.004.0050	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	391.50	0.00
57.004.0060	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	422.10	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.0070	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	430.20	0.00
57.004.0080	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	378.90	0.00
57.004.0090	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	422.10	0.00
57.004.0100	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	440.10	0.00
57.004.0110	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	461.70	0.00
57.004.0120	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	484.20	0.00
57.004.0130	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	510.30	0.00
57.004.0140	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	536.40	0.00
57.004.0150	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	571.50	0.00
57.004.0160	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	615.60	0.00
57.004.0170	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	554.40	0.00
57.004.0180	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	571.50	0.00
57.004.0190	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	594.00	0.00
57.004.0200	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	615.60	0.00
57.004.0210	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	641.70	0.00
57.004.0220	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	668.70	0.00
57.004.0230	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	703.80	0.00
57.004.0240	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	747.00	0.00
57.004.0250	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	836.10	0.00
57.004.0260	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	857.70	0.00
57.004.0270	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	880.20	0.00
57.004.0280	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	906.30	0.00
57.004.0290	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	932.40	0.00
57.004.0300	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	967.50	0.00
57.004.0310	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	1,012.50	0.00
57.004.0320	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	1,055.70	0.00
57.004.0330	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	1,090.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.0340	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	1,122.30	0.00
57.004.0350	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	1,157.40	0.00
57.004.0360	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	1,200.60	0.00
57.004.0370	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	1,249.20	0.00
57.004.0380	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	1,294.20	0.00
57.004.0390	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	1,337.40	0.00
57.004.0400	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	1,512.90	0.00
57.004.0410	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	1,557.00	0.00
57.004.0420	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	1,601.10	0.00
57.004.0430	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	1,654.20	0.00
57.004.0440	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	1,716.30	0.00
57.004.0450	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	1,777.50	0.00
57.004.0460	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	1,847.70	0.00
57.004.0470	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	2,243.70	0.00
57.004.0480	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	2,287.80	0.00
57.004.0490	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	2,331.00	0.00
57.004.0500	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'	0.00	2,396.70	0.00
57.004.0510	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'	0.00	2,463.30	0.00
57.004.0520	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'	0.00	2,551.50	0.00
57.004.0530	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'	0.00	2,639.70	0.00
57.004.0540	תוספת למחיר צינורות קוטר 40 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	36.00	0.00
57.004.0550	תוספת למחיר צינורות קוטר 50 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	53.10	0.00
57.004.0560	תוספת למחיר צינורות קוטר 60 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	66.60	0.00
57.004.0570	תוספת למחיר צינורות קוטר 80 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	126.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.0580	תוספת למחיר צינורות קוטר 100 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	215.10	0.00
57.004.0590	תוספת למחיר צינורות קוטר 125 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	273.60	0.00
57.004.0600	תוספת למחיר צינורות קוטר 150 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	295.20	0.00
57.004.0610	תוספת למחיר צינורות קוטר 183 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'	0.00	261.00	0.00
	תוספת למחירי הצינורות עבור אטם אינטגרלי מובנה בנקבה (פעמון).				
57.004.0630	לצינורות קוטר 40 ס"מ.	יח'	0.00	33.30	0.00
57.004.0640	לצינורות קוטר 50 ס"מ.	יח'	0.00	43.20	0.00
