ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ

מכרז פומבי מס׳ 8/2021

לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי

בשיטה טרומית מתועשת

רח׳ צבי הורוביץ 3, קרית משה, רחובות

ספטמבר 2021

חתימה + חותמת המציע: _____

מכרז פומבי מס׳ 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת

ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ

מסמך א׳	**תנאי המכרז והזמנה להציע הצעות**
טופס 1	הצהרת והצעת המציע
טופס 2	נוסח כתב ערבות מכרז - ערבות בנקאית להצעה למכרז
טופס 3	הצהרה על מעמד משפטי
טופס 4	תצהיר בדבר ניסיון המציע
טופס 4(1)	הצהרה בעניין בעלות / התקשרות עם מפעל לייצור אלמנטים טרומיים מהסוג הנדרש לביצוע העבודות על פי המכרז
טופס 5	אישור רו״ח על הכנסות
טופס 6	תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל״ו-1976
טופס 7	תצהיר והתחייבות על היעדר ניגוד עניינים
טופס 8	תצהיר והתחייבות לעניין שמירה על דיני העבודה
טופס 9	תצהיר בדבר היעדר הרשעות פליליות קודמות
טופס 10	חלקים חסויים בהצעה
מסמך ב׳	**חוזה התקשרות (להלן: ״החוזה״)**
נספח א׳	נוסח כתב ערבות ביצוע
נספח ב׳	נוסח כתב ערבות בדק
נספח ג׳	נספח ביטוח
נספח ד׳	הצהרת היעדר תביעות
מסמך ג׳	**תוכנית הגשה – מצ״ב**
מסמך ד׳	**כתב הכמויות (מחירון) לעבודות הפיתוח**
מסמך ה׳	**אישור מסירה ומפרט בדיקות**

חתימה + חותמת המציע: _____

לוח זמנים לעריכת המכרז

• **מועד רכישת מסמכי המכרז:**	**החל מיום א' 3/10/2021.**
• **סכום רכישת מסמכי המכרז:**	**1500ש"ח (כולל מע"מ) – שלא יוחזרו, בכל מקרה.**
• **מועד הגשת שאלות הבהרה:**	**עד ליום א', 17/10/21, בשעה 12:00.**
• **מועד הגשת הצעות:**	**עד ליום ד', 27/10/21, בשעה 12:00.**
• **תוקף ערבות מכרז:**	**עד ליום 27/4/22 (כולל).**
• **מועד כנס משתתפים/סיור קבלנים (חובה)**	**ביום ה', 7/10/21, בשעה 14:30, מפגש ברח' צבי הורוביץ 3, רחובות.**

החברה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לשנות כל אחד מן המועדים המפורטים לעיל, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות. הודעה בדבר דחיה כאמור תימסר לכל מי שרכש את מסמכי המכרז ו/או נרשם על ידיה כמציע הזכאי להגיש הצעתו בהתאם להוראות המכרז.

חתימה + חותמת המציע: _____

מסמך א'

ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ

מכרז פומבי מס' 8/2021
לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת

1. מהות המכרז

1.1 עיריית רחובות (להלן: "**העירייה**") באמצעות ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ (להלן: "**החברה**") מעוניינת לקבל הצעות לתכנון והקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשטח מבנה 655 מ"ר בתוספת של 180 מ"ר מרפסות מרוצפות, בשיטה טרומית מתועשת לרבות חיבור לחשמל, ובזק, הכנת תשתיות מים וביוב במרחק של 1 מטר מהמבנה.

1.2 גוש 3679, חלקות 55,61,וחלק מחלקה 62 , ברחוב צבי הורוביץ 3 (להלן: "**העבודות**" או "**הפרויקט**") בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ונספחיו.

1.3 תנאי ההתקשרות עם הזוכה במכרז יהיו על פי תנאי המכרז, החוזה המצורף לו (על נספחיו), המפרטים הטכניים, כתב הכמויות (מחירון) התכנית הרעיונית והצעת המציע, המהווים חלק בלתי-נפרד ממסמכי המכרז.

1.4 המציע הזוכה מתחייב לספק למזמינה את העבודות המפורטות בכתב הכמויות, בתכנית הרעיונית, במסמכי המכרז ובהזמנות העבודה שיימסרו לו בהתאם לחוזה שייחתם עמו, במשך לוחות הזמנים לביצוע כפי שיוגדרו להלן.

1.5 כמו כן, התכנון והעבודות יכללו קבלת כל האישורים מהרשויות המוסמכות וכל אישור אחר הנדרש על פי כל דין, ביצוע ההכנות הדרושות וההסדרים הזמניים הדרושים, אספקת כוח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות, וכל משאב אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם ביצוע העבודות, וכן סילוק הפסולת וביצוע השיקומים והשחזורים הנדרשים בתום הביצוע.

1.6 מבלי לגרוע באמור במסמכי המכרז, העבודות יימסרו למזמינה כשהן מושלמות מכל בחינה ומוכנות לשימוש ותפעול, כאשר כל החלקים והמערכות ממלאים את יעודם וכאשר אתר העבודה מסודר ונקי, בהתאם לקבוע במסמכי המכרז.

1.7 הזוכה במכרז יידרש לבצע את העבודות באופן שיבטיח את המשך התנועה לאורך כל תקופת ההתקשרות, תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות, הביטחון והתנועה הנדרשים, בהתאם לתכניות העבודה ובהתאם להוראות המפקח (מטעם המזמינה - כהגדרתו בחוזה).

1.8 למען הסר ספק יובהר כי, הזמנת העבודות בהתאם למכרז זה ולחוזה המצורף לו תיעשה לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה ומותנית באישור תקציבי. למציעים, לרבות לזוכה במכרז, לא יהיו כל טענות לגבי היקף הזמנת העבודות, אף אם לא תוזמן עבודה כלל. בכל מקרה, מובהר כי הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הן על בסיס הערכה בלבד ואין לראות בהן כמחייבת את המזמינה - והתשלום לזוכה במכרז יהיה על פי העבודה שבוצעה בפועל.

1.9 כן יובהר כי לאור כך שהפרויקט -כולו או חלקו- ממומן על ידי גורמים חיצוניים (משרד התמ"ת) (להלן ביחד ולחוד: "**הגורם המממן**") אזי התמורה לקבלן תשולם בהתאם לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז 2017 ובהתאם להוראות המפורטות בחוזה המצורף כמסמך ג' לחוברת המכרז.

1.10 כן מובהר כי על הזוכה במכרז לעמוד בכל דרישה ו/או הוראה ו/או הנחיה מאת הגורם המממן לצורך קבלת התקציב לפרויקט, וכן, לדאוג לבצע פעולות ו/או להשיג בעצמו ועל חשבונו את כל האישורים ו/או הרישיונות

חתימה + חותמת המציע: _____

ו/או המסמכים שיידרשו מהגורם המממן בקשר עם תכנון וביצוע הפרויקט ולזוכה לא תעמוד כל טענה בקשר עם כך.

1.11 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר כי, אין המזמינה מתחייבת כי צו התחלת התכנון והעבודה ייצא מיד או בסמוך למועד מסירת ההודעה על הזכייה במכרז, אם בכלל. למציעים ו/או לזוכה במכרז לא תהיה כל טענה ו/או דרישה בעניין זה.

2. תקופת ההתקשרות- לוחות זמנים לביצוע

2.1 על הזוכה במכרז לבצע את העבודות ולהשלים ביצוען (כמוגדר בהסכם) בלוח הזמנים כדלקמן:

2.1.1 עבודות התכנון וקבלת ההיתר יושלמו לא יאוחר משישה (6) חודשים מן המועד הקבוע בצו עבודות התכנון.

2.1.2 עבודות הבניה והביצוע יושלמו לא יאוחר משנים עשר (12) חודשים מיום מתן צו תחילת העבודה. (להלן: "**לוח זמנים**" או "**לוח זמנים לביצוע**").

2.1.3 הפרויקט יושלם ויימסר למזמינה לאחר ביצוע לא יאוחר ארבע עשר (14) חודשים מיום מתן צו עבודות התכנון.

2.2 כאמור לעיל, העבודות יבוצעו בשלבים, באופן שעבודות הבניה יחלו אך ורק לאחר ובכפוף לקבלת אישור החברה לתכנון.

3. רכישת מסמכי המכרז

3.1 ניתן יהיה לעיין במסמכי המכרז במשרדי המזמינה בתיאום מראש, ללא תשלום, קודם לרכישתם, לצורך השתתפות על המציע לרכוש את המכרז

3.2 נוסף על האמור לעיל, ניתן יהיה לעיין במסמכי המכרז ו/או לרכוש אותם מיד לאחר סיום כנס משתתפים / סיור קבלנים מנציגי המזמינה שיערכו את הכנס / הסיור, כאמור.

3.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ניתן יהיה לעניין במסמכי המכרז באתר האינטרנט של המזמינה - בכתובת: https://www.hlr.co.il/ תחת לשונית מכרזים.

4. שאלות הבהרה, תיקונים ושינויים

4.1 שאלות ובקשות להבהרות בנוגע למסמכי המכרז, לרבות בקשר עם סתירות, שגיאות, אי-התאמות או ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט, במסמך כלשהו ממסמכי המכרז, תתקבלנה אך ורק מאת מציעים שרכשו את מסמכי המכרז - בכתב ובדואר אלקטרוני, וזאת עד למועד הקבוע לעיל ב"לוח זמנים לעריכת המכרז".

4.2 שאלות ובקשות יש להפנות אל רינה מזרחי , באמצעות דואר אלקטרוני - לכתובת: rina.mizrahi@hlr.co.il

4.3 בפנייתו, יציין המציע את שמו המלא וטלפון ליצירת קשר עמו, מספר המכרז, שם המסמך ומספר הסעיף אליו מכוונת שאלתו. השאלות יוגשו על גבי מסמך וורד (WORD) פתוח לעריכה במבנה הבא, תוך הפרדה בין שאלות לעניין המסמכים השונים:

חתימה + חותמת המציע: _____

#	שם המסמך	סעיף	שאלה
.1			
.2			

4.4 תשובות, ביחד עם העתקי שאלות ההבהרה, ככל שתהיינה כאלה, תפורסמנה באתר האינטרנט של המזמינה, בצירוף השאלות שנשאלו ו/או תמציתן (ללא פירוט בדבר זהות הפונה). מסמכי השאלות והתשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה ולחתום על כל עמוד שלהם.

4.5 אין באמור לעיל כדי לחייב את המזמינה להתייחס לכל פניה ופניה. בכל עת המזמינה לא יתייחס לפניה ייחשב הדבר כדחיית בקשת המציע / השארת הכתוב במסמכי המכרז כלשונו.

4.6 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים במסמכי המכרז, מכל מין וסוג שהוא, ולפרסמם באתר המזמינה ו/או לשלוח למציעים מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז - בין ביוזמתה ובין בתשובה לשאלות הבהרה. השינויים, התיקונים, ההבהרות, המידע, הדרישות וההוראות כאמור, יפורסמו באתר האינטרנט של המזמינה ויהוו חלק בלתי-נפרד מתנאי המכרז.

4.7 למען הסר ספק מובהר בזאת כי רק תשובות, שינויים, תיקונים, הבהרות, מידע, דרישות והוראות שימסרו בכתב, ובדרכים האמורות לעיל, יחייבו את המזמינה. מציע לא יהיה רשאי לטעון כי הסתמך בהצעתו על פרט מהאמור לעיל, אלא עם ניתן כאמור. המזמינה (לעיל ולהלן - ו/או מי מטעמה) אינם אחראים לתשובות, שינויים, תיקונים, הבהרות, מידע, דרישות והוראות שיינתנו למציעים במכרז (לרבות על ידי המזמינה) שלא בדרכים האמורות לעיל.

4.8 על המציעים לצרף להצעותיהם פרוטוקול כנס משתתפים / סיור קבלנים ואת תשובות המזמינה לשאלות ההבהרה ו/או ההודעות מטעם המזמינה, כשהן חתומות על ידי מורשי החתימה של המציע.

5. <u>תנאי סף להשתתפות במכרז</u>

רשאי להשתתף במכרז מציע שהוא יחיד, עוסק מורשה או תאגיד הרשום כדין בישראל (להלן: "**המציע**") העומד, במועד הגשת הצעות, בכל התנאים המצטברים, המפורטים להלן:

5.1 <u>תנאי סף מקצועיים - רישום קבלני וניסיון קודם</u>

5.1.1. המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים, המתנהל לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969, בענף 100 סיווג ג' 3 לפחות, הכל בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), תשמ"ח-1988.

לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה, יצרף המציע להצעתו אישור בתוקף מאת רשם הקבלנים, המעיד על היותו רשום אצל רשם הקבלנים במועד המכרז, ואשר יכלול את ציון הקבוצה, הקוד והסיווג בהם רשום המציע.

5.1.2. המציע הינו בעל ניסיון מוכח **בתכנון והקמה** (לרבות הוצאת היתרי בניה) בשיטה טרומית מתועשת של לפחות 4 (ארבעה) פרויקטים בסדר גודל של 1,200 מ"ר לפחות לכל פרוייקט כקבלן ראשי ב-5 (חמש) השנים האחרונות. מובהר כי לצורך קיום תנאי זה יתקבלו רק פרויקטים שכבר הושלמו על ידי המציע. "הושלמו" - למועד ההשלמה ייחשב אחד מאלה: מועד הוצאת תעודת השלמה או מועד אישור החשבון הסופי על ידי המזמינה או מי מטעמה או מועד מסירת ערבות הבדק למזמינה.

חתימה + חותמת המציע: _____

להוכחת תנאי סף זה, ימלא המציע את טופס 4 בנוסח המצורף למסמכי המכרז, ויצרף חשבונות סופיים מאושרים – כן המלצות – מאת הלקוח/הלקוחות עבורו/עבורם בוצעו העבודות.

5.1.3. המציע בעל מפעל בבעלותו ליצור אלמנטים טרומיים לצורך ביצוע הפרויקט מושא המכרז.

להוכחת תנאי סף זה, ימצא המציע את טופס 4(1) ויצרף את המסמכים המפורטים בו בהתאם לחלופה המתקיימת לגביו.

5.2 **<u>תנאי סף פיננסיים - מחזור הכנסות ואי-רישום הערת ״עסק חי״</u>**

5.2.1. המחזור הכספי המצטבר של המציע בשנים 2018, 2019 ו - 2020 יחד, אשר נובע מעיסוקו בתחום תכנון וביצוע מבני ציבור, עומד על סך של 20 מיליון ₪ (עשרים מיליון שקלים חדשים), לפחות (לא כולל מע״מ).

<u>לעניין זה:</u>

״**מבנה ציבור**״ מבנה שנועד לצורכי הציבור, נבנה על קרקע ציבורית ומשמש את הציבור באופן ישיר (מבני חינוך מעונות יום, גני ילדים, בתי ספר, אולמות ספורט, בתי כנסת , מועדוני נוער, מקוואות, מרכזים שיקומיים, תרבות ,דת ,רווחה ושירותים חברתיים ,בריאות ,ספורט).

5.1.4. 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 58 של שלכת רו״ח בישראל. ולא קיים חשש ולא קיימת כוונה לרשום הערה כאמור בטווח הזמן הנראה לעין.

להוכחת תנאי סף זה, על שני חלקיו, יצרף המציע אישור רו״ח בנוסח <u>טופס 5</u>.

5.3 **<u>תנאי סף נוספים</u>**

5.3.1. המציע השתתף בסיור הקבלנים (חובה).

5.3.2. המציע רכש את מסמכי המכרז.

5.3.3. המציע צירף להצעתו ערבות מכרז - ערבות בנקאית, כמפורט להלן.

5.3.4. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל״ו-1976.

ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד. כל המסמכים הנדרשים במכרז, כולל ערבות המכרז, יהיו על שם המציע בלבד (למעט אם צוין מפורשות אחרת). הצעה אשר לא תעמוד בתנאי זה תיפסל על הסף.

6. **<u>מסמכים שיש לצרף להצעה</u>**

על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים הבאים:

6.1 הצהרת והצעת המציע - בנוסח המצורף **כטופס 1**.

6.2 ערבות מכרז - ערבות בנקאית, כמפורט להלן - בנוסח המדויק המצורף **בטופס 2**.

6.3 הצהרה על מעמד משפטי - בנוסח המצורף **כטופס 3**.

במקרה של תאגיד (לרבות שותפות רשומה) יצורפו - העתק מאומת (על ידי עורך דין) של תעודת ההתאגדות, תדפיס עדכני מהמרשם המתנהל כדין ביחס לתאגיד, ופרוטוקול זכויות חתימה (פרוטוקול מאושר, על ידי רו״ח

חתימה + חותמת המציע: _____

או עו״ד) או כל מסמך אחר הנדרש על פי מסמכי ההתאגדות של התאגיד ו/או הדין, המאשר כי החותמים על מסמכי המכרז וההצעה מוסמכים לחייב בחתימתם את המציע ולהגיש הצעות מחייבות בשמו.

6.4 תצהיר בדבר ניסיון המציע - בנוסח המצורף **כטופס 4**, בצירוף האסמכתאות הנדרשות כמפורט בתנאי הסף לעיל ובטופס.