57.004.0650	לצינורות קוטר 60 ס"מ.	יח'	0.00	52.20	0.00
57.004.0660	לצינורות קוטר 80 ס"מ.	יח'	0.00	83.70	0.00
57.004.0670	לצינורות קוטר 100 ס"מ.	יח'	0.00	126.00	0.00
57.004.0680	לצינורות קוטר 125 ס"מ.	יח'	0.00	176.40	0.00
57.004.0690	לצינורות קוטר 150 ס"מ.	יח'	0.00	229.50	0.00
57.004.0700	לצינורות קוטר 180 ס"מ.	יח'	0.00	363.60	0.00
	אספקת צינורות פלדה והנחתם:				
	מחיר מ"א צינור כולל: אספקת צינורות פלדה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וצפוי חיצוני בטון דחוס, הנחה, חפירה וחציבה, עטיפת חול ומילוי חוזרהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש/ המדרכה, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולת מאושר, ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף).				
57.004.0730	צינורות פלדה בקוטר "16 (קוטר 40 ס"מ) בעובי דופן "1/4 בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	585.00	0.00
57.004.0740	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	611.10	0.00
57.004.0750	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	639.90	0.00
57.004.0760	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	668.70	0.00
57.004.0770	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	702.00	0.00
57.004.0780	צינורות פלדה בקוטר "20 (קוטר 50 ס"מ) בעובי דופן "1/4 בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	793.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.0790	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	819.00	0.00
57.004.0800	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	853.20	0.00
57.004.0810	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	885.60	0.00
57.004.0820	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	918.90	0.00
57.004.0830	צינורות פלדה "24 (קוטר 60 ס"מ) בעובי דופן "1/4 בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	1,002.60	0.00
57.004.0840	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	1,035.90	0.00
57.004.0850	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	1,070.10	0.00
57.004.0860	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	1,103.40	0.00
57.004.0870	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'	0.00	1,136.70	0.00
	תאי ביקורת:				
	מחיר כולל אספקה והרכבת תאים עם תקרה כבדה לעומס 40 טון, כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון ופתח קוטר 60 ס"מ בהתאם לת"י 489 עם הטבעת סמל העיר תיאור היעוד (ניקוז) וקביעתם מעל תאי הביקורת כולל מדרגות וחגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, תחתית טרומית על משטח מצע מהודק, חוליות להגבהה ואטמים בין החוליות, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה הסופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל עיבוד וטיח, כולל צווארון גבהה מבטון מזויין וכל העבודות הדרושות				
57.004.0900	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל תקרה שטוחה.	קומפ	0.00	3,105.00	0.00
57.004.0910	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	3,467.70	0.00
57.004.0920	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	4,450.50	0.00
57.004.0930	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	4,937.40	0.00
57.004.0940	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	5,485.50	0.00
57.004.0950	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	6,055.20	0.00
57.004.0960	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	6,727.50	0.00
57.004.0970	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	11,902.50	0.00
57.004.0980	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ	0.00	13,144.50	0.00
57.004.0990	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ-5.76 עד 6.25 מ'.	קומפ	0.00	15,214.50	0.00
57.004.1000	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	0.00	4,140.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.1010	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	4,357.80	0.00
57.004.1020	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ	0.00	4,838.40	0.00
57.004.1030	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	5,533.20	0.00
57.004.1040	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	6,114.60	0.00
57.004.1050	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	6,702.30	0.00
57.004.1060	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	7,038.00	0.00
57.004.1070	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	0.00	4,365.00	0.00
57.004.1080	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	4,801.50	0.00
57.004.1090	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ	0.00	5,071.50	0.00
57.004.1100	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	5,762.70	0.00
57.004.1110	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	6,264.00	0.00
57.004.1120	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	7,038.00	0.00
57.004.1130	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	7,806.60	0.00
57.004.1140	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	8,533.80	0.00
57.004.1150	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	0.00	5,364.00	0.00
57.004.1160	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	5,673.60	0.00
57.004.1170	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ	0.00	6,377.40	0.00
57.004.1180	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	7,020.00	0.00
57.004.1190	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	7,530.30	0.00
57.004.1200	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	8,023.50	0.00
57.004.1210	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	8,491.50	0.00
57.004.1220	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	6,597.90	0.00
57.004.1230	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ	0.00	7,336.80	0.00
57.004.1240	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	8,005.50	0.00
57.004.1250	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	8,665.20	0.00
57.004.1260	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	9,281.70	0.00
57.004.1270	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	9,853.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.1280	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	10,116.90	0.00
57.004.1290	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ	0.00	9,985.50	0.00
57.004.1300	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	11,612.70	0.00
57.004.1310	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	12,756.60	0.00
57.004.1320	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	13,735.80	0.00
57.004.1330	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	14,516.10	0.00
57.004.1340	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ4.26- עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	15,792.30	0.00
57.004.1350	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	16,297.20	0.00
57.004.1360	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	14,516.10	0.00
57.004.1370	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	15,838.20	0.00
57.004.1380	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	17,091.90	0.00
57.004.1390	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	19,181.70	0.00
57.004.1400	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	20,853.00	0.00
57.004.1410	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	7,939.80	0.00
57.004.1420	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	8,523.90	0.00
57.004.1430	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	9,528.30	0.00
57.004.1440	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	10,530.00	0.00
57.004.1450	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	11,700.90	0.00
57.004.1460	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	13,372.20	0.00
57.004.1470	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	15,838.20	0.00
57.004.1480	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	16,924.50	0.00
57.004.1490	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	18,804.60	0.00
57.004.1500	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	19,639.80	0.00
57.004.1510	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	20,476.80	0.00
57.004.1520	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	21,312.00	0.00
57.004.1530	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	17,760.60	0.00
57.004.1540	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	19,098.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.1550	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	20,519.10	0.00
57.004.1560	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	21,104.10	0.00
57.004.1570	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	21,696.30	0.00
57.004.1580	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	22,314.60	0.00
57.004.1590	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	18,010.80	0.00
57.004.1600	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	18,595.80	0.00
57.004.1610	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	19,264.50	0.00
57.004.1620	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	19,933.20	0.00
57.004.1630	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	20,601.90	0.00
57.004.1640	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	21,604.50	0.00
57.004.1650	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	18,679.50	0.00
57.004.1660	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	19,098.00	0.00
57.004.1670	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	19,515.60	0.00
57.004.1680	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	20,769.30	0.00
57.004.1690	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	21,604.50	0.00
57.004.1700	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	22,023.00	0.00
57.004.1710	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	21,207.60	0.00
57.004.1720	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ	0.00	22,859.10	0.00
57.004.1730	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ	0.00	24,881.40	0.00
57.004.1740	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ	0.00	25,716.60	0.00
57.004.1750	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ	0.00	26,552.70	0.00
57.004.1760	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ	0.00	27,387.90	0.00
57.004.1770	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ קלאסה 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומיכסה קוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.75 מ'.	יח'	0.00	12,953.70	0.00