6.5 תצהיר בעניין בעלות מפעל לייצור אלמנטים טרומיים מהסוג הנדרש לביצוע העבודות על פי המכרז כנוסח המצורף **בטופס 4(1)** בצירוף האסמכתאות המפורטות בטופס זה.

6.6 אישור רו״ח על הכנסות - בנוסח המצורף **כטופס 5**.

6.7 תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל״ו-1976 - בנוסח המצורף **כטופס 6**.

6.8 אישורים כדין על ניהול ספרים וניכוי מס במקור - בהתאם לסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל״ו-1976.

6.9 תעודת עוסק מורשה על שם המציע.

6.10 תצהיר והתחייבות על היעדר ניגוד עניינים - בנוסח המצורף **כטופס 7**.

6.11 תצהיר והתחייבות לעניין שמירה על דיני העבודה - בנוסח המצורף **כטופס 8**.

6.12 תצהיר בדבר היעדר הרשעות פליליות קודמות - בנוסח המצורף **כטופס 9**.

6.13 קבלה על תשלום מסמכי המכרז על שם המציע.

6.14 תשובות המזמינה לשאלות ההבהרה ו/או ההודעות מטעם המזמינה, כשהן חתומות על ידי מורשי החתימה של המציע.

6.15 פרוטוקול סיור קבלנים חתום על ידי מורשי החתימה של המציע.

6.16 כל מסמכי המכרז, חתומים על ידי המציע, כמפורט בסעיף זה.

המסמכים ו/או הנתונים שיוגשו על ידי המציעים יהוו חלק בלתי-נפרד ממסמכי המכרז והצעת המציע.

7. <u>אופן ומועד הגשת ההצעות למכרז</u>

7.1 את ההצעות למכרז יש להגיש כאשר הן תואמות את מכלול התנאים הנדרשים על פי הזמנה זו.

7.2 על המציע להגיש הצעה הכוללת את כל המסמכים המצורפים למכרז כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה מטעם המציע - וחותמת, במידת הנדרש - וכן לחתום כאמור **על כל מסמך וכל עמוד** ממסמכי המכרז, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז ובכל מקום אחר המיועד לכך.

7.3 ההצעה, על כל נספחיה ומסמכיה, תוגש במעטפה סגורה. המציע לא יציין על גבי המעטפה שום פרט מזהה, אלא רק את מספר המכרז ושם המכרז.
את המעטפה הסגורה יש להגיש עד למועד הקבוע לעיל ב״לוח זמנים לעריכת המכרז״, לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי המזמינה.

7.4 הצעה שתוגש לאחר המועד האמור לעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת יגרום לפסילת ההצעה.

7.5 המזמינה רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, לתקופה נוספת או תקופות נוספות, בהודעה שתשלח לכלל המציעים שרכשו את מסמכי המכרז.

חתימה + חותמת המציע: _____

7.6 אין לרשום כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות במסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל אופן אחר שהוא. בכל מקרה, כל רישום כזה שלא נתבקש לא יחייב את המזמינה ועלול להביא לפסילת ההצעה.

8. **אופן מילוי הצעת המחיר**

8.1 המציע ימלא את הצעתו הכספית במקום המיועד לכך **בטופס 1** "הצהרת והצעת המציע". ההצעה תיחתם על ידי מורשי החתימה של המציע. על המציע למלא בעט כחול את הפרטים הנדרשים **בטופס 1** כאמור. הצעת המציע תהיה ערוכה באופן הבא:

8.1.1 **תכנון וביצוע העבודות:** על דרך של מתן מחיר פאושלי כולל וסופי ביחס לתכנון וביצוע הפרויקט, לו יתווסף מע"מ בלבד, ולרבות עבודות חפירה בגבולות המבנה, הנחת תשתיות מים, ביוב וניקוז במרחק של 1 מטר מהמבנה , חיבור חשמל ותקשורת והתחברות לתשתיות קיימות בהתאם לדרישת הרשויות.

8.1.2 **הנחה על כתב הכמויות (מסמך ד'):** על דרך של מתן אחוז הנחה כולל.

8.1.2.1 בסעיף זה הצעת המציע תהיה על דרך של מתן אחוז הנחה כולל, שיינתן ביחס לכלל הפריטים המפורטים בכתב הכמויות (מחירון) - מסמך ד'.

8.1.2.2 ההנחה תירשם במספרים שלמים בלבד. ככל שירשמו מספרים שאינם שלמים תהיה המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להתייחס להנחה כמספר השלם הקרוב ביותר.

8.1.2.3 שיעור ההנחה יכול להיות אפס אחוז (0%), שמשמעותו שלא ניתנת הנחה על כתב הכמויות - ועל המציע לציין כך במפורש.

8.1.2.4 לא צוינה הנחה כלשהי - ייחשב הדבר כאילו ההנחה היא בשיעור של "0"; ולחלופין - המזמינה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפסול את ההצעה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

8.1.2.5 אין להציע תוספת (הנחה שלילית/מינוס) למחיר.

8.1.2.6 במידה וקיימת אי התאמה בין המחיר הנקוב במילים למחיר המצוין כמספר - ייחשב הדבר כאילו ההנחה היא בהתאם למחיר הנקוב במילים; ולחלופין - המזמינה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפסול את ההצעה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

8.1.2.7 אחוז ההנחה כאמור לא יחרוג מ-20% הנחה ממסמך ד'- כתב הכמויות (מחירון) (להלן: "המחיר המינימאלי"). הצעה החורגת מהמחיר המינימאלי כאמור לעיל תיפסל על הסף.

8.2 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי, הצעת המציע הפאושלית וכן הצעת המציע בהתאם לכתב הכמויות (מחירון) - **מסמך ד'** - כוללת את כל ההוצאות, המסים, האגרות, ההיטלים וכל תשלום מכל מין וסוג שהוא, בקשר עם ביצוע העבודות על פי תנאי המכרז.

8.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור, כל אלו ייחשבו ככלולים במחיר הפאושלי /מחירי היחידה/יחידות שבכתב הכמויות, ובפרט את הפריטים והמלאכות המפורטים להלן:

8.3.1 החומרים, הכלים והציוד שידרשו לביצוע העבודות (לרבות כל מס, אגרה, היטל ותשלום חובה אחר, מכל מין וסוג שהוא, שיחולו, מזמן לזמן, על או לגבי החומרים, המוצרים, הציוד והכלים).

8.3.2 שכר עבודה (לרבות תשלומים סוציאליים שיהיו כרוכים בשכר זה).

8.3.3 כל עבודה הדרושה לשם ביצוע העבודות הנזכרת במפרטים הטכניים, לרבות עבודות הלוואי והעזר המשתמעות ממנה, ככל שעבודה זו אינה נמדדת בפריטים נפרדים לפי כתב הכמויות (מחירון).

8.3.4 השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכדומה - הרכבתם ופירוקם.

8.3.5 כל העבודות הנדרשות להתקנת אביזרים/ציוד/עמודי תאורה/ריהוט וכדומה, עד לגמר מושלם וקבלת העבודות על ידי המזמינה.

8.3.6 הובלת כל החומרים, כלי העבודה וכדומה אל אתר העבודה - ובכלל זה העמסתם ופריקתם ; וכן הסעת עובדים אל האתר וממנו.

8.3.7 כל ההוצאות מכל מין וסוג הקשורות בעובדים ו/או קבלני המשנה של הקבלן ;

8.3.8 רכישת החומרים, אחסנת החומרים, הכלים, המכונות וכדומה - שמירתם, וכן שמירת העבודות שבוצעו.

8.3.9 רווחי הקבלן.

8.3.10 הוצאות מימון, ניהול וכל הוצאות אחרות שתהיינה כרוכות בביצוע העבודות.

8.3.11 תיאום עם כל הגורמים הרלוונטיים ו/או רשויות.

8.3.12 קיום כל ההוראות מטעם הרשויות.

8.3.13 אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח, וכן אמצעי זהירות לשמירת הבטיחות והגהות, הביטחון והתנועה.

8.3.14 התקנת גדרות שערים ומדרגות זמניים בהתאם לביצוע העבודות.

8.3.15 מדידות, סימון, פירוק וחידוש סימון.

8.3.16 סידור ניקוז ארעי ודרכים זמניות.

8.3.17 סילוק חומרים וחלקי מבנה שנפסלו ופורקו ואספקת חומרים אחרים במקומם.

8.3.18 כל העבודה הדרושה לצורכי אחזקה של העבודות לפני תום תקופת ההתקשרות במצב תקין - ותיקון כל נזק שייגרם להם תוך תקופת ההתקשרות.

8.3.19 סילוק פסולת מאתר העבודה.

8.3.20 עבודות לילה, ככל שיאושרו.

8.3.21 הוצאות עבור ביקורות מכון התקנים (או מעבדה מאושרת) ובודק מוסמך וכן כל בדיקה נוספת הנדרשת לפי המפרטים ו/או לפי הוראות המפקח, ולרבות הוצאות בדיקות שעל הקבלן יהיה לבצע הן במהלך ביצוע העבודות והן בתקופות הבדק והאחריות. כמות ותדירות הביקורות והבדיקות ייקבעו על ידי המפקח.

8.3.22 הוצאותיו הכלליות של הקבלן (הן הישירות והן העקיפות) - ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות.

8.4 מובהר כי הרשימה דלעיל מובאת לצורך הדגמות בלבד ואין היא מתיימרת לכלול את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה והתקורה על מחירי היחידה. על הקבלן לקחת בחשבון בנוסף לנ״ל את כל הוצאותיו הכרוכות במילוי התנאים המפורטים בכל מסמכי החוזה, בין אם הם מצורפים לו ובין אם לאו. התמורה (לרבות מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות) תיחשב ככוללת בתוכה את כל ההוצאות הנובעות מדרישות החוזה על כל מסמכיו ולא ישולם לקבלן סכום נוסף עבור מילוי התנאים השונים המוזכרים במסמכים השונים של החוזה.

8.5 המחירים בכתב הכמויות (מחירון) **שבמסמך ד׳** נקובים בשקלים חדשים בלבד, לא כולל מע״מ.

8.6 כל הכמויות הנקובות במסמכי המכרז הן בגדר אומדן בלבד, ואין בהן כדי לחייב את המזמינה.

חתימה + חותמת המציע: _____

8.7 יש לראות בכתב הכמויות כאילו בכל סעיף נוסף התיאור "או שווה ערך". למען הסר ספק יובהר כי, המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל כל מוצר או פריט מסוים כנדרש פרטנית במסמכי המכרז (ולא "שווה ערך").

8.8 המציע מתחייב לבצע את כל העבודות בכל היקף, כפי שיידרש בפועל על ידי המזמינה וזאת בהתאם להצעתו וכמפורט בחוזה.

8.9 יודגש כי המזמינה רשאית, אך אינה חייבת לבצע את עבודות הפיתוח (כהגדרתן בהסכם – מסמך ב׳) על ידי המציע שהצעתו זכתה. למזמינה שמור שיקול הדעת הבלעדי לעניין זה ולמציעים לרבות הזוכה לא תהיה כל טענה בקשר לכך לרבות אך לא רק ככל שהחברה תחליט בדבר ביצוע עבודות הפיתח (כולן או חלקן) או שתחליט שלא לבצע את עבודות הפיתוח במסגרת התקשרות זו. עוד מודגש כי החברה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ככל שלא תבצע את עבודות הפיתוח במסגרת התקשרות זו או ככל שתבצע חלק מעבודות הפיתוח לבצע את עבודות הפיתוח (כולן או חלקן) בעצמה ו/או באמצעות צד שלישי וכן לבצע כל פעולה הנדרשת לכך לרבות פרסום מכרז או מכרזים נוספים ולמציעים ו/או לזוכה לא תהיה כל טענה בקשר לכך.

9. ערבות מכרז

9.1 כל מציע במכרז חייב לצרף להצעתו ערבות מכרז - ערבות בנקאית, בלתי-מותנית, אוטונומית, ובלתי-חוזרת של בנק ישראלי לפקודת המזמינה, בסך של 150,000 ₪ (במילים: מאה חמישים אלף שקלים חדשים), להבטחת הצעתו במכרז וחתימתו על החוזה במועד שיקבע לכך על ידי המזמינה.

9.2 נוסח ערבות המכרז יהיה על פי נוסח כתב ערבות מכרז המצורף כ**טופס 2** למסמכי המכרז.

9.3 תוקף ערבות המכרז הוא עד למועד הקבוע לעיל ב"לוח זמנים לעריכת המכרז". המזמינה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להורות על הארכת תוקף ערבות המכרז לתקופה של תשעים (90) ימים נוספים (להלן: "**מועד תוקף ערבות המכרז המוארך**") - על פי דרישת המזמינה, או מי שהוסמך על ידיה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, שתימסר למציע טרם מועד פקיעתה. ניתנה דרישה כאמור, יוארך תוקף ערבות המכרז בהתאם. לא הוארך תוקף ערבות המכרז, תהא רשאית המזמינה לחלט את ערבות המכרז - ולראות במציע כאמור כמציע שחזר בו מהצעתו. ביקשה המזמינה להאריך תוקף ערבות מכרז מעבר למועד תוקף ערבות המכרז המוארך, ולא נתקבלה הסכמת מציע כלשהו - תיפסל הצעת המציע שלא הסכים להארכת תוקף ערבות המכרז שהופקדה על ידו כאמור, והמזמינה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להמשיך בהליך המכרז ולבחור לאחר מכן בהצעת מציע אחר אשר הסכים לבקשתו להארכת תוקף ערבות המכרז (וזאת אף אם ההצעה שתוקף ערבות המכרז שלה לא הוארך כאמור הייתה הצעה עדיפה). במידה והוארך מועד הגשת המכרז, רשאית המזמינה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפרסם מועד חדש לתוקף ערבות המכרז.

9.4 מציע במכרז שלא יצרף ערבות מכרז כנדרש לעיל, לא תדון וועדת המכרזים בהצעתו כלל והיא תיפסל.

9.5 מובהר בזאת כי, בכפוף לכל דין, המזמינה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקבל הצעה על אף פגם בנוסח ערבות המכרז, וזאת אם שוכנעה (לפי שיקול דעתה הבלעדי) כי, הפגם שנפל בנוסח ערבות המכרז נעשה בתום לב וכי אין בו כדי להקנות יתרון בלתי-הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים.

9.6 מבלי לגרוע מכל זכות של המזמינה לפי כל דין, המזמינה תהא רשאית להציג ערבות המכרז לפירעון ולחלט את הסכום הנקוב בה (או כל חלק ממנו), לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים ו/או מסר למזמינה מידע מטעה או בלתי-מדויק ו/או חזר בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות ו/או שלא עמד במלוא התחייבויותיו בהתאם להצעה ולהוראות מסמכי המכרז.

חתימה + חותמת המציע: _____

9.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזאת במפורש כי, אם לא ימציא הזוכה למזמינה את החוזה בנוסח המצורף למכרז זה, כשהוא חתום על פי הוראות מכרז זה, בצירוף כל המסמכים אותם יש להמציא יחד עם החוזה החתום, לרבות ערבות ביצוע, במועד שייקבע על ידי המזמינה, תהא המזמינה רשאית, בין היתר, לחלט את ערבות המכרז שהזוכה הפקיד לטובתה.

10. **<u>תוקף ההצעה</u>**

10.1 תוקף ההצעה הוא למשך תשעים (90) ימים ממועד הגשת ההצעות. תוקף ההצעה ניתן יהיה להארכה למשך תשעים (90) ימים נוספים ("**מועד התוקף המוארך**") על פי דרישת המזמינה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפני פקיעת ההצעה - או, לחילופין, בדרך של הארכת תוקף ערבות המכרז כאמור לעיל. מובהר כי, הארכת תוקף ההצעה יכולה להיות לשיעורין - ובלבד שהמציע לא יהיה מחויב להאריך את תוקף הצעתו מעבר למועד התוקף המוארך.

10.2 ביקשה המזמינה להאריך את תוקף ההצעות וערבות המכרז עד למועד התוקף המוארך כאמור לעיל, ולא נתקבלה הסכמת מציע כלשהו - תהא רשאית המזמינה לחלט את ערבות המכרז ולראות במציע כאמור כמציע שחזר בו מהצעתו. ביקשה המזמינה להאריך את תוקף ההצעה וערבות המכרז מעבר למועד התוקף המוארך ולא נתקבלה הסכמת מציע כלשהו - תיפסל הצעת המציע שלא הסכים להארכת תוקף הצעתו ותוקף ערבות המכרז שהופקדה על ידו כאמור. המזמינה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להמשיך בהליך המכרז ולבחור לאחר מכן בהצעת מציע אחר אשר הסכים לבקשתה להארכת תוקף הצעתו וערבות המכרז (וזאת אף אם ההצעה שתוקפה לא הוארך כאמור הייתה הצעה עדיפה).

11. **<u>כנס משתתפים / סיור קבלנים</u>**

11.1 כנס משתתפים / סיור קבלנים, ייערך במועד הקבוע לעיל ב"לוח זמנים לעריכת המכרז". יש להקפיד על הגעה בזמן לכנס/לסיור.

11.2 **השתתפות בכנס/בסיור היא חובה.** מציע שלא השתתף, בכנס לא יוכל לגשת למכרז והצעתו תיפסל על הסף.

11.3 המזמינה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לערוך כנס/סיור נוסף.

11.4 למען הסר ספק מובהר בזאת כי, כל תשובה, מידע, פירוש או הסבר שימסרו בכנס/בסיור ולא יפורסמו בכתב בעקבותיו, בדרכים האמורות לעיל, לא יהוו חלק ממסמכי המכרז ולא יהיה להם כל תוקף מחייב.

12. **<u>אופן בדיקת ההצעות ושלבי המכרז</u>**

12.1 **שלב א' - בחינת המציעים בתנאי הסף**

בשלב זה, ייבחנו כלל המציעים בעמידה בתנאי הסף המפורטים לעיל וכן ייבחן האם המציע צירף את כל המסמכים, האישורים, ערבות מכרז והטפסים הנדרשים כמפורט במסמכי המכרז.

הצעת מציע אשר לא תעמוד בתנאים הנ"ל, תיפסל ולא תעבור לשלב הבא.

המזמינה רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא לפסול מציע בשל מסמכים חסרים ולאפשר למציע להשלים את הגשת המסמכים לא יאוחר מהמועד הנקוב בפנייתה של המזמינה בעניין זה. המזמינה אינה מחויבת לאפשר למציע כלשהו הארכת זמן להשלמת הגשת המסמכים.

12.2 **שלב ב' - בדיקת הצעות המחיר - מאה אחוזים (100%) מניקוד ההצעה**

ההצעות ייבדקו באופן הבא:

12.2.1 P_1 = **סכום התמורה הפאושלית המוצעת (70%).**

חתימה + חותמת המציע: _____

חלק זה מהווה סך הכל שבעים אחוזים (70%) מניקוד ההצעות. המציע שהגיש את הצעת המחיר הזולה ביותר - יקבל את מלוא הניקוד - 70 - ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי אליו. הציון יחושב לפי הנוסחה הבאה:

$$\frac{\text{המחיר המוצע בהצעה הזולה ביותר}}{\text{המחיר המוצע בהצעה הנבחנת}} \mathbf{X}\ 70$$

12.2.2 **$\mathbf{P_2}$ = סכום ההנחה המוצעת (30%).**

חלק זה מהווה סך הכל שלושים אחוזים (30%) מניקוד ההצעות. המציע שהגיש את ההנחה הגדולה ביותר - יקבל את מלוא הניקוד - 30 - ויתר המציעים ינוקדו באופן יחסי אליו. הציון יחושב לפי הנוסחה הבאה:

$$\frac{\text{אחוז ההנחה הנבחן}}{\text{אחוז ההנחה הגבוה ביותר}} \mathbf{X}\ 30$$

12.2.3 **$\mathbf{P}$total = הסכום הכולל את התמורה הפאושלית המוצעת והצעת ההנחה על המחירון (100%).**

$$\mathbf{P_1}+\mathbf{P_2} = \mathbf{P}\text{total}$$

12.2.4 **בכפוף ליתר הוראות המכרז, ההצעה הזולה ביותר, קרי, הצעה שבה הסכום הכולל יהיה הנמוך ביותר, תהא ההצעה הזוכה.**

12.3 במקרה בו יתברר למזמינה כי קיימת למעלה מהצעה זוכה אחת (בשל הגשת הצעות זהות), תהא רשאית המזמינה לקיים הליך תחרותי נוסף (Best & Final) בין המציעים הרלוונטיים או לעשות ביניהם הגרלה או לפצל את ההתקשרות - לפי שיקול דעתה הבלעדי. המציעים מצהירים בזאת כי לא תהיה להם כל טענה ו/או תביעה כנגד המזמינה בגין החלטתה בעניין זה.

13. <u>שיקולי ועדת המכרזים בבחינת ההצעות</u>

13.1 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי-סבירה בשל תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז, באופן שלדעת המזמינה מונע הערכת ההצעה כדבעי. מחירים בלתי-סבירים עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

13.2 אי-הגשת הצעת מחיר ו/או אי-השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

13.3 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מהמציעים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המציע, חוסנו הכלכלי, ניסיונו המקצועי והצעתו, במסגרת שיקוליה, כאמור. לא המציא המציע פרטים ו/או מסמכים כאמור, ייחשב כמי שסירב לעשות כן, והמזמינה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את הצעתו.

13.4 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ליצור קשר ולערוך בירורים לגבי המציע למול גורמים עבורם ביצע עבודות קודמות - לרבות, אך לא רק, גורמים שהמציע ציין כממליצים.

13.5 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקחת בחשבון שיקוליה, בין היתר, את הידע המקצועי, היכולת הכספית (איתנות פיננסית) וטיב העבודה של המציע, את אמינותו וכושרו של המציע לבצע את החוזה, את

חתימה + חותמת המציע: _____

ניסיונה של המזמינה ו/או של רשויות אחרות עם המציע בעבר וכן את ניסיונו של המציע בעבודות קודמות דומות - לרבות עמידתו בלוחות זמנים. מבלי לגרוע מהאמור, המזמינה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, שלא למסור את העבודות מושא מכרז זה למציע שהצעתו היא הטובה ביותר, וזאת, בין היתר, עקב ניסיונה הרע של המזמינה ו/או רשויות אחרות עם המציע (או אם מדובר בתאגיד, עקב ניסיונה הרע עם היחידים והגופים השולטים בו והפועלים מטעמו).

13.6 המזמינה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

13.7 המציעים מתחייבים בהגשת הצעותיהם לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמינה שיבצעו את הבדיקות המצוינות לעיל. המזמינה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, שלא לבחור בהצעה אם הגיעה למסקנה כי המציע אינו משתף פעולה באופן מלא עם המזמינה.

13.8 המזמינה אינה מתחייבת לברר פרטים אודות המציע והיא רשאית לעשות כן, במידה שתראה לנחוץ, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

13.9 המזמינה רשאית למחול או לתקן טעות סופר או טעות טכנית בהצעה, אם הגיעה למסקנה כי אין בכך כדי לפגוע בעקרון השוויון, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

14. <u>הודעה על תוצאות המכרז ותנאים להתקשרות המזמינה בחוזה</u>

14.1 לכל משתתפי המכרז תימסר הודעה בכתב בדבר החלטת וועדת המכרזים. מציע אשר לא זכה במכרז ולא הוכרז ככשיר שני, תוחזר לו ערבות המכרז במועד ובאופן שיפורט בהודעה שתשלח אליו.

14.2 לאחר קבלת החלטה בדבר ההצעה הזוכה, שמורה למזמינה הזכות לנהל עם הזוכה מו"מ על פי כל דין.

14.3 מציע שזכה במכרז מתחייב לחתום על החוזה המצורף למסמכי המכרז, בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים במזמינה, על פי הצעתו במכרז או על פי ההצעה שגובשה לאחר מו"מ עם הזוכה במכרז, בתוך שבעה (7) ימי עסקים מיום קבלת ההודעה על זכייתו.

14.4 המציע שזכה יהיה אחראי לכך כי: השירות הנדרש במהלך כל תקופת ההתקשרות יעמוד בכל החוקים ו/או התקנות החלים על סוג זה של שירות זה; הוא יישא בכל הרישיונות הנדרשים לביצוע השירות; יעמוד בכל הדרישות המבוקשות במפרטים ובנספחים להם וכן בדרישות המזמינה שיקבעו במהלך תקופת ההתקשרות.

14.5 אין בזכיית מציע במכרז ו/או בחתימה על החוזה עמו כדי לגרוע מזכותה של המזמינה להתקשר, הן במקביל לתקופת ההתקשרות על פי החוזה ו/או לאחריה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, עם כל גורם אחר בקשר לעבודות הנדרשות במכרז זה, הן לשירותים נשוא מכרז זה והן לשירותי תגבור למכרז זה.

14.6 בנוסף יידרש הזוכה במכרז להמציא למזמינה, במעמד המצאת החוזה החתום על ידו, את ערבות הביצוע כמפורט בחוזה וכן את אישור הביטוח כשהוא חתום בידי חברת הביטוח. ערבות המכרז שהומצאה על ידי המציע עם הצעתו במכרז תוחזר לידיו לאחר חתימת החוזה והמצאת ערבות ביצוע כאמור.

14.7 לא עמד הזוכה בהתחייבויותיו, תהא רשאית המזמינה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את זכייתו או לתת לו ארכה נוספת למלא אחר התחייבויותיו. ביטלה המזמינה את זכיית המציע בשל אי-עמידתו בהתחייבויותיו, תהא המזמינה רשאית לחלט כפיצוי מוסכם ומוערך מראש את ערבות המכרז שהגיש המציע במסגרת מכרז זה, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשותה.

14.8 למציע שזכייתו בוטלה כאמור, לא תהיה כל טענה כלפי המזמינה - ובעצם הגשת הצעתו הוא מוותר על כל טענה, תביעה ו/או דרישה כלפי המזמינה - בקשר עם ביטול זכייתו ו/או חילוט ערבות המכרז כאמור.

14.9 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לא לקבל הצעה של מציע במכרז, או לבטל את ההכרזה על הצעה של מציע במכרז כהצעה הזוכה במכרז, גם במקרים הבאים:

חתימה + חותמת המציע: _____

14.9.1. יש בידי המזמינה הוכחות (לפי שיקול דעתה הבלעדי) כי, הזוכה (לעיל ולהלן - ו/או מי מטעמו) נתן או הציע שוחד, מתנה, מענק, שי, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.

14.9.2. התברר למזמינה כי הצהרה כלשהי של הזוכה שניתנה במכרז אינה נכונה, או שהזוכה לא גילה למזמינה עובדה מהותית אשר, לדעת המזמינה, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז, או שלאחר הגשת הצעתו ועד למועד חתימת החוזה על ידו התרחש אירוע אשר יש בקיומו משום חשש להיעדר אפשרות מצד המציע במכרז, לרבות הזוכה, למלא אחר כל התחייבויותיו על פי החוזה.

14.9.3. הוטל/הוטלו עיקול/עיקולים על נכסי הזוכה, כולם או חלקם, אשר לדעת המזמינה יש בו/בהם כדי להשפיע על יכולתו של הזוכה להעניק את השירותים במסגרת המכרז, והעיקול/והעיקולים האמור/האמורים לא הוסר/הוסרו לחלוטין תוך שלושים (30) ימים ממועד הטלתו/הטלתם.

14.9.4. מונה לנכסי הזוכה, כולם או חלקם, נאמן או מנהל מיוחד או כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע והמינוי כאמור, לא בוטל תוך ארבעה-עשר (14) ימים ממועד קביעתו.

14.9.5. התברר למזמינה כי הועבר עשרים וחמישה אחוזים (25%) או יותר מהון המניות הנפרע והמונפק של הזוכה, ללא הסכמה מראש ובכתב של המזמינה.

14.10 מובהר כי, בכל מקרה עד לחתימת מורשי החתימה מטעם המזמינה על החוזה לא יהיה כל חוזה בר-תוקף בין הצדדים.

15. <u>גילוי הצעת המציע</u>

15.1 בהגשת הצעתו מביע המציע הסכמתו מראש לגילוי הצעתו בפני מציעים אחרים, אם המזמינה תידרש לגלותה, פרט למידע שהוא בבחינת סוד מקצועי או מסחרי, שעליהם הודיע המציע במפורש, על גבי **טופס 10**. מובהר בזאת כי לא יהיה בציון סעיפים ו/או מסמכים כאמור לעיל, שפרסומם מחויב על פי כל דין, כדי לחייב את המזמינה.

15.2 ידוע למציע כי למזמינה סמכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להחליט לגלות פרטים שאותם ביקש המציע להותיר חסויים, וזאת לאחר שמסרה למציע הודעה על כוונתה למסור פרטים אלו - ולמציע לא תהיה כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמינה בעניין זה.

15.3 מובהר בזאת כי ככל שהמזמינה תקבל את בקשת המציע בדבר הסתרת החלקים החסויים בהצעתו, הרי שאותם החלקים בהצעות של מציעים אחרים שהוגשו למכרז זה יהיו חסויים בפניו.

16. <u>כשיר שני</u>

16.1 מבלי לגרוע מכל זכות העומדת למזמינה, ובנוסף לכל זכות העומדת לה על פי כל דין ועל פי תנאי המכרז, תהיה רשאית להכריז על המציע שדורג במקום שלאחר ההצעה הזוכה ככשיר שני. עם קבלת הודעה בעניין זה מאת המזמינה, יאריך הכשיר השני את תוקף ערבות המכרז שלו לתשעים (90) ימים נוספים ממועד תוקף ערבות המכרז כפי שהיה נכון לאותו מועד.

16.2 במקרה שבו ביטלה המזמינה את זכייתו של הזוכה ו/או ביטלה את החוזה עם המציע הזוכה **מכל סיבה שהיא**, תהא רשאית המזמינה, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להתקשר עם המציע שהוכרז ככשיר שני. אם תחליט המזמינה לעשות כן, מתחייב הכשיר השני לחתום על החוזה תוך שבעה (7) ימים ממועד ההודעה על כך או במועד אחר אשר יקבע על ידי המזמינה - חלף יציאה למכרז חדש - וההוראות החלות על המציע הזוכה יחולו על הכשיר השני בהתאמה.

16.3 המזמינה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, גם להכריז על כשיר שלישי וכן הלאה. הכשירים הנוספים יעמדו בדרישות המפורטות לעיל, בהתאמה.

חתימה + חותמת המציע: _____

17. **תנאים כלליים**

17.1 כל מסמכי המכרז הם רכושה של המזמינה, והם נמסרים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, ולשם כך בלבד, ואין להעתיק ו/או לצלם ו/או לעשות בהם שימוש שלא למטרות המכרז, ללא הסכמת המזמינה מראש ובכתב.

17.2 על המציע ו/או רוכש מסמכי המכרז שאינו מציע, להחזיר מסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת ההצעות, כמפורט לעיל.

17.3 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי, גם מסמכי המכרז, לאחר שהוחזרו למזמינה, ואחר שמולאו כנדרש על ידי המציע, הם ויהיו רכושה של המזמינה, והיא תוכל לעשות בהם שימוש על פי שיקול דעתה הבלעדי, בין אם המציע מגיש המסמכים זכה במכרז ובין אם לאו. המציע לא יהא זכאי לבוא בכל טענה ו/או דרישה כספית ו/או אחרת ו/או תביעה כלפי המזמינה בקשר עם מסמכים אלה.

17.4 דין חל - הליך זה כפוף לדיני מדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין, והמציעים ייחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך והגשת ההצעות.

17.5 התניית שיפוט - כל עניין הנוגע להליך זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של מחוז תל אביב.

17.6 הוראה מיטיבה - בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז או בין הוראה מהוראותיהם, תגבר ההוראה המיטיבה עם המזמינה ולטובתה, לפי פירושה של המזמינה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי.

17.7 דרישות ביטוח - תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמינה לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה במכרז. כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה כל הסתייגויות לדרישות הביטוח.

17.8 הוצאות ההשתתפות במכרז - המציע יישא לבדו בכל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז - ולא יהא זכאי לכל שיפוי מהמזמינה בגין הוצאות אלה.

17.9 הצעה בודדת - כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. האמור לעיל חל גם על מי ששולט במציע, או הנשלט על ידי המציע, או הנשלט על ידי גורם שלישי השולט גם במציע. לצורך כך יהיה למונח ״שליטה״ המשמעות שניתנה לו בחוק לניירות ערך, תשכ״ח-1968.

17.10 כאמור לעיל, לא תותר הגשת הצעה משותפת לשני גופים משפטיים.

בכבוד רב,

ניסים סלמן,
מנכ״ל ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 1

הצהרת והצעת המציע ***
מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת

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

אנחנו הח"מ, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי **מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת**, בין המצורפים ובין שאינם מצורפים, אך מהווים חלק בלתי-נפרד ממסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה בשם המציע:

1. אנחנו מסכימים לתנאים המפורטים במסמכי המכרז, על כל נספחיו, לרבות עדכונים ו/או שינויים שנערכו בהם מעת לעת בכתב (להלן: "**מסמכי המכרז**"), והעתידים כולם יחד להוות את החוזה לביצוע העבודות מושא המכרז.

2. אנחנו מצהירים בזה כי: קראנו את כל האמור במסמכי המכרז; וכל הגורמים האחרים המשפיעים על עלויות העבודה וביצועה ידועים ומוכרים לנו, התייעצנו עם כלל הגורמים הנדרשים לרבות ייעוץ משפטי, השתתפנו בסיור הקבלנים ובהתאם לכך ביססנו את הצעתנו לביצוע העבודות מושא המכרז (להלן: "**העבודות**"). כן אנחנו מצהירים כי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה של מסמכי המכרז ואנחנו מוותרים בזה מראש על טענות אלו.

3. אנחנו מצהירים בזה כי: אנחנו עומדים בכל התנאים הנדרשים במכרז; הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז; ברשותנו הידע, הניסיון והיכולת לביצוע העבודות באופן מקצועי וברמה גבוהה; ונמצאים ברשותנו כל הציוד והכלים המתאימים לביצוע העבודות מבחינת האיכות, קצב ומשך העבודה וכוח האדם הדרושים, הכל כמפורט במסמכי המכרז ובהתאם ללוח הזמנים שיידרש.