57.004.1780	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ קלאסה 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומיכסה קוטר 60 ס"מ בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	0.00	14,918.40	0.00
57.004.1790	תוספת עבור מיכסה עם סידור נעילה קפיצי, במקום מיכסה רגיל.	יח'	0.00	192.60	0.00
57.004.1800	הפחתה עבור מיכסה לעומס 12.5 טון במקום מיכסה לעומס 40 טון.	יח'	0.00	126.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.1810	אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	543.60	0.00
57.004.1820	אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	627.30	0.00
57.004.1830	אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	744.30	0.00
57.004.1840	אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	877.50	0.00
57.004.1850	אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	1,087.20	0.00
57.004.1860	אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	1,337.40	0.00
57.004.1870	אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	1,546.20	0.00
57.004.1880	אטם גומי בקוטר 180 ס"מ מובנה בתא.	יח'	0.00	1,755.00	0.00
	תאי בקרה מחומשים (מבטון טרום/ יצוקים באתר מבטוון מזוין ב-30):				
	מחיר כולל: ביצוע תא בעומק עד 5.25 מ' עם תקרה כבדה לעומס 40 טון, כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה, לעומס 40 טון, והפתח קוטר 60 ס"מ בהתאם לת"י 489 עם סמל עיריית רחובות ותיאור היעוד (ניקוז), וקביעתם מעל תאי ביקורת כולל מדרגות וחגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה סופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל עיבוד וטיח, כולל צווארון הגבהה מבטון מזוין וכל העבודות הדרושות.				
57.004.1910	ת.ב. לצנורות קוטר 80-60 ס"מ.	קומפ	0.00	10,557.00	0.00
57.004.1920	ת.ב. כנ"ל, אולם לצנורות קוטר 100-125 ס"מ.	קומפ	0.00	21,994.20	0.00
57.004.1930	ת.ב. כנ"ל, אולם לצנורות קוטר 150 ס"מ.	קומפ	0.00	26,392.50	0.00
	תאי קליטה למי-גשם יצוקים במוקם מבטון ב30 ו/או טרומיים כולל אספקה והתקנת אבן שפה מיצקת רשת אופקית עם סידור נעילה ומסגרת דגם עת"א לעומס 40 טון.				
57.004.1950	תא קליטה ראשי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	1,935.90	0.00
57.004.1960	תא קליטה צדדי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ	0.00	1,759.50	0.00
57.004.1970	תא קליטה צדדי 2 רשתות + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ כ"א בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ	0.00	3,185.10	0.00
57.004.1980	תא קליטה צדדי 3 רשתות + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ' כ"א.	קומפ	0.00	4,512.60	0.00
57.004.1990	תא קליטה עם רשת + אבן שפה לאי תנועה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	1,671.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.2000	תוספת עבור כל יחידות רשת + מסגרת תואמת דגם FRP לעומס D-400 במקום רשת/ מסגרת מרזל יציקה	קומפ	0.00	90.00	0.00
	תאי קליטה למי-גשם ללא אבן שפה, יצוקים במוקם מבטון ב30 ו/או טרומיים כולל אספקה והתקנת שבכה עם סידור נעילה ומסגרת מיצקת, דגם עת"א, לעומס 40 טון.				
57.004.2020	תא קליטה ראשי 1 רשת במידות 30/80 ס"מ, בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ	0.00	1,170.00	0.00
57.004.2030	תא קליטה צדדי 1 רשת במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ	0.00	1,045.80	0.00
57.004.2040	תא קליטה צדדי 2 רשתות במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ	0.00	2,089.80	0.00
57.004.2050	תא קליטה צדדי 3 רשתות במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ	0.00	3,134.70	0.00
57.004.2060	תוספת עבור כל יחידת רשת + מסגרת תואמת דגם FRP לעומס C-400 במקום רשת ומסגרת מברזל יציקה.	קומפ	0.00	126.00	0.00
57.004.2070	אספקה והרכבת רשת FRP, לעומס D-400, בתוך מסגרת קיימת מברזל יציקה.	יח'	0.00	398.70	0.00
	בריכות קיבול משולבות למי גשם:-				
57.004.2090	ב.ק. משולבת במידות 80/120 ס"מ בעומק עד 1.25 מ', כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון עם סידור נעילה קפיצי והפתח קוטר 60-50 ס"מ בהתאם לת"י 1205 וקביעתם מעל תאי בקורת כולל חגורת בטון מזוין מסביב ומדרגות כולל אבן שפה מיצקת ושבכה לעומס 40 טון.	קומפ	0.00	3,648.60	0.00
57.004.2100	ב.ק. משולבת כנ"ל, אולם במידות 120/100 ס"מ.	קומפ	0.00	4,631.40	0.00
57.004.2110	ב.ק. משולבת במידות 80/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון עם סידור נעילה קפיצי והפתח קוטר 60-50 ס"מ בהתאם לת"י 1205 וקביעתם מעל תאי בקורת כולל חגורת בטון מזוין ומדרגות כולל אבן שפה מיצקת ושבכה לעומס 40 טון.	קומפ	0.00	3,914.10	0.00
57.004.2120	ב.ק. משולבת כנ"ח, אולם במידות 120/100 ס"מ.	קומפ	0.00	4,222.80	0.00
57.004.2130	ב.ק. משולבת במידות 80/120 ס"מ בעומק עד 2.75 מ', כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון עם סידור נעילה קפיצי והפתח קוטר 60-50 ס"מ בהתאם לת"י 1205 וקביעתם מעל תאי בקורת כולל חגורת בטון מזוין ומדרגות כולל אבן שפה מיצקת ושבכה לעומס 40 טון.	קומפ	0.00	4,225.50	0.00
57.004.2140	ב.ק. משולבת כנ"לף אולם במידות 120/100 ס"מ.	קומפ	0.00	5,485.50	0.00
	מובלי תיעול יצוקים באתר מבטון מזוין:-				
57.004.2160	הסרת צמחיה וניקוי שטח התואי ברוחב 8 מ'.	מ'	0.00	16.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.2170	חפירה למובל תיעול במידות שונות בעומק עד 3.50 מ', כולל מרווחי עבודה, מלוי חוזר במיטב האדמה החפורה, מהודק בשכבות עפ"י המפרט והרחקת אדמה מיותרת.	מ'	0.00	250.20	0.00