4. אנחנו מתחייבים למלא אחר הוראות מסמכי המכרז ולמלא אחר כל התחייבויותינו על פי מסמכי המכרז במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל חוק. אנחנו מצהירים כי איננו רשאים להעביר כל מידע שברשותנו כתוצאה מהשתתפותנו במכרז זה לשום גורם אחר או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת מכרז זה.

5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אנחנו מתחייבים לבצע את העבודות המפורטות במסמכי המכרז, בסך כמפורט בהצעתנו למכרז, בהתאם להוראות מסמכי המכרז, כולל, בין השאר, החוזה במסגרתו, ואנחנו מקבלים על עצמנו לסיים את העבודות האמורות לפי שיקול דעתכם ובלוח הזמנים שיידרש.

6. ביטוחים:

6.1 אנחנו מתחייבים, ככל שהצעתנו תזכה, לבצע את הביטוחים הנדרשים בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה **ובנספח ג'** לחוזה הנ"ל (להלן: "**ביטוח**") ולהפקיד בידיכם - לא יאוחר משבעה (7) ימים ממועד ההודעה על זכייתנו ובמעמד החתימה על החוזה, וכתנאי לתחילת ביצוע העבודות, את אישור עריכת הביטוחים (מקור) כשהוא חתום כדין על ידי המבטח.

6.2 בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים כאמור, אנחנו מתחייבים בכפוף לדרישתכם בכתב להמציא לכם העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.

6.3 אנחנו מצהירים כי הבאנו לידיעת מבטחינו את הוראות הביטוח הנכללות במכרז ואת מהות העבודות לפי המכרז במלואן וקיבלנו ממבטחינו התחייבות לערוך עבורנו את כל הביטוחים הנדרשים על ידיכם. במקרה בו תיבחר הצעתנו כהצעה הזוכה נעמוד במלוא דרישותיכם לעניין ביטוחים כמפורט במסמכי המכרז.

6.4 מבלי לגרוע מזכותכם לכל סעד אחר, אם לא נפעל כאמור לעיל - אנחנו מסכימים כי תהיו רשאים למנוע מאיתנו את מועד תחילת ביצוע העבודות ו/או לפעול כלפינו כמי שהפר את החוזה ו/או התחייבותינו על פי מסמכי המכרז.

חתימה + חותמת המציע: _____

7. אנחנו מצהירים בזאת כי, הובא לידיעתנו שאין באמור בהצעתנו זו או בהגשתה לכם כדי לחייב אתכם ו/או כדי להוות קיבול על ידיכם בדרך כלשהי של הצעתנו. אנחנו מסכימים כי תהיו רשאים (אך לא חייבים), לפי שיקול דעתכם הבלעדי, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידיכם חוזה מחייב בינינו לביניכם. ידוע לנו ואנחנו מסכימים כי אתם תהיו רשאים לנהל כל הליך שעניינו הגשת הצעות מתוקנות. כן ידוע לנו שתהיו רשאים לבטל את המכרז בכל מועד שהוא, לרבות לאחר הגשת ההצעות ועד למועד מתן צו התחלת עבודה.

8. הצעתנו זו היא בלתי-חוזרת, אינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו לתקופה של תשעים (90) ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעה. תוקף ההצעה יוארך לפרק זמן נוסף, על פי דרישת המזמינה. במקרה זה תהיו רשאים לדרוש מאיתנו את הארכת תוקף ערבות המכרז בהתאם.

9. מיד עם קבלת אישורכם בכתב כי הצעתנו נבחרה ונתקבלה, יהיו התנאים המפורטים בה, על כל נספחיה, חוזה המחייב אותנו. אם הצעתנו תתקבל, אנחנו מתחייבים לבוא למשרדכם, במועד שייקבע על ידיכם לשם כך, ולהפקיד בידיכם ערבות ביצוע - ערבות בנקאית לביצוע החוזה, כנדרש במסמכי המכרז, את אישור עריכת הביטוחים בנוסח הנדרש במסמכי החוזה (מקור) ואת כל המסמכים הנוספים הטעונים המצאה על פי מסמכי המכרז ועל פי דרישתכם, וכמו כן לחתום על מסמכי החוזה המהווה חלק ממסמכי המכרז.

10. אנחנו מתחייבים כי, אם הצעתנו תתקבל, נתחיל בביצוע העבודות בתאריך שייקבע על ידיכם בהתאם לצו התחלת עבודה שיינתן על ידיכם, וכן אנחנו מודעים לכך כי צו התחלת עבודה עשוי, אך לא חייב, להינתן בהתראה קצרה ביותר ומצהירים כי אנחנו נהיה ערוכים להתחיל בביצוע העבודות בהתאם ובמהירות המרבית.

11. מצורפת בזאת ערבות מכרז - ערבות בנקאית ערוכה לפקודתכם כנדרש במסמכי המכרז (בנוסח שצורף **כטופס 2** למסמך א' במסמכי המכרז).

12. אנחנו מצהירים כי, ידוע לנו שאם נפר התחייבות מהתחייבויותינו המפורטות לעיל או אם נחזור בנו בדרך כלשהי מהצעתנו, אתם תהיו זכאים, מבלי לפגוע ביתר זכויותיכם, לחלט את סכום ערבות המכרז כפיצוי קבוע ומוערך מראש על הנזקים, הטרחה וההוצאות שנגרמו לכם בשל הפרת התחייבויותינו ו/או בשל הפרת חוזה ו/או במהלך ניהול המכרז.

13. אנחנו מצהירים כי, הצעה זו מוגשת ללא קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים ואנחנו מתחייבים לא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי הצעתנו לאחרים עד למועד קבלת הודעת המזמינה על הזוכה במכרז.

14. אנחנו מצהירים כי, הבנו את כל מסמכי המכרז על כל פרטיהם, וכל הגורמים האחרים המשפיעים על הוצאות העבודות ידועים ומוכרים לנו, וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו, ואנחנו מגישים בזאת את הצעתנו לביצוע העבודות מושא המכרז, בתנאים המפורטים במסמכי המכרז.

<u>הצעתנו היא כמפורט להלן</u>:

15. 15.1 <u>הצעת מחיר פאושלית:</u>

המחיר הפאושלי המוצע על ידינו לתכנון וביצוע העבודות הינו סך של _____ ₪ (במילים: _____ שקלים חדשים).

המחיר לא כולל עבודות פיתוח למעט עבודות חפירה בגבולות המבנה, הנחת תשתיות מים, ביוב וניקוז במרחק של 1 מטר מהמבנה והכנות חשמל ותקשורת כמפורט בסעיף 8.1.1 למסמך א'.

חתימה + חותמת המציע: _____

15.2 ההנחה המוצעת על המחירון:

אחוז ההנחה הכולל המוצע על ידינו, לאחר שעיינו בכל פריטי כתב הכמויות (מחירון) - מסמך ד׳ - הוא:

_____% הנחה (ובמילים: _____ אחוז הנחה)

[אחוז זה תואם את הוראות המכרז בדבר "אופן מילוי הצעת המחיר", לרבות בעניין "המחיר המינימלי".
הנחה שלילית/מינוס (תוספת) לא תתקבל.
יודגש אחוז ההנחה המקסימלי הינו 20%.

16. להצעתנו זו מצורפים כל הנספחים ו/או הטפסים הדרושים, על פי מסמכי המכרז.

17. אנחנו מצהירים כי, ידוע לנו שביצוע העבודות מושא המכרז מותנה בקיום מקור תקציבי מאושר, וכי התקשרות המזמינה עם הזוכה במכרז זה תצא לפועל אך ורק לאחר אישור כדין של תקציב לאספקת הנדרש בו. לעניין זה יובהר כי ידוע לנו שקבלת אישור כאמור יכולה להתעכב ממועד מסירת הודעה בזכייה לזוכה במכרז. עוד אנחנו מצהירים כי ידוע לנו שלמזמינה שמורה הזכות להחליט על ביטול העבודות או על שינוי מועדי הביצוע ו/או על היקף ביצועם ובכלל זאת צמצום העבודות, ולזוכה לא תהיה כל טענה או דרישה או תביעה כלפי המזמינה בעניין זה.

18. אנחנו מצהירים כי ידוע לנו שהמזמינה רשאית, אך אינה חייבת לבצע את עבודות הפיתוח על ידי המציע שהצעתו זכתה. למזמינה שמור שיקול הדעת הבלעדי לעניין זה בדבר ביצוע העבודות כולן או חלקן. לא תהיה לנו כל טענה בקשר לכך לרבות אך לא רק טענת הסתמכות.

19. אנחנו מצהירים כי: הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה, אנחנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, ואין כל מניעה על פי דין או חוזה לחתימתנו על הצעה זו.

בכבוד רב,

_____ _____

המציע [תאריך] (חתימת מורשי חתימה וחותמת המציע)

שם המציע (באותיות דפוס) _____

שמות מורשי החתימה _____

אישיות משפטית (חברה/שותפות/אחר - נא לפרט) _____

מס׳ רישום האישיות המשפטית/עוסק מורשה _____

כתובת (פיזית) _____

כתובת דואר אלקטרוני _____

מס' טלפון _____

מס' פקס _____

מס' רישום ברשם הקבלנים _____

אימות עו"ד לתאגיד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו- _____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 8/2021- בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך **חתימה + חותמת**

טופס 2

נוסח כתב ערבות מכרז - ערבות בנקאית להצעה למכרז

תאריך _____

לכבוד
ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ (להלן: "**המזמינה**")
אופנהיימר 10, רחובות

1. לבקשת _____ מס' ת.ז./ח.פ./ע.מ _____ (להלן: "**המציע**") אנחנו ערבים בזה כלפי המזמינה לסילוק כל סכום עד לסך כולל של **150,000** ₪ (במילים: מאה חמישים אלף שקלים חדשים) (להלן: "**סכום הערבות**") שתדרשו מאת המציע בקשר עם השתתפות **מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת**.

2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, תוך תקופה שלא תעלה על שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם על ידינו באופן המפורט להלן, אנחנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה, ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המציע.

3. כל דרישה לתשלום מכוח כתב ערבות זה תימסר לנו בכתב בסניף _____ בכתובת _____ כשהיא חתומה על ידי המוסמכים מטעמכם.

לעניין סעיף זה, דרישה אשר תימסר בפקס או בדואר אלקטרוני, לא תיחשב כ"דרישה".

4. התשלום כאמור בסעיף 2 לעיל ייעשה על ידינו, בדרך של העברה בנקאית לחשבונכם על פי הפרטים שיימסרו על ידיכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידינו לפקודתכם - על פי שיקול דעתכם הבלעדי.

5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 27/4/2022 (כולל), ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

_____

שם מוציא הערבות (בנק/חברת ביטוח): _____

מספר /שם הסניף: _____

מס' טלפון: _____ מס' פקס: _____

כתובת למשלוח דרישת מימוש הערבות: _____

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 3

הצהרה על מעמד משפטי

על המציע לציין במדויק את מעמדו המשפטי, בפרקים שלהלן:

א. מעמד משפטי

במקרה של יחיד יש לצרף תעודת עוסק מורשה.

במקרה של חברה - יש למלא את פרקים ב ו-ג'.

יש לצרף תדפיס מרשם החברות/ עוסק מורשה.

ב. פרטים כלליים

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מס' התאגיד: _____

או - מס' עוסק מורשה: _____

ג. שמות בעלי זכות החתימה

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	דוגמת חתימה

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

_____ _____ _____

(חתימה) (חתימה) (חתימה)

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 4

תצהיר בדבר ניסיון המציע

אנחנו הח״מ _____, _____, ת.ז. _____, _____

מורשי חתימה מטעם _____ מס׳ זיהוי/ח.פ. _____

(להלן: ״**המציע**״), לאחר שהוזהרנו כי עלינו להצהיר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא נעשה כן, מצהירים בזאת כדלקמן:

1. אנחנו משמשים כ-_____ [תפקיד], כ-_____ [תפקיד], ב-_____ [שם המציע].
2. אנחנו מוסמכים לתת תצהיר זה מטעם המציע.

2.1 המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים, המתנהל לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ״ט-1969, בענף 100 סיווג ג׳3 לפחות, הכל בהתאם לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), תשמ״ח-1988.
לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה, יצרף המציע להצעתו אישור בתוקף מאת רשם הקבלנים, המעיד על היותו רשום אצל רשם הקבלנים במועד המכרז, ואשר יכלול את ציון הקבוצה, הקוד והסיווג בהם רשום המציע.

2.2 המציע הינו בעל ניסיון מוכח **בתכנון והקמה** (לרבות הוצאת היתרי בניה) בשיטה טרומית מתועשת של לפחות 4 (ארבעה) פרויקטים בסדר גודל של 1,200 מ״ר לפחות לכל פרוייקט כקבלן ראשי ב-5 (חמש) השנים האחרונות. מובהר כי לצורך קיום תנאי זה יתקבלו רק פרויקטים שכבר הושלמו על ידי המציע. ״הושלמו״ - למועד ההשלמה ייחשב אחד מאלה: מועד הוצאת תעודת השלמה או מועד אישור החשבון הסופי על ידי המזמינה או מי מטעמה או מועד מסירת ערבות הבדק למזמינה.
להוכחת תנאי סף זה, ימלא המציע את טופס 4 בנוסח המצורף למסמכי המכרז, ויצרף חשבונות סופיים מאושרים – כן המלצות – מאת הלקוח/הלקוחות עבורו/עבורם בוצעו העבודות.

2.3 המציע בעל מפעל בבעלותו ליצור אלמנטים טרומיים לצורך ביצוע הפרויקט מושא המכרז.

להוכחת תנאי סף זה, ימצא המציע את טופס 4(1) ויצרף את המסמכים המפורטים בו בהתאם לחלופה המתקיימת לגביו.

3. להלן יפורט ניסיון המציע:

<u>רשימת הפרויקטים לבניית מבני ציבור בשיטה טרומית מתועשת אשר בוצעו על ידי המציע – נא להקפיד על ציון כל פרטי טבלת הניסיון באופן מלא ומדויק</u>

שם הלקוח, שם הפרויקט, ומקום הפרויקט	היקף הפרויקט בשקלים חדשים (לא כולל מע״מ)	סוג העבודות [תוך התייחסות לשיטת בניה והגדרת העבודות כמפורט בסעיף ״מהות המכרז״ לעיל]	תקופת ביצוע הפרויקט [ימולא באופן הבא: מחודש _ בשנת _ ועד לחודש _ בשנת]	איש הקשר אצל הלקוח [שם, תפקיד, טלפון]

חתימה + חותמת המציע: _____

4. **מצורפים להצעתנו העתקים נאמנים למקור של אישורים ותעודות המעידות על הניסיון כמפורט לעיל (חשבונות סופיים מאושרים על ידי מקבל העבודה/שירותים ו/או כל מסמך אחר, התומך באופן מלא בהצהרת המציע).**
5. **כמו כן, מצורפות להצעתנו המלצות / מכתבי המלצה מלקוחות בעניין הניסיון כמפורט לעיל.**
6. אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהירי אמת.

_____

(חתימת המצהיר/ים)

<u>אימות עו״ד לתאגיד</u>

אני הח״מ _____, עו״ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה״ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס׳ 8/2021 - בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך שם מלא + חתימה

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 4 (1)

הצהרה בעניין בעלות / התקשרות עם מפעל לייצור אלמנטים טרומיים

מהסוג הנדרש לביצוע העבודות על פי המכרז

אנחנו הח״מ _____, _____, ת.ז. _____, _____

מורשי חתימה מטעם _____ מס׳ זיהוי/ח.פ. _____

(להלן: ״**המציע**״), לאחר שהוזהרנו כי עלינו להצהיר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא נעשה כן, מצהירים בזאת כדלקמן:

המציע הינו בעל מפעל ליצור אלמנטים טרומיים מהסוג הנדרש לביצוע העבודות על פי מכרז זה.

לצורך הוכחה יידרש המציע <u>לצרף</u> את פרטי המפעל ומיקומו.

<u>אימות עו״ד לתאגיד</u>

אני הח״מ _____, עו״ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה״ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס׳ 8/2021 - בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך **שם מלא + חתימה**

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 5

אישור רו״ח על הכנסות

לכבוד
ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ

הנדון: **אישור מחזור עסקים כספי של: _____ (שם המציע במכרז)**

1. הרינו לאשר בזאת שמחזור העסקים הכספי (הכנסות, לא כולל מע״מ) של המציע _____, ח.פ./ע.מ. _____ בשנים 2018, 2019 ו - 2020 יחד, אשר נובע מעיסוקו בתחום תכנון וביצוע מבני ציבור הינו גבוה מ- 20,000,000 ₪ (עשרים מיליון שקלים חדשים) לא כולל מע״מ.

לעניין זה:
״**מבנה ציבור**״ מבנה שנועד לצורכי הציבור, נבנה על קרקע ציבורית ומשמש את הציבור באופן ישיר (מבני חינוך מעונות יום ,גני ילדים ,בתי ספר אולמות ספורט בתי כנסת , מועדוני נוער, מקוואות, מרכזים שיקומיים, תרבות ,דת ,רווחה ושירותים חברתיים ,בריאות ,ספורט).