57.004.2180	מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	0.00	105.30	0.00
57.004.2190	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	41.40	0.00
57.004.2200	בטון מזוין ב30 למובלי תיעול במידות שונות.	מ"ק	0.00	1,035.00	0.00
57.004.2210	מוטות זיון מצולעים או רשתות פלדה מרותכות.	טון	0.00	4,680.00	0.00
57.004.2220	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בשתי שכבות, כולל יריעת ארג סיבי זכוכית.	מ"ר	0.00	42.30	0.00
57.004.2230	תפרי התפשטות ברוחב 25 ס"מ למאספי תיעול במידות שונות.	קומפ	0.00	668.70	0.00
57.004.2240	מתקני כניסה למעבירי מים או מובל תיעול מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות, כולל פלדת זיון. (בכמות כ- 100 ק"ג למ"ק).	מ"ק	0.00	1,584.00	0.00
57.004.2250	פתח ביקורת מבטון מזויין במידות 100/100 ס"מ מעל תקרת המובל, בגובה עד 1.75 מ' כולל מכסה ברזל יציקה לעומס 40 טון וכולל שלבי ירידה עד תחתית המובל.	קומפ	0.00	3,519.00	0.00
57.004.2260	פתח ביקורת כנ"ל אולם בגובה עד 1.76 מ' עד 2.75 מ'.	קומפ	0.00	3,959.10	0.00
57.004.2270	פתח להכנסת כלי ניקוי במידות 180/300 ס"מ, כולל צוארון מבטון מזויין ומכסה פח מרוג 3 חלקים לפי פרט בתכנית סט - 396, 392.	קומפ	0.00	13,196.70	0.00
	תעלת ניקוז, קידוחי חלחול וקולטני שטח:-				
57.004.2290	חפירת תעלות ניקוז בעומקים שונים ברוחב תחתית 1.50 מ' ושיפועים צידיים 1:2.5, כולל הידוק התחתית ועיצוב השיפועים.	מ"ק	0.00	21.60	0.00
57.004.2300	ריצוף באבני גויל לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי.	מ"ר	0.00	184.50	0.00
57.004.2310	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/40 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפרפ).	מ'	0.00	133.20	0.00
57.004.2320	ציפוי תעלה ע"י כוורות גיאוב בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר) עם מילוי בטון.	מ"ר	0.00	126.00	0.00
57.004.2330	קולטן שטח מבטון מזויין כולל תא במידות 100/100 ס"מ וכיסוי רשת מוטות ברזל לפי פרט סט 888א'.	קומפ	0.00	4,399.20	0.00
57.004.2340	קולטן שטח מבטון מזויין כולל תא במידות 120/100 ס"מ וכיסוי רשת מוטות ברזל לפי פרט סט 888ב'.	קומפ	0.00	4,751.10	0.00
57.004.2350	קולטן שטח מבטון מזויין כולל תא במידות 120/120 ס"מ וכיסוי רשת ברזל כנ"ל.	קומפ	0.00	5,278.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.2360	קידוח חלחול קוטר 80 ס"מ בעומק 8 מ' עם ת.ב. עליון קוטר 100 ס"מ, כולל בד גיאוטכני, מילוי חצץ וצינור שרשורי מחורר. לפי פרט בתכנית סט-525.	קומפ	0.00	5,468.40	0.00
57.004.2370	קידוח כנ"ל אולם קוטר 100 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 125 ס"מ.	קומפ	0.00	10,267.20	0.00
57.004.2380	קידוח כנ"ל אולם קוטר 125 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 150 ס"מ.	קומפ	0.00	16,146.00	0.00
57.004.2390	קידוח כנ"ל אולם קוטר 60 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 80 ס"מ.	קומפ	0.00	4,554.00	0.00
57.004.2400	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 80 ס"מ.	מ'	0.00	745.20	0.00
57.004.2410	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 100 ס"מ.	מ'	0.00	952.20	0.00
57.004.2420	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 125 ס"מ.	מ'	0.00	1,283.40	0.00
57.004.2430	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 60 ס"מ.	מ'	0.00	621.00	0.00
57.004.2440	סתימת בור חלחול קיים בחול ומצע מהודק, כולל פרוק והרחקת התקרה.	קומפ	0.00	3,312.00	0.00
	סה"כ לעבודות תיעול				**0.00**
57.005	**עבודות עזר שונות בקווי תיעול**				
57.005.0010	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 40 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	0.00	418.50	0.00
57.005.0020	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 50-60 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	0.00	499.50	0.00
57.005.0030	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 80-100 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	0.00	751.50	0.00
57.005.0040	התחברות לת.ב. קיים בצינור קוטר 125 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	0.00	1,035.00	0.00
57.005.0050	התחברות לת.ב. קיים בצינור קוטר 150 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	0.00	1,255.50	0.00
57.005.0060	סידור "ל" מצינורות מגולבנים או פלדה בקו מים קיים קוטר "2 שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'	0.00	836.10	0.00
57.005.0070	סידור "ל" מצינורות מגולבנים או פלדה בקו מים קיים קוטר "3 שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'	0.00	1,045.80	0.00
57.005.0080	סידור "ל" מצינורות מגולבנים או פלדה בקו מים קיים קוטר "4 שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'	0.00	1,584.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.005.0090	סידור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים קוטר "6 שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'	0.00	2,304.90	0.00
57.005.0100	תוספת למחיר ת.ב. עבור הקמתו מעל צינור תיעול קיים קוטר 60-40 ס"מ, כולל כל הקשיים, שבירת קטע צינור בתוך התא וסידור עיבוד.	יח'	0.00	1,584.00	0.00
57.005.0110	תוספת למחיר ת.ב. עבור הקמתו מעל צינור תיעול קיים קוטר 100-80 ס"מ, כולל כל הקשיים, שבירת קטע צינור בתוך התא וסידור עיבוד.	יח'	0.00	1,692.00	0.00
57.005.0120	תוספת למחיר ת.ב. עבור הקמתו מעל צינור תיעול קיים קוטר 150-125 ס"מ, כולל כל הקשיים, שבירת קטע צינור בתוך התא וסידור עיבוד.	יח'	0.00	1,759.50	0.00
57.005.0130	פירוק והרחקת בריכת קליטת מי גשם קיימת במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', כולל חפירה וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר ללא הגלבת המרחק.	יח'	0.00	377.10	0.00
57.005.0140	פירוק ב.ק. מי גשם 45/80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ', כולל מלוי מהודק והעברת חלקי היציקה למחסני העיריה.	קומפ	0.00	176.40	0.00
57.005.0150	תוספת למחיר ב.ק. מי גשם 45/80 - 80/120 ס"מ עבור הקמתה מעל צינור קיים, כולל כל הקשיים.	יח'	0.00	418.50	0.00
57.005.0160	תשלום עבור שנוי ב.ק. מי גשם קיימת 45/80 ס"מ לב.ק. 30/80 ס"מ, כולל פירוק אבני שפה מברזל והעברתו לשימוש חוזר או העברתו למחסני העיריה, יציקת תקרת בטון וין 15/15 ס"מ לכסוי הפתח של אבני שפה והתאמת ב.ק. למצב החדש.	קומפ	0.00	333.90	0.00
57.005.0170	החלפת רשת לקולטן במידות 45/80 ס"מ, כולל פירוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת.	יח'	0.00	460.80	0.00
57.005.0180	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל במידות 45/80, כולל פירוק הקיים וסילוק הפסולת.	יח'	0.00	398.70	0.00
57.005.0190	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי הצינור וביצוע התחברות.	יח'	0.00	351.90	0.00
57.005.0200	איטום קצוות ההסתעפויות קוטר 40-30 ס"מ בחיבורי מגרשים זמנית ע"י פקק ועטיפה ע"י יריעות PVC מסביב וסימונם ע"י זויתן 50/50/4 מ"מ באורך 1.50 מ' שיבלוט 40"ממעל פני האדמה ויצבע בצבע שמן בגוון לבן.	קומפ	0.00	49.50	0.00
57.005.0210	בטון ב20 מזוין לעטיפת צינורות או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מ"ק	0.00	1,002.60	0.00
57.005.0220	בטון לא מזוין בעטיפות בטון לצינורות בעומק קטן.	מ"ק	0.00	418.50	0.00
57.005.0230	שקום תאי בקורת קיימים קוטר 100/100 ס"מ בעומק עד 5.75 מ', כולל עשיית פתחים בגודל נדרש ולצורך חבור צינורות ביוב חדשים ואטימת פתחים קיימים בהתאם לנדרש נוי העיבודים לכל מספר כניסות ויציאות בתא, תקוני טיח ואטימות בטון והבאת ת.ב. קיים למצב תקין כולל קשיים בעב	קומפ	0.00	1,253.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.005.0240	חפירה לגלוי צנרת קיימת בקרקע בעומק עד 2.25 מ' לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר חבורם לקו ביוב (עבודות עפר כולל חפירה ומלוי בידי,גישושים).	יח'	0.00	126.00	0.00
57.005.0250	התאמת מיכסה ת.ב. קיים עם תיקרה לפי מיקום א.ש. חדשה, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה ותיקרה, סביב התיקרה כך שהמיכסה לא ימצא מתחת לאבן שפה, והתקנתוחדש, כולל הוספת מדרגה כנדרש והרכבת המיכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'	0.00	747.00	0.00
57.005.0260	תוספת למחיר עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכל העבותוהאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 20-35 ס"מ.	מ'	0.00	133.20	0.00
57.005.0270	תוספת למחיר עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכל העבותוהאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	מ'	0.00	167.40	0.00
57.005.0280	פירוק ת.ב. קיים 100/100 ס"מ בעומק עד 3.25 מ', כולל פירוק מיכסה וקונוס או תיקרה, סתימה בבטון של קצות הצינורות, מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידובהרטבה.	יח'	0.00	543.60	0.00
57.005.0290	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ניקוז קיים למיכסה מברזל יציקה כבד לעומס 40 טון - הפתח קוטר 60 ס"מ, כולל פירוק המיכסה והמסגרת הקיימים, אספקת מיכסה חדש והרכועם חגורת בטון מזוין מסביב עם סמל העיר כולל אספקה והתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ	0.00	836.10	0.00
57.005.0300	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ניקוז מדרכתי למיכסה מברזל יציקה לעומס 12.5 טון - הפתח קוטר 50 ס"מ, דגם "מורן" מרובע עם סמל עירית רחובות, כולל אספקה והתקנתמיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ	0.00	627.30	0.00
57.005.0310	ניקוי ושטיפה ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 4.75 מ' מחול ופסולת, כולל הרחקת הפסולת.	יח'	0.00	250.20	0.00
57.005.0320	ניקוי ושטיפה של קוי תיעול בקטרים שונים.	מ'	0.00	20.70	0.00
57.005.0330	תיקון עיבוד של ת.ב. קיים קוטר 100/100 ס"מ בעומק עד 5.25 מ' כולל פירוק העיבוד הקיים וסידור עיבוד חדש מבטון.	יח'	0.00	627.30	0.00
57.005.0340	פירוק צינורות קיימים בקוטר מעל 30 ס"מ, כולל חפירה לגילוי צינורות, פירוק ופינוי הצינורות לאתר פסולת מאושר ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף, כולל הובלה.	מ'	0.00	49.50	0.00
57.005.0350	סידור תעלות פתוחות לאורך הכבישים, רוחב התחתית 1.0 מ', שיפועי הצדדים לפי טיב הקרקע ולא פחות מ1.5:1 העומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	167.40	0.00
57.005.0360	תא קליטת מי גשם במידות 100/100 ס"מ לפי סט' 888 ובעומק עד 2.25 מ' כולל תושבת מזויתנים 60/60/6 מ"מ מצופים באבץ.	קומפ	0.00	2,674.80	0.00
57.005.0370	תא קליטת מי גשם במידות 140/120 ס"מ לפי סט' 888 ובעומק עד 2.25 מ' כולל תושבת מזויתנים 60/60/6 מ"מ מצופים באבץ.	קומפ	0.00	3,510.90	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.005.0380	סבכת קליטת מי גשם במידות 110/110 ס"מ, סבכה מברזלים קוטר 18 מ"מ מרותכים ופרופיל מרובע 50/50/5 ס"מ מצופים באבץ ע"י טבילה באמבט חם לפי סט' 888.	קומפ	0.00	668.70	0.00
57.005.0390	רצוף באבני גויל לפי סט' 325 כולל חפירה לעיצוב התשתית והדוקה, אספקת חצץ והתקנת המצע, אספקת אבני גויל בגודל 30 ס"מ לפחות והנחתן עם תפרי בטון מלאים, אסתברזל מצולע וקביעתו, יציקת קורות סביב הרצוף, הכל בהתאם להוראות המפקח.	מ"ר	0.00	167.40	0.00
57.005.0400	אספקת מיכסה ברזל יציקה (ת"י 1205.4) עם רשת לניקוז כבישים לעומס 40 טון, קוטר 60 ס"מ במקום פקק מלא.	קומפ	0.00	752.40	0.00