סכומים אלה עולים על הנדרש במסגרת ״תנאי סף פיננסיים״ בגוף הוראות תנאי המכרז והזמנה להציע הצעות.

2. בהתאם להצהרת המציע, הרינו לאשר כי 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 58 של שלכת רו״ח בישראל. ולא קיים חשש ולא קיימת כוונה לרשום הערה כאמור בטווח הזמן הנראה לעין.

בכבוד רב,

_____ _____

שם מלא (רו״ח) **חתימה וחותמת**

_____ _____

כתובת **טלפון**

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 6

תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל״ו-1976

[יש למלא באמצעות מורשי החתימה מטעם המציע]

אני/אנחנו החי״מ _____, ת.ז. _____, _____, לאחר שהוזהרתי/הוזהרנו כי עלי/עלינו להצהיר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה/נעשה כן, מצהיר/מצהירים בזאת:

1. אני/אנחנו משמש/משמשים כ-_____ (תפקיד) ב _____ (שם המשתתף)

2. אני/אנחנו מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המשתתף.

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

☐ המשתתף/החבר במשתתף או בעל זיקה *אליו לא הורשעו **ביותר משתי עבירות***;

☐ המשתתף/ החבר במשתתף 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, תשל״ו-1976.

** ״הורשע״ - הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** ״עבירה״ - עבירה לפי חוק שכר מינימום, תשמ״ז-1987, או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ״א-1991. ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תשע״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, תשנ״ח-1998 (להלן: ״חוק שוויון זכויות״) אינן חלות על המשתתף.

☐ חלופה ב - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן.

5. למשתתף שסימן את החלופה ב׳ בסעיף 4 לעיל - **יש להמשיך ולסמן בחלופות-המשנה הרלוונטיות להלן:**

☐חלופה (1) - המשתתף מעסיק פחות ממאה (100) עובדים.

☐חלופה (2) - המשתתף מעסיק מאה (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 שהמשתתף 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.

חתימה + חותמת המציע: _____

6. למשתתף שסימן את החלופה (2) בסעיף 5 לעיל - המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך שלושים (30) ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

7. אני/אנחנו מצהיר/מצהירים כי זהו שמי/שמנו, זו חתימתי/חתימתנו ותוכן תצהיר זה אמת.

_____

(חתימת המצהיר)

<u>אימות עו"ד לתאגיד</u>

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 8/2021 בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך שם מלא + חתימה

חתימה + חותמת המציע: _____

טופס 7

תצהיר והתחייבות על היעדר ניגוד עניינים

אנחנו הח״מ _____, _____, ת.ז. _____, _____
מורשי חתימה מטעם _____

מס׳ זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: ״**המציע**״), לאחר שהוזהרנו כי עלינו להצהיר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא נעשה כן, מצהירים בזאת כדלקמן:

1. אנחנו משמשים כ-_____ [תפקיד], כ-_____ [תפקיד], ב-_____ [שם המציע].

2. אנחנו מוסמכים לתת תצהיר זה מטעם המציע.

3. אנחנו מתחייבים שלא יהיה לנו או לגורמים הקשורים אלינו במהלך תקופת מתן השירותים, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום מתן השירותים, וכי אנחנו איננו צפויים לכל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מצד שלישי כלשהו, בקשר עם מילוי התחייבויותינו על פי ההסכם.

4. אנחנו מתחייבים כי לא נהיה בניגוד עניינים עם ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או העירייה ולא נעבוד במישרין ו/או בעקיפין בשום גוף של ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או העירייה יש בעלות מלאה או חלקית בו במהלך תקופת ההתקשרות ולמשך שלוש (3) שנים לאחר סיום הפרויקט.

5. אנחנו מתחייבים כי נמנע מכל פעולה ו/או מחדל אשר עלולים להעמיד אותנו או מי הקשור אלינו במצב של ניגוד עניינים כאמור לעיל, לרבות - קבלת עבודה עבור כל גורם או גוף אחר, אם העבודה כאמור עלולה להעמיד אותנו במצב של חשש לניגוד עניינים.

6. אנחנו מתחייבים כי נודיע לה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או לעירייה באופן מידי על כל נתון או מצב שבשלהם אנחנו עלולים להימצא במצב של ניגוד עניינים מיד עם היוודע לנו הנתון או המצב האמורים.

7. אנחנו מתחייבים כי נמנע משימוש במידע כלשהו שהגיע לידינו במסגרת מתן השירותים שלא למטרת ביצוע התחייבויותינו כאמור, ובכלל זה להימנע מכל שימוש במידע באופן שיש בו כדי לקדם את ענייננו ו/או מי מטעמנו ו/או ענייני צד שלישי.

8. אנחנו מצהירים ומתחייבים כי נדווח מראש לה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או לעירייה על כל כוונה שלנו להתקשר עם כל גורם העלול להביא להתקשרות שתהא בניגוד להתחייבויותינו בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראות לה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או לעירייה בעניין. לה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או לעירייה רשאית לא לאשר לנו התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו היעדר ניגוד עניינים, ואנחנו מתחייבים כי נפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

9. לא תהיינה לנו כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל מין וסוג שהוא בגין כל החלטה של לה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או לעירייה בקשר עם מניעת ניגוד עניינים.

10. ברור לנו כי הפרת התחייבות זו כלפי ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ ו/או העירייה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

חתימה + חותמת המציע: _____

11. מובהר בזאת שלעניין זה "ניגוד עניינים" פירושו גם כל אירוע העלול להוביל למצב של חשש לניגוד עניינים או בעל פוטנציאל לניגוד עניינים.

12. אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהירי אמת.

_____

(חתימת המצהיר/ים)

אימות עו"ד לתאגיד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 8/2021 - בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך שם מלא + חתימה

טופס 8

תצהיר והתחייבות לעניין שמירה על דיני העבודה

אנחנו החי"מ _____, _____, ת.ז. _____, _____

מורשי חתימה מטעם _____ מס' זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "**המציע**") לאחר שהוזהרנו כחוק כי עלינו לומר את האמת וכי נהיה צפויים לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים ומתחייבים בזאת ובכתב כדלקמן -

1. המציע, בעלי השליטה בו ומנהליו מקיימים את חובותיהם בדבר שמירת זכויותיהם של עובדי התאגיד לפי דיני העבודה כהגדרתם להלן, ההסכמים הקיבוציים וצווי ההרחבה החלים על התאגיד, ככל שחלים הסכמים או צווים כאמור.
2. המציע, בעלי השליטה בו ומנהליו מתחייבים כי ימשיכו לשמור על זכויות עובדי התאגיד המפורטות בסעיף 1 לעיל במהלך כל תקופת ההתקשרות מושא **מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום בשיטה טרומית מתועשת**.
3. המציע, בעלי השליטה בו ומנהליו לא הורשעו בשלוש השנים שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה, בשל הפרת דיני העבודה כהגדרתם להלן, ולא נקנסו בשנה שקדמה להגשת ההצעה במכרז זה על ידי מפקח שמונה לפי סעיף 5 לחוק העבירות המנהליות, תשמ"ו-1985, ביותר משני קנסות בשל הפרת דיני העבודה, וכן לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר המינימום, תשמ"ז-1987 (ולחילופין חלפה שנה ממועד ההרשעה או - אם הורשעו פעמיים או יותר - כי חלפו 3 שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרון).
4. המציע בעלי השליטה בו ומנהליו לא הורשע בעבירה של העסקת עובדים זרים בשלוש השנים שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה.
5. המציע, בעלי השליטה בו ומנהליו מצהירים כי הם מקיימים ומתחייבים כי ימשיכו לקיים את כל הוראות הדין בעניין עובדים זרים.
6. ידוע לי כי מספר קנסות בגין אותה עבירה - אך במועדים שונים - נחשבים לקנסות שונים.

לעניין תצהיר זה -

"**דיני העבודה**" - החיקוקים המפורטים בתוספת השנייה לחוק בית הדין לעבודה, תשכ"ט-1969, אשר שר התעשייה, המסחר והתעסוקה ממונה על ביצועם.

אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהיר זה אמת.

_____ _____

תאריך **שם מלא + חתימה**

אימות עו"ד לתאגיד

אני החי"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____

הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 8/2021 - בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך **חתימה + חותמת**

טופס 9

תצהיר בדבר היעדר עבר פלילי

אנחנו הח"מ _____, _____, ת.ז. _____, _____

מורשי חתימה מטעם _____ מס' זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "**המציע**"), לאחר שהוזהרנו כחוק כי עלינו לומר את האמת וכי נהיה צפויים לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים ומתחייבים בזאת ובכתב כדלקמן:

1. הוסמכנו כדין על ידי המציע לחתום על תצהיר זה בתמיכה להצעה ל**מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום בשיטה טרומית מתועשת** (להלן: "**המכרז**").

2. המציע לא הורשע ו/או נחקר:

2.1. בעבירות לפי חוק מס קניה (סחורות ושירותים), תשי"ב-1952; פקודת מס הכנסה; פקודת המכס; חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975; חוק הפיקוח על המטבע, תשל"ח-1978; סעיפים 290 עד 297, 383 עד 393 ו-414 עד 438 לחוק העונשין, תשל"ז-1977, למעט הרשעות שנמחקו או התיישנו לפי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.

או [מחק את המיותר]

2.2. המציע נחקר ו/או הורשע בעבר בחשד לביצוע העבירות הבאות: _____
(יש לפרט מתוך העבירות המנויות לעיל).

3. הואיל וכך, אנחנו נותנים בזאת את הסכמתנו מראש למסירת כל המידע הקיים ו/או שיהיה קיים אודות המציע במרשם הפלילי ביחס לעבירות שפורטו לעיל, על פי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.

4. הסכמה זו תהא תקפה במשך כל תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז שבנדון.

5. אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהיר זה אמת.

_____

חתימת המצהירים

אימות עו"ד לתאגיד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 8/2021 - בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

_____ _____

תאריך **חתימה + חותמת**

טופס 10

חלקים חסויים בהצעה

6. אנחנו מבקשים שלא תינתן זכות עיון בסעיפים ו/או במסמכים הבאים בהצעתי ב**מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום בשיטה טרומית מתועשת** , בשל היותם סוד מסחרי:

1. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

2. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

3. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

4. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

5. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

6. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

7. עמוד ____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

- ברור לנו כי אם וועדת המכרזים תקבל את בקשתנו הנ"ל, לפי שיקול דעתה הבלעדי, אזי אותם סעיפים הרלוונטיים בהצעות אחרות שיוגשו למכרז זה, יהיו חסויים בפנינו.
- ידוע ומוסכם עלינו כי, הצהרת והצעת המציע (כתב הצעת המחיר) אינה בגדר פרט חסוי.
- ההחלטה בדבר חיסיון פרט כלשהו נתונה לוועדת המכרזים, אשר תשקול את עמדת המציע - אך אינה מחויבת לקבל אותה.

_____ _____ _____

שם המציע תאריך חתימה/חותמת

חתימה + חותמת המציע: _____

מסמך ב׳

חוזה התקשרות

שנערך ונחתם ברחובות

ביום _____ לחודש _____ בשנת 2021

בין

ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ
ח.פ. 511479263
טל׳ 08-9480100
(להלן: ״**החברה**״ או ״**המזמינה**״)
אופנהיימר 10, רחובות

לבין

שם: _____
ח.פ _____
טל׳ _____
כתובת: _____
באמצעות מורשי החתימה: _____ ת.ז _____
_____ ת.ז _____
(להלן: ״**הקבלן**״)

והואיל והמזמינה פרסמה את מכרז פומבי מס׳ 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת **(להלן: ״העבודות״)**, כמפורט במסמכי המכרז הנ״ל על נספחיו וצרופותיו **(להלן: ״המכרז״)** ובחוזה זה כמפורט על נספחיו וצרופותיו להלן;

והואיל וברצון המזמינה להזמין מהקבלן את תכנון וביצוע העבודות בהתאם לצורך על פי החלטת המזמינה, והקבלן מעוניין לבצע את העבודות כאמור, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה זה להלן;

והואיל והקבלן מצהיר כי הוא בעל הניסיון, הידע, המיומנות והמומחיות הדרושים לתכנון וביצוע העבודות כנדרש לפי המכרז וחוזה זה;

והואיל והצדדים הסכימו לכך שהקבלן יבצע את העבודות כקבלן עצמאי, הכל כמפורט בחוזה זה ומסמכי המכרז על נספחיו השונים, לרבות כתב הכמויות והתכנית הרעיונית המצורפים למסמכי המכרז ו/או לחוזה ומהווה חלק בלתי-נפרד ממנו;

והואיל והמזמינה מוכנה למסור לקבלן את התכנון וביצוע העבודות והקבלן מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודות, הכול בהתאם לתנאים המפורטים להלן;

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

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים:

חתימה + חותמת המציע: _____

פרק א' - כללי

1. מסמכי החוזה

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי-נפרד מן החוזה.

1.2. הנספחים לחוזה זה מהווים חלק בלתי-נפרד ממנו.

1.3. מסמכי המכרז על נספחיו השונים, לרבות תשובות המזמינה לשאלות ההבהרה ו/או ההודעות מטעם המזמינה, ככל שניתנו בדרכים המפורטות במכרז, מהווים חלק בלתי-נפרד מהחוזה.

1.4. הצעתו של הקבלן, לרבות המחירים שלהם התחייב, ולרבות פרטים ומסמכים שנמסרו על ידי הקבלן על פי דרישת המזמינה.

1.5. כלל המפרטים שפורטו במסמכי המכרז ובחוזה, בין אם צורפו להם ובין אם לאו.

1.6. הזמנות העבודה שיימסרו מטעם המזמינה לקבלן.

1.7. תכניות שיצורפו להזמנות העבודה ו/או לצו התחלת עבודה, ככל שיצורפו.

1.8. לוחות הזמנים לביצוע העבודות, כפי שיפורטו בהזמנות העבודה או כפי שיאושרו לקבלן על ידי המפקח (כהגדרתו להלן).

2. הגדרות ופרשנות

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

המונחים	המשמעות
"**המכרז**"	מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת.
"**העבודה**"/"**העבודות**"	כל העבודות הדרושות לצורך תכנון והקמת מעון יום דו קומתי 4 כיתתי בשיטה טרומית מתועשת, לרבות טריבונות טרומיות ועבודות פיתוח נלוות צמוד לבית הספר "רון ארד" בגוש 7103 חלקה 88 ברחוב הר תבור וזאת בהתאם למסמכי המכרז וזאת בהתאם לתכניות, למפרטים, לכתב הכמויות וליתר מסמכי המכרז.
"**עבודות הפיתוח**"	ביצוע עבודות פיתוח ו/או תשתית ו/או חיבורי מערכת בסביבת העבודות ו/או כל עבודה מכל מין וסוג הנדרשת עד להשלמה המוחלטת והמלאה של העבודות;
"**המזמינה**" או "**החברה**"	ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ ו/או כל מי מטעמה.
"**העירייה**"	עיריית רחובות.
"**הקבלן**"	לרבות עובדיו, מועסקיו, מנהליו, קבלני-משנה שיועסקו על ידו, אם יועסקו, לאחר קבלת אישור המזמינה, כמפורט להלן, וכל הבאים בשמו ומטעמו.
"**המפקח**"	מי שנתמנה, או יתמנה, מזמן לזמן, על ידי המזמינה לפקח ולאשר את ביצוע העבודות, או כל חלק מהן ו/או כל מי מטעמו.
"**המפרטים**"	לרבות קובץ המפרטים המסומן כ**מסמך ה'** והמפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת הועדה הבינמשרדית המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון - במהדורתו העדכנית והאחרונה נכון למועד פרסום המכרז (להלן: "**המפרט הכללי**") - אינו מצורף, אך מחייב.

חתימה + חותמת המציע: _____

"**צו התחלת תכנון**"	צו בכתב שיינתן לקבלן לאחר חתימת חוזה זה, שבו יפורטו מועדי התכנון.
"**צו התחלת עבודה**"	צו בכתב שיינתן לקבלן לאחר חתימת חוזה זה, שבו יפורטו מועדי ביצוע העבודות.
"**תקן**"	כמשמעותו של תקן על פי חוק התקנים, תשי"ג-1953, ותקנות התקנים (תו תקן וסימן השגחה), תשמ"ב-1982.
"**תו תקן**"	כמשמעותו של תו תקן על פי חוק התקנים, תשי"ג-1953, ותקנות התקנים (תו תקן וסימן השגחה), תשמ"ב-1982, לרבות אישור ת"ת (תהליך תקני) הניתן על ידי מכון התקנים הישראלי.
"**אתר העבודה**" או "**האתר**"	המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם, יבוצעו העבודות.
"**המדד**"	מדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מדד רשמי אחר שיבוא במקומו.
"**המדד הבסיסי**"	המדד הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
"**כוח עליון**"	רשימת המקרים המנויים להלן בלבד: מלחמה, פלישת אויב, קרבות עם כוחות מזויינים של מדינת אויב (בין שהוכרזה מלחמה ובין אם לאו) ואסון טבע. למען הסר ספק מובהר בזאת כי - גיוס מילואים, שביתות, השבתות וסגר אינם נחשבים ככוח עליון.