57.005.0410	קשיים בעבודה ליד עמוד חשמל מתח גבוה כולל חזוק דפנות החפירה לפי תיאום עם חב' חשמל, כולל דיפון עד גובה קיים.	יח'	0.00	668.70	0.00
57.005.0420	ניקוי מעביר מים קיים קוטר 60 ס"מ מסחף ואדמה שבתוכו.	מ'	0.00	167.40	0.00
57.005.0430	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים קיימים מבטון מזוין לצינורות קוטר 60-100 ס"מ.	יח'	0.00	501.30	0.00
57.005.0440	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק	0.00	260.10	0.00
	קידוח אופקי ע"י שרוול פלדה מצופה באפוקסי בכל עומק שהוא, כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח הוכנסת הצינור וביצוע כל התיאומים הנדרשים.				
57.005.0460	קידוח שרוול בקוטר "10, עובי דופן "1/4.	מ'	0.00	801.90	0.00
57.005.0470	קידוח שרוול בקוטר "12, עובי דופן "1/4.	מ'	0.00	861.30	0.00
57.005.0480	קידוח שרוול בקוטר "14, עובי דופן "1/4.	מ'	0.00	961.20	0.00
57.005.0490	קידוח שרוול בקוטר "16, עובי דופן "1/4.	מ'	0.00	1,087.20	0.00
57.005.0500	קידוח שרוול בקוטר "20, עובי דופן "3/8.	מ'	0.00	1,379.70	0.00
57.005.0510	קידוח שרוול בקוטר "24, עובי דופן "3/8.	מ'	0.00	1,755.00	0.00
57.005.0520	קידוח שרוול בקוטר "28, עובי דופן "3/8.	מ'	0.00	2,214.90	0.00
57.005.0530	קידוח שרוול בקוטר "32, עובי דופן "3/8.	מ'	0.00	2,758.50	0.00
57.005.0540	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף (להצבה: אורך X מחיר יחידה).	יח'	0.00	35.10	0.00
57.005.0550	הפתחתה למחיר סעיפי צנרת PVC/ פלסטית בקטרים 160-200 מ"מ עבור השלמת צינור בתוך שרוול קידוח (כולל אספקת אדנים, סנדלים וכו') במקום ביצוע חפירה, הנחה וכייבקידוחים אופקייפ ובחציות כבישים.	מ'	0.00	33.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.005.0560	הפתחתה למחיר סעיפי צנרת PVC/ פלסטית בקטרים 250-315 מ"מ עבור השלמת צינור בתוך שרוול קידוח (כולל אספקת אדנים, סנדלים וכו') במקום ביצוע חפירה, הנחה וכייבקידוחים אופקייפ ובחציות כבישים.	מ'	0.00	42.30	0.00
57.005.0570	הפתחתה למחיר סעיפי צנרת PVC/ פלסטית בקטרים 355-400 מ"מ עבור השלמת צינור בתוך שרוול קידוח (כולל אספקת אדנים, סנדלים וכו') במקום ביצוע חפירה, הנחה וכייבקידוחים אופקייפ ובחציות כבישים.	מ'	0.00	49.50	0.00
57.005.0580	מילוי המרווחים בין הצינור והשרוול ע"י הזרקת בטון שפיך קל (CLSM).	מ"ק	0.00	260.10	0.00
57.005.0590	התקנת מחפורת מדופנת בבטון למכונת הקידוחים, כולל קיר תגובה נגדי וכל העבודות הדרושות לצורך ביצוע העבודה לפי התכניות והמפרט.	קומפ	0.00	72,450.00	0.00
	סה"כ לעבודות עזר שונות בקווי תיעול				**0.00**
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				**0.00**
60	**עבודות רג'י**				
60.001	**עבודות רג'י**				
60.001.0010	פועל מקצועי.	ש"ע	0.00	55.80	0.00
60.001.0020	פועל פשוט.	ש"ע	0.00	46.80	0.00
60.001.0030	חשמלאי מוסמך.	ש"ע	0.00	59.40	0.00
60.001.0040	חשמלאי עוזר.	ש"ע	0.00	55.80	0.00
60.001.0050	צוות ריתוך כולל רתך עם רתכת, עוזר ואלקטרודות.	ש"ע	0.00	165.60	0.00
60.001.0060	מעמיס אופני 950 או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	0.00	170.10	0.00
60.001.0070	מעמיס זחלי 953955 L או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	0.00	144.00	0.00
60.001.0080	מחפרון J.C.B או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	0.00	139.50	0.00
60.001.0090	מחפר הידראולי זחלי D229 או ש"ע.	ש"ע	0.00	225.00	0.00
60.001.0100	טרקטור פרגוסון F-50 או ש"ע עם עגלה.	ש"ע	0.00	90.00	0.00
60.001.0110	מיני מחפרון עם פטיש ומקדח כולל מפעיל.	ש"ע	0.00	85.50	0.00
60.001.0120	מקרצפת בעלת רוחב קירצוף מ50-100 ס"מ כולל מפעיל ומטאטא מכני. ישולם בנוסף לסעיף קרצוף לשטחים עד 100 מ"ר.	י"ע	0.00	4,320.00	0.00
60.001.0130	מקרצפת אלקטרונית על בסיס קר רוחב 2 מ' כולל מפעיל ומטאטא מכני. ישולם בנוסף לסעיף קרצוף לשטחים עד 300 מ"ר.	י"ע	0.00	8,640.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.001.0140	משאית רכינה (הייבר) גודל 15 מ"ק, כולל נהג.	י"ע	0.00	1,575.00	0.00
60.001.0150	משאית להובלה, ציר אחד עם מנוף 12 טון/ מ'.	י"ע	0.00	1,665.00	0.00
60.001.0160	מדחס אוויר (קומפרסור) פטיש אחד, כולל מפעיל ועוזר.	ש"ע	0.00	90.00	0.00
60.001.0170	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	ש"ע	0.00	56.70	0.00
60.001.0180	צוות לעב' אספלט הכולל פינישר, מכבשים (גלגלים ופניאומטי), מפעילי ציוד ופועלים לפיזור כולל הובלת הכלים הלוך וחזור. העבודה רק באישור המפקח מראש ובכתב. ולם בנוסף לסעיפי אספלט לשטחים עד 3000 מ"ר.	י"ע	0.00	11,970.00	0.00
60.001.0190	כנ"ל, אך צוות כולל פינישר קטן.	י"ע	0.00	6,930.00	0.00
60.001.0200	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז.	י"ע	0.00	1,656.00	0.00
60.001.0210	"מטאטא כביש" שואב לניקוי כבישים כולל סילוק פסולת.	י"ע	0.00	1,710.00	0.00
60.001.0220	משאבה נגררת המונעה ע"י יחידה עצמאית לספיקה כ- 200 מ"ק/ שעה כולל קומפלט צינורות גמישים עד 100 מ' בכל שעות היממה.	י"ע	0.00	1,710.00	0.00
60.001.0230	גנרטור נייד נגרר עד .A25	י"ע	0.00	436.50	0.00
60.001.0240	הרכבת פקק לאיטום קו חי בכוטר עד 200 מ"מ.	יח'	0.00	382.50	0.00
60.001.0250	כנ"ל,אך בקוטר 250-315 מ"מ.	יח'	0.00	945.00	0.00
60.001.0260	כנ"ל, אך בקוטר 355-500 מ"מ.	יח'	0.00	1,710.00	0.00
60.001.0265	כנ"ל' אך בקוטר 600-800 מ"מ.	יח'	0.00	2,295.00	0.00
60.001.0270	כנ"ל, אך בקוטר 1000-1500 מ"מ.	יח'	0.00	3,420.00	0.00
60.001.0280	עבודת משאבה חשמלית.	ש"ע	0.00	40.50	0.00
60.001.0290	צוות מדידה הכולל מודד ושני עוזרים - 8 שעות עבודה ביום.	י"ע	0.00	1,557.00	0.00
60.001.0300	גרר.	ש"ע	0.00	191.70	0.00
	סה"כ לעבודות רג'י				**0.00**
	סה"כ לעבודות רג'י				**0.00**