2.2. חוק הפרשנות, תשמ"א-1981, יחול על החוזה, כך שייראו את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.

2.3. 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. נספחים

3.1. הנספחים המפורטים להלן, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לא, מהווים חלק בלתי-נפרד מחוזה זה:

נספח א'	נוסח כתב ערבות לביצוע
נספח ב'	נוסח כתב ערבות בדק
נספח ג'	נספח ביטוח
נספח ד'	הצהרת היעדר תביעות
נספח ה'	נוסח ערבות טיב

וכן:

מסמך ג'	**תכניות – מצ"ב**
מסמך ד'	**כתב הכמויות (מחירון)**
מסמך ה'	**פרוגרמה/תכנית רעיונית**
מסמך ו'	**תיק מסירה ומפרט בדיקות**

3.2. למען הסר כל ספק, מצהיר בזאת הקבלן כי: ברשותו המסמכים והנספחים המהווים חלק בלתי-נפרד מחוזה זה, לרבות אלה שלא צורפו אליו; קרא אותם, הבין את תוכנם, וקיבל את כל ההסברים אשר ביקש, והוא מתחייב לבצע את העבודות על פי כל האמור בהם. אי-הבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה על ידי הקבלן או אי-

התחשבות בו על ידו לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות בענין זה.

4. הצהרות הקבלן

4.1 הקבלן מצהיר כי ביקר באתר העבודה ובחן את התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בתכנון וביצוע העבודות לרבות עבודות הפיתוח ו/או הנובעים מכך לרבות אך לא רק את אתר העבודות וסביבתו, דרכי הגישה אליו, טיב הקרקע ואת כמויותיהם וטיבם של החומרים הדרושים לביצוע העבודות. הקבלן מצהיר ומתחייב כי לא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות, כלפי המזמינה, שמקורן באי-ידיעה של תנאי או נתון כלשהו.

4.2 הקבלן מצהיר כי קרא את תנאי חוזה זה ונספחיו, ידועים וברורים לו לאשורם התנאים והדרישות שבחוזה זה ובנספחיו, ויש ביכולתו לקיימם ולבצע את כל הדרוש לביצוע העבודות בתנאים ובמועדים שנקבעו למסירתם על ידי המזמינה ועל פי כל דין. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ומיומנים במספר הדרוש לביצוע העבודות, לפי העניין, במועדים ובתנאים שנקבעו בחוזה זה.

4.3 הקבלן מצהיר כי הוא מכיר את כל ההנחיות, ההוראות והדינים החלים על ביצוע העבודות וכי יפעל על פיהם.

4.4 הקבלן מצהיר ומתחייב לפעול בשיתוף פעולה ובתיאום עם כל בעל מקצוע ו/או גורם אחר נוסף הפועל או יפעל באתר העבודה, או בסמוך לו, על מנת להבטיח ביצוע נכון, עמידה בלוחות זמנים וכיוצא בכך - וזאת מבלי שהדבר יהווה עילה לפיצוי, תמורה או תשלום לקבלן מעבר לקבוע בחוזה זה. במקרה שיתגלו חילוקי דעות בין גורמים שונים הפועלים באתר העבודה, או בסמוך לו, המפקח יהיה הפוסק האחרון.

4.5 קבלן מצהיר כי יש לו את היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים וכוח האדם המיומן הדרושים לביצוע העבודות בהתאם להוראות חוזה זה, אין מניעה להתקשרות בחוזה זה, ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהא משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.

4.6 הקבלן מצהיר ומתחייב לפעול לערוך את כל מסמכי התכנון כנדרש ולאשרו אצל הגורמים ו/או הרשויות הרלוונטיות על פי דין לרבות אך לא רק הגשת בקשה להיתר בניה, לקבלתו ולביצוע בפועל של העבודות בהתאם לתנאי החוזה.

4.7 הקבלן מצהיר כי הוא עומד בתנאי הסף הקבועים במסמכי המכרז, ואלה יתקיימו בו גם במשך כל תקופת ההתקשרות עם המזמינה בחוזה זה.

4.8 הקבלן מצהיר כי שכר החוזה שנקבע בהתאם להצעתו במכרז מניח את דעתו ומהווה תמורה מלאה והוגנת לביצוע כל התחייבויותיו על פי החוזה במלואן ובמועדן. הקבלן לא יהא רשאי לבסס שום תביעות כספיות ו/או אחרות לרבות הארכת לוח זמנים ותקופת ביצוע העבודות עקב אי ידיעה של תנאי כלשהו מתנאי החוזה, או בגין אי ידיעה או אי הכרת תנאי כלשהו הקשור בביצוע העבודות ו/או הנובע ממנו.

4.9 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמזמינה תהא רשאית בכל עת לשנות את זמני העבודה, והקבלן לא יהא זכאי לפיצוי, תמורה או תשלום בגין שינוי כאמור.

4.10 הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים מהמין המשובח ביותר ובמתקנים או בחומרים שלגביהם קיימים תקנים של מכון התקנים הישראלי, אלא אם נקבע במפורש אחרת בחוזה זה או בנספחיו, שאז תגבר קביעה מפורשת זו. למען הסר ספק יובהר כי, המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל כל מוצר או פריט מסוים כנדרש פרטנית במסמכי המכרז (ולא "שווה ערך").

4.11 הקבלן מצהיר ומאשר בזאת, שידוע לו כי רמתן, איכותן וטיבן של העבודות על פי חוזה זה, הינם עיקרו, בסיסו ויסודו של חוזה זה וכי המזמינה לא הייתה מתקשרת עמו בחוזה זה אלמלא התחייבותו האמורה דלעיל.

4.12 הקבלן מצהיר ומתחייב כי כל האביזרים שיסופקו ויותקנו על ידו יישאו תו תקן ו/או תו השגחה וכי הוא אחראי לבדיקת התאמת האביזרים על ידי הגורמים המוסמכים וקבלת אישורם לכך.

4.13 כי הוא בדק היטב את כל התנאים הקשורים לביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל בנוגע לאספקת התכניות, החומרים, הציוד, כוח האדם ויתר הנתונים אשר יהיו דרושים לביצוע

התחייבויותיו על פי החוזה ובמועדים הנקובים בו, והוא מוותר בזאת מראש על כל טענה בדבר מחסור בכל אלה או בחלק מהם.

4.14. הקבלן מצהיר ומתחייב כי ידוע לו שזכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות, מכל מין וסוג שהוא, במסמכי המכרז, במסמכי החוזה, ובהזמנות העבודה, לרבות המסמכים שיצורפו להן, שייכות למזמינה וכי הוא לא יעשה בהם שימוש כלשהו - אלא לצורך ביצועו של חוזה זה.

4.15. הקבלן מצהיר כי בכל מקרה, לרבות מקרים בהם יתעוררו חילוקי דעות בינו לבין המזמינה בנוגע לביצוע חוזה זה, הוא לא יהיה רשאי לעכב את ביצוע העבודות או להפסיקן.

4.16. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי לאור כך שהפרויקט – כולו או חלקו– ממומן על ידי גורמים חיצוניים (מפעל הפיס ו/או המועצה להימורים בספורט ("הטוטו")) (להלן ביחד ולחוד: "**הגורם המממן**") אזי התמורה לקבלן תשולם בהתאם לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז 2017 ובהתאם להוראות המפורטות בפרק י (התמורה) לחוזה.

4.17. הקבלן מתחייב לקיים ולעמוד בכל דרישה ו/או הוראה ו/או הנחיה מאת הגורם המממן לצורך קבלת התקציב לפרויקט, וכן, לדאוג לבצע פעולות ו/או עבודות ו/או להשיג בעצמו ועל חשבונו את כל האישורים ו/או הרישיונות ו/או המסמכים שיידרשו מהגורם המממן עם תכנון וביצוע הפרויקט במועדים שיידרשו ולזוכה לא תעמוד כל טענה בקשר עם כך.

5. <u>סתירות במסמכים ועדיפות בין מסמכים</u>

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

5.2. הקבלן חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המפקח לכל סתירה בין מסמכי החוזה, לפני ביצוע העבודות, 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 ובכפוף לכל דין. 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.

5.3. המפקח רשאי להמציא לקבלן, מעת לעת, תוך כדי ביצוע העבודות, הוראות, לרבות תכניות, לפי הצורך, לביצוע העבודות.

5.4. הוראות המפקח שניתנו בהתאם לאמור לעיל מחייבות את הקבלן, אולם אין באמור בהן כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן על פי החוזה.

5.5. מובהר בזאת כי אין עדיפות בין מסמכי החוזה, ויש לראות את המפרט, התקנים והתכניות שיצורפו להן, ככל שיצורפו, כמשלימים זה את זה, והתיאור הכלול בכל אחד מהם בא כהשלמה ו/או כתמצית לתיאורים הכלולים באחרים, לפי הענין. כאמור, בכל מקרה של סתירה ייקבע סדר העדיפות ביניהם לפי ההוראה המחמירה מבניהן, לטובת המזמינה, לפי קביעת המפקח, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

<u>פרק ב' - פעולות מקדימות</u>

6. <u>הצהרות הקבלן</u>

6.1. לפני שיתחיל בביצוע העבודות וככל הנדרש, יסמן הקבלן - על חשבונו - את תוואי הקרקע ואת כל המצבים, הממדים וההכוונה הדרושים לשם ביצוע העבודות, הכל בהתאם לתכניות, לתרשימים, לשרטוטים, למפרטים שיאושרו על ידי המזמינה ו/או המפקח ולהוראות המפקח, ויישא באחריות גמורה לנכונות הבדיקות ולדיוק הסימונים כאמור. כל המדידות יבוצעו אך ורק על ידי מודד מוסמך, בהתאם להנחיות המפקח, באמצעות ציוד מתאים (כגון: ציוד אלקטרואופטי - דיסטומט, מאזנת וכדומה). הסימון ייעשה על ידי קשירה לנקודות פוליגון או ציר, אשר גובהן צוין בתכניות ובנקודות ביניים שייקבעו על ידי המפקח. המודד יאשר בחתימתו את דיוק הסימון וזאת בהתאם לתקנות אגף המדידות.

6.2. המודדים וציוד המדידה יעמדו לרשות המפקח, ללא תשלום נוסף, לצורך בדיקת העבודה או כל עבודה אחרת שתידרש על ידו במסגרת עבודות אלה.

6.3. הקבלן יסמן על חשבונו את גבולות המבנה בהתאם לתוכנית העמדה מאושרת על ידי המזמינה.

חתימה + חותמת המציע: _____

6.4. על הקבלן להתוות את גבולות המגרש, לקבל אישור המפקח לצירים ולגבולות המתווים ולאחר קבלת האישור לאבטח נקודות אלו. הקבלן יקבע על חשבונו נקודות נוספות לפי דרישתו של המפקח.

6.5. איסוף הנתונים הדרושים לסימון יהיה באחריות הקבלן. יציבותן של הנקודות תהיה לשביעות רצונו של המפקח. על הקבלן למדוד ולסמן אבטחות לנקודות וכן לבצע לפחות שתי נקודות קבע (B.M), וכל זאת בהתאם לתקנות אגף המדידות ולפי אישור המפקח.

6.6. באזורים בהם תיחסר מדידת מצב קיים, על הקבלן יהיה לבצע מדידות בהתאם להוראות והנחיות המפקח ולהעלות הנתונים על גבי תכניות מסודרות.

6.7. על הקבלן לבדוק את רומי השטח לפני התחלת ביצוע העבודה. במידה ורומי השטח שונים מהרומים המופיעים בתכניות, עליו להביא את הממצאים לידיעה ולהחלטת המפקח. במידה והקבלן לא יפנה למפקח תוך שבועיים מהתחלת העבודה, התכניות הקיימות תיראנה כנכונות והן הקובעות לגבי חישוב הכמויות.

6.8. הסימון יבוצע באמצעות יתדות עץ או ברזל ויחודש בכל עת לפי דרישת המפקח. לאחר גמר ביצוע העבודות יחדש הקבלן את הסימון כדי לאפשר בדיקה סופית של העבודה.

6.9. מדידות חוזרות, לצורכי סימון ושרותי ביצוע עקב עדכון ושינוי תכנון במהלך הביצוע, לא ישולמו. למען הסר ספק, כל עלות המדידות כלולות במחירי היחידה השונים.

6.10. הקבלן ישמור על מדידות שיבוצעו על ידי גורמים אחרים וימסרו לו על ידי הפיקוח - כגון חברת חשמל, בזק וכדומה.

6.11. בדיקות מעבדה יבוצעו על חשבון הקבלן על ידי מעבדה מוסמכת. תפקידי המעבדה יהיו: בדיקות מוקדמות של טיב החומרים, בדיקות שוטפות לטיב החומרים, בדיקות לטיב המלאכה, בדיקות לקבלת תעודות גמר ככל שידרשו ובדיקות שונות באתר - לפי דרישות המפקח.

6.12. למזמינה עומדת הזכות לקבוע את המעבדה שתבצע את הבדיקות ולהזמין את ביצוען, מבלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים והמלאכה כנדרש בסעיפי החוזה.

6.13. הקבלן יודיע למעבדה את פרטי המפקח והמזמינה, ויוודא כי המעבדה תישלח באופן שוטף תעודות בדיקה למפקח.

7. <u>עבודות הכנה כלליות</u>

7.1. לפני תחילת העבודה באתר הקבלן ידאג לקבל את כל האישורים ו/או ההיתרים ו/או הרישיונות הנדרשים מכל גוף ו/או רשות רלוונטית לרבות אך לא רק עירייה, תאגידי מים, משרדי ממשלה, חברת חשמל, משרד התקשורת, חברת ״בזק״, רשויות אזוריות ומקומיות על כל מחלקותיהם, מע״צ, משטרה, מקורות, רשויות הניקוז, אתרי פינוי פסולות, כיבוי אש וכל גוף ו/או רשות רלוונטית על פי דין. כל העלויות לצורך קבלת האישורים כאמור יחולו על הקבלן ללא יוצא מן הכלל.

7.2. לפני התחלת עבודה באתר ידאג הקבלן לגידור האתר, לסידורי הגנה מפני מפולות ולעשיית כל שאר ההכנות שתידרשנה לביצוע העבודות, לרבות שילוט, סידור, תאורה ולנקיטה בשאר אמצעי הזהירות, הכל לפי הוראות ההסכם, כל דין ושיקול דעתו הבלעדי של המפקח.

7.3. לפני תחילת ביצוע העבודות, מתחייב הקבלן לבדוק ולוודא מיקום מדויק של כבלים, קווים, צינורות מים, תיעול וביוב, קווי חשמל, פיקוד וכיוצא בזה ולגרום לכך כי ביצוע העבודות לא יגרום לפגיעה בצינורות או קווים אלה.

7.4. ידוע לקבלן שהעבודה מתבצעת בתחומי ישוב פעיל, ולכן על הקבלן לתאם ולקבל את אישור המפקח ואישור המזמינה וכל יתר הגורמים המוסמכים לכל שלבי, שעות ודרכי העבודה מראש. זאת, בין היתר, על מנת לצמצם באופן מרבי הפרעות לשוהים באתר העבודה ולפעילות המתבצעת בו. למען הסר ספק, לא תשולם לקבלן כל פיצוי, תמורה או תשלום בגין התיאום הנ״ל.

7.5. לפני תחילת העבודות, ובמהלך ביצוען, על הקבלן לנקות את שטח האתר מכל ערמות, שיירים וכל פסולת אחרת (ככל שקיימים) - על חשבונו ומבלי שתשולם לקבלן כל פיצוי, תמורה או תשלום בגין עבודה זו.

7.6. לצורך סעיף זה, יוגדרו כפסולת:

7.5.1 אספלט מקורצף מהכביש.

7.5.2 עודפי חפירה/חציבה ועודפי חומרים של הקבלן.

7.5.3 פסולת הנוצרת בשטח עקב עבודת הקבלן והתארגנותו בשטח.

7.5.4 כל עפר ו/או חומר שהובא לאתר ונפסל על ידי המפקח.

7.5.5 כל חומר זר או פסולת אחרת.

7.7. כל הפסולת הנ"ל תסולק על ידי הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה אל מקום שפיכה מאושר. המקום אליו תסולק הפסולת, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל, כל אלה יתואמו על ידי הקבלן, על אחריותו ועל חשבונו. לעניין זה, רואים את הפסולת כרכוש הקבלן, אלא אם כן דרש המפקח במפורש כי חלקים מסוימים ממנה יאוחסנו לשימוש המזמינה באתר העבודה ו/או בקרבתו. סילוק הפסולת, כפי שתואר לעיל, הוא חלק בלתי-נפרד מכל סעיפי העבודות, בין אם הדבר נדרש במפורש באותם סעיפים ובין אם לא, ובשום מקרה לא ישולם עבורו בנפרד.

7.8. לפני תחילת העבודות, יגיש הקבלן תכנית ארגון האתר, כולל יציאות וכניסות ושערים, ויקים באתר אתר התארגנות על פי הנחיות כל דין והרשות המקומית. מובהר כי, כל התשלומים, ככל שחלים, על אתר ההתארגנות - יחולו על הקבלן. חיבור למים וחשמל של אתר ההתארגנות ייעשה באישור המפקח.