סה"כ למכרז - העתק

סה"כ למכרז - העתק

08	מתקני חשמל	0.00
40	פיתוח האתר	0.00
41	גינון והשקייה	0.00
42	ריהוט חוץ	0.00
44	גידור	0.00
51	סלילת כבישים ומדרכות	0.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול	0.00
60	עבודות רג'י	0.00
	סה"כ עלות	0.00
	מע"מ בשיעור 17%	0.00
	סה"כ כולל מע"מ	0.00

סה"כ במילים:

מדד מכרז / הצעה: **תאריך מדד:**

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה

<u>מסמך ד'</u>

המפרט הכללי (המפרטים הכלליים לעבודות בניין שבהוצאת הוועדה הבין-משרדית מטעם משרד הבטחון, משרד העבודה, מע"צ ומשהב"ש), במהדורתם האחרונה, אשר ניתן לרוכשם בהוצאה לאור של משרד הביטחון או להורידם מאתר הבית של משרד הביטחון, לרבות כל המפרטים הכלליים של מערכת הבטחון, והנזכרים ברשימה (לא מצורפים).

<u>מסמך ה'</u>

מפרט טכני מיוחד (מצורף)

<u>מסמך ו'</u>

סקר קרקע לפרויקט המסויים (יצורף, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).

<u>מסמך ז'</u>

רשימת תוכניות ומערכת התכניות לפרויקט המסויים (תצורפנה, לפי הצורך, לכל צו התחלת עבודה במידה והתכנון ייעשה על ידי החברה).

<u>מסמך ח'</u>

נספחי בטיחות לפרויקט נשוא אותה הזמנה (יצורפו, לפי הצורך).