פרק ג' - היקף ההתקשרות, ביצוע העבודות ולוחות זמנים

8. היקף ההתקשרות

8.1. הוראות חוזה זה מחייבות את הקבלן לתכנן ולבצע את העבודה בשלמותה ובכלל זאת לדאוג, בעצמו ועל חשבונו, להמצאת כוח האדם שיידרש לצורך כך, להמצאת והובלת החומרים, הכלים, המכונות, הציוד, המתקנים וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לביצוע העבודות - במועדים, ברמה ובטיב האמורים בחוזה זה על נספחיו.

9. התחייבות הקבלן בדבר אופן ביצוע העבודות

9.1. הקבלן מתחייב בזה לבצע את העבודה על פי התכניות שיוכנו על ידי הקבלן ויאושרו על ידי המזמינה, המפרטים וכתב הכמויות, בהתאם להנחיות שתינתנה לו - מזמן לזמן - על ידי המפקח, וכל זאת - מחומרים מעולים ומתאימים, באמצעות כוח אדם מיומן, במועדים, ברמה ובטיב שיהיו לשביעות רצון המפקח. הקבלן מתחייב להישמע להוראות המפקח ולקיים את כל הוראותיו.

10. העמדת אתר העבודה, כולו או חלקו, לרשות הקבלן

10.1. במועד שנקבע להתחלת העבודות, כמפורט להלן, יועמד לרשות הקבלן אתר העבודה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוען של העבודות. לאחר מכן יועמדו לרשות הקבלן, מעת לעת, חלקים נוספים מאתר העבודה. הכל כפי שיידרש לביצוע העבודות.

11. תחילת ביצוע העבודות

11.1. הקבלן מתחייב בזה להתחיל בתכנון וביצוע העבודות במועד הנקוב בצו התחלת עבודה. האמור בסעיף זה מהווה תניה יסודית בחוזה.

11.2. טרם תחילת ביצוע העבודות יתקין הקבלן, על חשבונו, שלט (או שלטים לפי הנחיית המפקח) בגודל 2 מטר X 3 מטר שבו יכללו הדמיית העבודות, שם העבודות, מתכנני העבודות, ופרטי הקבלן - שם הקבלן, מספר טלפון וכתובת. ביצוע השלט מותנה כפוף לאישור המפקח והנחיותיו.

11.3. הקבלן ידאג להשגת כל האישורים הנדרשים מהרשויות המוסמכות להצבת השלט ויישא על חשבונו בכל התשלומים וההיטלים שיוטלו על ידי אותן רשויות מוסמכות לרבות הצגת אישור קונסטרוקציה ליציבות התקנת השלטים.

11.4. במהלך תקופת העבודה ידאג הקבלן לשלמותו ולניקיונו של השלט, לחידושו או להחלפתו אם ניזוק, ובתום העבודה ידאג לפירוקו ולסילוקו מהאתר או ישאירו באתר, הכל לפי הנחיות והוראות המפקח.

12. תקופת ההתקשרות ולוחות זמנים לתכנון וביצוע:

12.1 על הקבלן לבצע את העבודות ולהשלים ביצוען (כמוגדר בהסכם) בלוח הזמנים כדלקמן:

12.1.1 עבודות התכנון וקבלת ההיתר יושלמו לא יאוחר משישה (6) חודשים מן המועד הקבוע בצו עבודות התכנון.

12.1.2 עבודות הבניה והביצוע יושלמו לא יאוחר משנים עשר (12) חודשים מיום מתן צו תחילת העבודה. (להלן: "**לוח זמנים**" או "**לוח זמנים לביצוע**").

12.1.3 הפרויקט יושלם ויימסר למזמינה לאחר ביצוע לא יאוחר משמונה עשר (18) חודשים מיום מתן צו עבודות התכנון.

12.2 כאמור לעיל, העבודות יבוצעו בשלבים, באופן בו ראשית יינתן צו עבודות תכנון ולאחריו צו תחילת עבודה. עבודות הבניה יחלו אך ורק לאחר ובכפוף לאישור המזמינה את התכנון.

12.3 הקבלן מתחייב להתחיל בתכנון וביצוע העבודות במועד שייקבע בצו התכנון ובצו התחלת עבודה (להלן: "**מועד תחילת ביצוע העבודות**"), להתקדם בו ולהשלימו באופן שוטף ורצוף תוך 18 חודשים ממועד צו עבודות התכנון (להלן: "**מועד סיום ביצוע העבודות**"), בהתאם ללוח הזמנים המפורט שיוכן ע"י הקבלן כאמור בהסכם זה להלן, ולשביעות רצון המזמינה.

12.4 הקבלן מצהיר בזאת במפורש, כי במסגרת שכר החוזה שהוצע על ידו במכרז, נלקחה על ידו בחשבון העובדה, כי תקופת חוזה זה הינה קשיחה **והתחייבות הקבלן להשלמת הפרויקט במועדים המהווה בסיס להתקשרות והינה תנאי יסודי בהסכם**. כמפורט בסעיף זה וכי יהיה מנוע מלטעון כל טענה שהיא מכל סיבה שהיא בנוגע לכך, לרבות בגין הפסד רווח. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים, כולל עבודה במשמרות נוספות ותגבור עובדים וציוד, לפי הוראות המפקח וללא תמורה נוספת לשכר החוזה, כדי לעמוד בלוח הזמנים.

12.5 הקבלן יפעל תמיד, לכל אורך תקופת ביצוע העבודה, על פי המפורט בלוח הזמנים המעודכן האחרון, אשר קיבל את אישורו של המפקח ובמקרה של פיגור בלוח הזמנים, בכל אחד מחלקי ביצוע העבודה, יציין הקבלן במפורט מה היו ו\או יהיו הצעדים בהם נקט ו\או ינקוט, כדי להתגבר על הפיגור ולא לסטות ממועד סיום ביצוע העבודות.

12.6 הקבלן יהיה אחראי לכך ויבטיח שכל עבודות קבלני המשנה, לרבות עבודתו שלו יובאו בחשבון בלוח הזמנים וכן כי רצף העבודה יהיה הגיוני ויביא בחשבון תכנית עבודה מתואמת.

12.7 כל ההוצאות להכנת לוח הזמנים המפורט בתוכנה הדרושה, הרצתו במחשב ועדכונו כלעיל, לרבות קבלת נתוני הנתיב הקריטי, לוח הגנט וכל דו"ח דרוש אחר, בכל משך תקופת ביצוע העבודות, עד לסיומה ולמסירת העבודות למזמינה, יחולו על הקבלן ויחושבו ככלולים במחירי היחידה שבחוזה.

12.8 הקבלן יגיש למפקח תוך 14 ימים מיום מתן צו עבודות התכנון וצו התחלת העבודה לוח זמנים מחייב לביצוע העבודות שיכלול את לוחות הזמנים המפורטים לביצוע ולתכנון בהתאמה. לוח הזמנים יבהיר את סדר העבודות - לרבות עבודות קדם - ויאפשר מעקב אחר שלבי הביצוע ועלויות הביצוע לכל אחד מהשלבים. לוח הזמנים יקיף את כל התהליכים והשלבים של הביצוע, כולל אספקת חומרים, ניצול ציוד מכל סוג שהוא, שילוב העבודות השונות והשלבים השונים של הביצוע ושל קבלני-המשנה ושילוב העבודות עם קבלנים אחרים בהתאמה ללוח הזמנים המחייב. כל ההוצאות הכרוכות בהכנת לוח הזמנים, המעקב, העדכון וכדומה יחולו על הקבלן ולא ישולם עבורם בנפרד, הלוח יוכן לפי שיטה "גנט" או שיטה אחרת שתאושר על ידי המפקח. לוח זמנים זה יעודכן אחת לחודש על ידי קבלן ויהווה תנאי לטיפול בחשבונות. לוח הזמנים ייערך באמצעות תוכנת MS-PROJECT.

12.9 הקבלן מתחייב להשלים את העבודות הנכללות בצו התחלת עבודה, ולמסור אותן מושלמות ומוכנות לשימוש תוך תקופת ההתקשרות כאמור לעיל, כשהאתר נקי, מסודר וראוי לשימוש. על הקבלן לנקות את שטח האתר מכל ערמות, שיירים וכל פסולת אחרת (ככל שיהיו קיימים) ולסלקם למקום שפיכה מורשה, הפועל כדין ואשר אושר על ידי המפקח. למען הסר ספק, לא תשולם לקבלן פיצוי, תמורה או תשלום בגין עבודה זו.

12.10 למען הסר ספק מובהר בזה כי, לא תינתן כל הארכה להשלמת העבודה אלא בהתאם להוראות סעיף "הארכת מועד השלמת העבודה" להלן, וכי אי-עמידה בלוח הזמנים באופן מדויק היא הפרה יסודית של החוזה.

13 שלבים בביצוע והפסקות

13.1 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבצע את העבודה בשלבים ו/או להורות על הפסקות בביצוע העבודות ו/או על כל עניין הכרוך בכך (לרבות החלטה האם לתת לקבלן משך זמן להתארגנות לחידוש העבודות, אם לאו, ומהו משך הזמן שהמזמינה קוצבת לשם כך). הקבלן לא יהא זכאי לפיצוי, תמורה או תשלום כלשהו בגין הפסקות בביצוע העבודות או ביצוע בשלבים.

13.2 המזמינה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקבוע את היקפם של שלבי הביצוע, ואת מועדי ומשך ההפסקות בביצוע העבודות.

13.3 מובהר כי, ביצוע שלב כלשהו לא יהווה התחייבות מצד המזמינה לביצוע שלב נוסף כלשהו ו/או כדי לחייב את המזמינה למסור את המשך הביצוע לידי הקבלן.

14 פיצויים מוסכמים בגין איחור

14.1 מבלי לפגוע בכל סעד נוסף ו/או אחר שיעמוד למזמינה על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, מוסכם בזה כי במקרה בו לא יסיים הקבלן את ביצוע מלוא העבודה במועד הנקוב לעיל, ישלם הוא למזמינה פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של **1,500** ₪ **(אלף חמש מאות שקלים חדשים)** - צמודים למדד - בגין כל יום של איחור בין מועד הסיום המוסכם לבין מועד הסיום בפועל.

14.2 איחור של עד שבעה (7) ימים במועד סיום העבודות לא יהווה הפרה יסודית ולא יחייב את הקבלן בתשלום פיצויים מוסכמים בגין איחור. אולם, ככל והאיחור יעלה על שבעה (7) ימים, יחושב סכום הפיצוי בגין האיחור החל מהיום הראשון לאיחור.

14.3 המזמינה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים שיגיעו לה כאמור מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן מכל סיבה ובכל עת שהיא, וכן לגבות סכום זה בכל דרך אחרת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

15 הארכת מועד השלמת העבודה

15.1 סבר המפקח כי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, יש מקום להארכת המועד להשלמת העבודות, בשל שינויים או תוספות לעבודות או בשל כוח עליון או בשל טעמים מיוחדים אחרים המחייבים, לדעת המפקח, מתן ארכה, רשאי המפקח לתת, לפי שיקול דעתו הבלעדי, ארכה להשלמת העבודות לתקופה המתאימה, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

16 אספקת תכניות ומסמכים אחרים והזכויות בהם

16.1 הקבלן ימסור למפקח, טרם תחילת העבודה שלושה (3) העתקים של תכניות לאישור ביצוע. לצורכי ביצוע מחייבות אך ורק התכניות שאושרו לקבלן על ידי המפקח חתומות ומאושרות לביצוע. כל עבודה שתבוצע שלא לפי התכניות הנ"ל לא תתקבל. צילום נוסף של התכניות יהיה על חשבון הקבלן ובאחריותו. למען הסר ספק יובהר כי, הקבלן אחראי לכך שהעבודות יבוצעו על פי הגירסה האחרונה והמעודכנת ביותר של התכניות. באחריות הקבלן להסיר ולהרחיק לאלתר תכניות ישנות, קודמות או בלתי-מעודכנות.

16.2 התכניות, המפרטים, כתב הכמויות וכל יתר המסמכים הקשורים בהם וכפי שיוכנו במהלך ולטובת ביצוע העבודות, הם רכושה של המזמינה - ואסור לקבלן להעתיקם ו/או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא לשם ביצוע העבודות.

16.3 בסיום עבודתו מתחייב הקבלן להגיש למפקח תכניות עדות - AS MADE - ממוחשבות בפורמט עליו יורה מהנדס המזמינה (או המפקח), כשהן מעודכנות בהתאם לביצוע העבודות בפועל ומאושרות על ידי המפקח. התכניות ייצגו נאמנה את סוגי העבודה, גבולות הסלילה, מיקום צנרת ותאיה, גבהים על פי סלילה,

אינברטים של קווי הצנרת וכיוצא בזה - הכל לפי הוראות המפקח ולשביעות רצונו. למען הסר ספק, תכניות העדות - AS MADE - יוכנו על ידי הקבלן ועל חשבונו בקנ"מ ובדרגות הפירוט המקבילים לתכניות הביצוע וימסרו על ידו במקור ושלושה (3) העתקים בנייר, ובנוסף - גם בפורמט דיגיטלי.

17 הפסקת העבודה

17.1 על הקבלן להפסיק את ביצוע העבודות, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת המפקח, בהתאם לתנאים ולתקופה שצוינו בהוראה - ולא לחדשה, אלא אם ניתנה לו על ידי המפקח הוראה בכתב על כך.

17.2 הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לפי האמור לעיל בסעיף זה, ינקוט הקבלן באמצעים להבטחת העבודות, להגנתן ולמניעת סכנה לעוברי אורח לפי הצורך, לשביעות רצונו של המפקח.

17.3 הוצאות שנגרמו לקבלן כתוצאה מהפסקה זמנית של ביצוע העבודות לפי הוראות המפקח מעבר לחמישה-עשר (15) ימים, כאמור לעיל בסעיף זה תחולנה על המזמינה, ובלבד שהקבלן לא יהא רשאי לדרוש תשלום הוצאות כאמור לעיל לאחר תום שלושים (30) ימים מיום קבלת הוראות המפקח. שיעור ההוצאות ייקבע על ידי המפקח, לאחר שתינתן לקבלן הזדמנות להשמיע טענותיו.

17.4 הקבלן לא יהיה זכאי להחזר הוצאותיו כאמור לעיל בסעיף זה, במקרים בהם הפסקת העבודות נגרמו מהסיבות הבאות:

(א) נקבעו על ידי המפקח הפסקות מחמת רשלנותו של הקבלן ו/או מחמת תנאי מזג אויר העלולים לפגוע בבטיחות, בביטחון או התנועה או בטיב העבודות, כולן או מקצתן.

(ב) נקבעו על ידי המפקח הפסקות לצורך ביצוען התקין של העבודות - או לצורכי בטיחות, ביטחון או תנועה - כולן או מקצתן.

17.5 הופסק ביצוע העבודות, כולן או חלקן, לצמיתות על פי הוראת המפקח, לאחר שניתן לקבלן צו התחלת עבודה והקבלן החל בביצוע העבודות למעשה, יהיה הקבלן זכאי לתשלום עבור העבודות שביצע בפועל, לפי מדידות סופיות שתיעשנה לגבי אותו חלק מהעבודות שביצוען הופסק. בנוסף יהיה הקבלן זכאי לחלק היחסי בהוצאות התארגנות מיוחדות שנגרמו, אם נגרמו, לקבלן - הכל לפי קביעת המפקח.

17.6 תשלום כאמור לעיל בסעיף זה, ישולם לקבלן תוך תשעים (90) ימים מיום שבו ניתנה לקבלן הודעה בכתב כאמור לעיל.

17.7 תשלום כאמור יהווה סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, ולקבלן לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות כלשהן כלפי המזמינה, לרבות תביעות לפיצויים, כתוצאה מהפסקת העבודה או תביעות לכיסוי הוצאות מיוחדות שנגרמו לו או כל תביעה אחרת כלשהי בקשר עם הפסקת העבודה וכתוצאה ממנה.

פרק ד' - התחייבויות כלליות של הקבלן במהלך תקופת ההתקשרות

18 שמירה, גידור, תמרורי אזהרה ואמצעי זהירות אחרים

18.1 הקבלן מתחייב בזה לספק, להתקין ולהחזיק באתר - הכל על חשבונו הוא - גידור, שמירה, תמרורי אזהרה ושאר אמצעי זהירות, הכל על פי ובהתאם לפרק ט' (בטיחות) (סעיף 43 להסכם) להוראותיהם של כל דין וכל רשות מוסמכת.

19 מינוי מנהל עבודה

19.1 משך כל תקופת ההתקשרות (עד למסירת העבודה לידי המזמינה) יהא הקבלן חייב להעסיק מנהל עבודה בעל ותק וניסיון של – 5 (חמש) שנים לפחות אשר ימצא בקביעות וברציפות באתר וישגיח על ביצוע העבודות. על מנהל העבודה להיות בעל ניסיון מוכח לדעת המזמינה ו/או המפקח בביצוע עבודות דומות לעבודות נשוא חוזה זה.

19.2 מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן לצורך סעיף זה טעון אישור המפקח - אשר יהיה רשאי לסרב לתת אישור, או לבטלו בכל עת, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

19.3 הקבלן ימנה מנהל (מהנדס) אזרחי ומודד מוסמך שזהותו תאושר על ידי המפקח.

20 ניהול יומן עבודה

20.1 הקבלן ינהל יומן עבודה וירשום בו, מדי יום ביומו, את פרטי מהלך ביצוע העבודות. באחריות הקבלן למסור למפקח - בסוף כל שבוע עבודה או בכל פגישה שבועית או במועד אחר בהתאם להנחיית המפקח - את העתק התרשומת בדפי העבודה של השבוע החולף.

20.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור ומזכותו של המזמינה והמפקח לדרוש ו/או לבצע רישומים ביומן, ירשום הקבלן ביומן העבודות את כל המפורט להלן:

20.2.1 מספר הפועלים העוסקים בעבודות, יחד עם סוגם ומקצועם, עבודת מוכנות וציוד לסוגיהם;

20.2.2 כמויות הסחורות ו/או החומרים למיניהם המובאים לאתר העבודות או המוצאים ממנו והכמויות שהושקעו בביצוע העבודות;

20.2.3 הציוד הנמצא באתר העבודות;

20.2.4 השימוש בציוד בביצוע העבודות;

20.2.5 רשימה מפורטת של העבודות שנעשו בציון מקומן;

20.2.6 מזג האוויר;

20.2.7 התקדמות בביצוע העבודות במשך היום ביחס ללוחות הזמנים;

20.2.8 תקלות והפרות בביצוע העבודות במשך היום ביחס ללוחות הזמנים;

20.2.9 במדור מיוחד ובאופן בולט - הערות, בקשות ותביעות הקבלן המיועדות למזמינה או למפקח;

20.2.10 במדור מיוחד ובאופן בולט - הוראות ודרישות המפקח;

20.2.11 פרטי העבודה היומית שאושרה מראש ובכתב על ידי המפקח. חשבונות בעד עבודות יומיות יעשו רק לפי הרשום ביומן. באחריות הקבלן, או מנהל העבודה מטעמו, לחתום ולהחתים את המפקח מטעם המזמינה על יומן העבודה כל יום;

20.2.12 כל פרט אחר שהמפקח יורה לקבלן לרשום ביומן העבודה בין במועד מסוים ובין באורח שוטף;

20.2.13 יומן העבודה ינוהל בשלושה (3) העתקים: מקור, העתק עבור המפקח והעתק עבור הקבלן;

20.2.14 היעדר הסתייגות בכתב של הקבלן ביומן העבודה לגבי רישומי המפקח באותו שבוע מהווה ראיה להסכמה עם תוכנן;

20.2.15 היומן יועמד לרשות המזמינה ו/או המפקח בכל זמן סביר. בסיום העבודות יימסר היומן הכרוך למזמינה לשמירה ויעמוד לשם עיון לרשות הקבלן בכל זמן סביר במשך שנה אחת מיום סיום העבודות;

20.2.16 ממועד סיום העבודות, רישומי הקבלן ביומן העבודה אינם מחייבים את המזמינה;

20.2.17 העתק דפי יומן עבודה יוגשו בצירוף לכל חשבון ביצוע על ידי הקבלן;

20.3 למען הסר ספק מוסכם בזאת כי שום הערה ו/או רישום ביומן על ידי הקבלן אשר לא אושר במפורש ובכתב על ידי המפקח לא ישמשו כשלעצמן בידי הקבלן עילה כלשהי לדרישת כל תשלום על פי החוזה ו/או להארכת תקופת הביצוע של העבודות על פי החוזה ו/או לפיגור ו/או לסטיה ו/או לאי ביצוע הוראה כלשהי מהוראות החוזה.

21 החזקת מסמכים באתר

21.1 משך כל תקופת ההתקשרות יחזיק הקבלן באתר העתקים של חוזה זה ושל התכניות, המפרטים, כתב הכמויות, התרשימים, יומן העבודה ויתר המסמכים הנוגעים לביצוע העבודות. כל המסמכים הנ"ל יהיו פתוחים ומוכנים לעיונם של המפקח ו/או מי מטעם המזמינה, בכל עת.

22 אי-פגיעה בנוחות הציבור

22.1 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בסעיף "עבודות הכנה כלליות", הקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו על מנת שביצוע העבודות לא יגרום להפרעה, שלא לצורך, לזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך וכיוצא בזה ו/או פגיעה, שלא לצורך, בנוחות הציבור ו/או בזכות השימוש והחזקה הן באתר והן במבנים ומתקנים סמוכים לאתר ו/או מתקנים תת-קרקעיים הקיימים באתר ובסביבתו. מובהר כי, לא ישולם לקבלן כל פיצוי, תמורה או תשלום בגין כך.

22.2 ככל וביצוע העבודות מחייב הפרעה לזכות שימוש ו/או מעבר ציבורי ו/או פרטי, הדבר ייעשה באישור בכתב מאת המפקח ואישור על פי כל דין מאת הרשות הרלוונטית המוסמכת. מובהר כי באחריות הקבלן לקבל אישור כאמור בעצמו ועל חשבונו.

22.3 הקבלן יימנע מביצוע עבודות הגורמות רעש בשעות עליהן יורה המפקח מעת לעת.

23 סמכויות המפקח

23.1 המפקח יהא מוסמך לבקר באתרים ובכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה, לבדוק ולפקח על טיב 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 העבודות. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המזמינה ואת הוראותיו הוא. כן יהא המפקח זכאי למסור לקבלן הודעה על אי-אישורם של עבודה או חומרים. ניתנה הודעה כאמור יפסיק הקבלן את אותה עבודה או את השימוש באותם חומרים בביצוע העבודות.

23.2 הקבלן יאפשר ויעזור למפקח 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 העבודות. הקבלן ימציא למפקח כל מסמך וכל מידע שיידרש לו לשם ביצוע הפיקוח כאמור.

23.3 תוך 60 יום מיום חתימת החוזה יציג הקבלן למפקח לאישור דוגמא מכל מוצר אותו בכוונתו לספק לאתר ולהרכיב. הקבלן לא ירכיב כל מוצר ללא אישור מראש של המפקח לדוגמא הנ"ל.
עד לסיום ביצוע העבודות יש להשאיר במקום בטוח באתר או בקרבתו דוגמאות החומרים (ריצוף / תקרה אקוסטית / גוון צבע וכדומה) שאושרו ידי המפקח באמצעות חתימתו על הדוגמא כולל תאריך החתימה.

23.4 אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למזמינה ו/או למפקח על ביצוע העבודות אלא אמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה בכל שלביו על ידי הקבלן, ואין היא יוצרת יחס אחר מאשר יחס בין קונה ומוכר של סחורות, הן לגבי אחריות המזמינה לגבי כל צד שלישי אחר, והן מבחינת אחריות הקבלן לאופן ביצוע התחייבויותיו ולתוצאות הביצוע, לרבות לגבי טיב החומרים וטיב העבודה בהתאם למסמכי המכרז.

23.5 אין לראות בביצוע הפיקוח כאמור כדי להטיל אחריות מכל סוג שהוא על המזמינה ו/או המפקח, בגין כל מעשה או מחדל מצד הקבלן ו/או הפרת התחייבות כלשהי מצדו. למען הסר ספק, מוצהר בזה, כי אין בזכות הפיקוח, כאמור לעיל, כדי להטיל על המזמינה, או מי מטעמה, אחריות בנזיקין ו/או אחריות לטיב הביצוע או כל אחריות אחרת, או לשחרר את הקבלן מכל אחריות שיש לו על פי חוזה זה ו/או לגרוע ממנה.

23.6 היה והמפקח יקבע כי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, אביזר ו/או ציוד אינו מתאים למסמכי המכרז, במידה שאינה מאפשרת קבלתו לשימוש, תהא המזמינה רשאית לסרב לקבל את האביזר ו/או הציוד ואזי יהא על הקבלן להחזיר את כל התשלומים ששולמו לו, אם שולמו, עד לאותו מועד בתוספת ריבית בשיעור ריבית חשב המקסימלית שנהוגה מפעם לפעם, מחושבת מהמועד בו שולמו הכספים לקבלן ועד למועד השבתם בפועל - או לדרוש את החלפת האביזר ו/או הציוד שסופקו, אם סופקו, באביזר ו/או ציוד מתאים - והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי. החליטה המזמינה לדרוש את החלפת האביזר ו/או ציוד יחליף הקבלן את האביזר ו/או ציוד תוך שבעה (7) ימים מיום שנדרש לכך.

23.7 בכל מקרה בו יידרש המפקח לבצע ביקורות חוזרות עקב פגמים ו/או אי-התאמות שנתגלו בביקורות, יישא הקבלן בהוצאות המזמינה בגין הביקורות החוזרות בגובה הסכומים ששולמו על ידיה בפועל למפקח בגין הביקורות החוזרות.

23.8 הכרעת המפקח תהיה בלעדית וסופית בכל שאלה שתתעורר בקשר עם אופי ביצוע העבודות, טיבן ומועדיהן ובקשר עם איכותם וסוגם של החומרים שהקבלן ישתמש בהם בביצוע העבודות.

23.9 המפקח אינו מוסמך לדרוש מהקבלן לבצע שינויים הכרוכים בתוספת תשלום כלשהי מעבר למוסכם בחוזה זה, והקבלן יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בענין. כל שינוי הכרוך בתוספת תשלום יסוכם מראש ובכתב בין המזמינה לקבלן.

23.10 אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מסמכויותיו של המפקח לפי חוזה זה.

24 עתיקות

24.1 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, מהווים נכסי המדינה. הקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם ו/או הזזתם שלא לצורך.

24.2 מיד לאחר גילוי חפץ כאמור לעיל, ולפני הזזתו ממקומו, יודיע הקבלן למפקח על התגלית. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות הדין בדבר עתיקות.

25 שימוש במים וחשמל

25.1 <u>אספקת מים</u>
הקבלן יספק על חשבונו ובאחריותו את המים הדרושים לביצוע העבודות ולשימוש עובדיו. אם ניתן הדבר, יורשה הקבלן להתחבר לנקודת מוצא מקווי אספקת מים של המזמינה וזאת בתנאי שיתקין שעוני מדידה, וכל זאת באישור המפקח. הקבלן יעשה, על חשבונו, את כל הסידורים הדרושים להעברת המים למקום השימוש בהם, כגון: הפעלת משאבות, הנחת צינורות, מכלים וכיוצא בזה. ייראו את כל ההוצאות הקשורות באספקת המים ובהובלתם, ככלולים במחיר התמורה, ולא ישולמו לקבלן כל פיצוי, תמורה או תשלום בגינם.

25.2 <u>אספקת חשמל</u>
הקבלן יספק על חשבונו ובאחריותו את החשמל הדרוש לביצוע העבודות על ידי הפעלת דיזל, גנרטורים ו/או התחברות לקווי חשמל הנמצאים בשכנות לאתר העבודה ויעשה את כל הסידורים, כגון קבלת אישורים מחברת חשמל, וכל זאת באישור המפקח. כל ההוצאות הקשורות באספקת חשמל, כאמור לעיל, יכללו במחיר התמורה, ולא ישולמו לקבלן כל פיצוי, תמורה או תשלום בגינם.

26 בדיקת חלקי עבודה שנועדו להיות מכוסים

26.1 הקבלן מתחייב להודיע בכתב למפקח על סיומו של כל שלב ושלב משלבי העבודות.

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

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

26.4 הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודות לפי הוראות המפקח, לצורך בדיקתו, ולאחר מכן יחזירו לקדמותו לשביעות רצונו של המפקח. לא מילא אחר הוראות המפקח, לפי סעיף-קטן זה, רשאי המפקח לעשות כאמור והקבלן יחזיר את המצב לקדמותו לשביעות רצונו של המפקח.

26.5 ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה לעיל בסעיף זה, תחולנה על הקבלן, אלא אם קיים הקבלן את התחייבותו כאמור לעיל - בדבר מניעת כיסוי או הסתרה, ההודעה למפקח ומתן עזרה למפקח - והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעות רצונו של המפקח.

27 שעות העבודה ומועדי העבודה

27.1 העבודות תבוצענה במשך שמונה (8) שעות לפחות בכל יום עבודה - כולל ביום שישי, שבו תתבצע עבודה עד שלוש (3) שעות לפני כניסת השבת (לפי דרישת המזמינה). הקבלן לא יהיה רשאי לתבוע כל תשלום נוסף, אם יהיה עליו לעבוד ביותר מאשר במשמרת אחת או יהיה עליו לעבוד בלילה או בסופי שבוע כדי לעמוד בלוח הזמנים שנקבע - או בדרישותיהם של המפקח, המזמינה, חברת החשמל, חברת בזק, משטרת ישראל או כל רשות מוסמכת אחרת. אין סעיף זה בא לאשר עבודה בשעות הלילה.

27.2 לא תבוצע כל עבודה בימי שבתון - לרבות חול המועד סוכות ו/או חול המועד פסח - ללא האישורים הדרושים על פי דין, ולאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהמפקח ומהמזמינה לכך. עבודה בימי שבתון תתבצע במקרים דחופים ו/או במקרי חירום בהתאם לקביעת המפקח, וזאת על פי קריאה מסודרת ולאחר קבלת אישור מפורש מראש ובכתב מהמזמינה לכך.

פרק ה' - עובדים

28 אספקת עובדים על ידי הקבלן

28.1 הקבלן מתחייב בזה להעסיק, על חשבונו ועל אחריותו, עובדים, מקצועיים ואחרים, מסוגים ובמספר שיידרש לשם ביצוע העבודות בטיב ובמועד הנקובים בחוזה זה, לשביעות רצונם של המזמינה והמפקח, לפי שיקול דעתם הבלעדי.

28.2 הקבלן מתחייב בזה להעסיק אך ורק עובדים בעלי הרשאות מתאימות מגורמי הביטחון (ככל שנדרש) ומכל רשות ו/או גורם ככל ונדרש על פי דין. ומכל מקום מובהר ומודגש כי לא תותר לינת פועלים באתר העבודה או בתחומי אתר ביצוע העבודות.

28.3 לפני תחילת העבודות, יעביר הקבלן למזמינה רשימה שמית, הכוללת מספרי זיהוי של מבצעי העבודות - וכן כל אישור ו/או מסמך דרוש רלבנטי נוסף (לרבות אישורי משטרה בדבר היעדר עבר פלילי, והכל - אם וככל שיידרש על ידי המזמינה) לצורך קבלת אישור מראש לזהות מבצעי העבודות.

28.4 הקבלן מצהיר כי יישא באחריות בהתאם להוראות כל דין בכל מקרה של פציעה, פגיעה, נכות, מוות או נזק אחר שיגרמו לעובדיו ו/או למי מטעמו תוך כדי ביצוע ו/או בעקבות ביצוע העבודות.

29 מינוי מנהל עבודה ומהנדס רישוי מטעם הקבלן

29.1 לצורכי ניהול ביצוע העבודה היומיומית, למתן הוראות ביצוע לפועלים ולקבלני-משנה, קבלת חומרים באתר ובדיקה של ביצוע מקצועי של העבודות, הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת ההתקשרות מנהל עבודה, בעל רמה מקצועית גבוהה ונסיון מוכח בביצוע עבודות דומות בהיקפן ובמהותן לעבודות מושא חוזה זה, ובעל אישור של משרד הכלכלה, התעשייה והמסחר, אשר יהיה איש הקשר מטעמו בכל הנוגע לביצועו של חוזה זה וישמש גם כאחראי על הבטיחות באתר העבודה - מבלי לגרוע מחובתו למנות ממונה בטיחות ו/או עוזר בטיחות, לרבות לפי הוראות כל דין.

29.2 מנהל העבודה יהיה נוכח בכל אתר בו מבוצעות עבודות, במשך כל תקופת ההתקשרות ובמשך כל שעות העבודה. היעדרו של מנהל העבודה, ללא הסכמה מראש מצד המפקח, יוכל לשמש, בין היתר, עילה להפסקת העבודות על ידי המפקח עד לשובו של מנהל העבודה לאתר העבודה.

29.3 כל הוראה ו/או הודעה שיינתנו על ידי המפקח ו/או על ידי המזמינה למנהל העבודה, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו.

29.4 מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקת מנהל עבודה 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 העבודות בהתאם לחוזה זה.

29.5 הקבלן יעסיק באתר העבודה ממונה בעל רישיון בתוקף לצורך ניהול העבודות, קיום כל המגעים עם המפקח, מעקב אחר לוחות הזמנים, תיאום עם בעלי התשתיות, קבלת רישיונות עבודה, הדרכה, פיקוח וכל פעולה הנדסית אחרת המוטלת על מהנדס ביצוע באתר. זהות המהנדס תאושר על ידי המפקח.

30 הרחקת עובדים מהאתר

30.1 המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להפסיק העסקתו של עובד כלשהו בביצוע העבודות. הקבלן מתחייב לפעול על פי הוראותיו של המפקח כאמור.

למען הסר כל ספק ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר ומודגש כי, העסקת קבלני-משנה על ידי הקבלן תבוצע אך ורק על פי אישורם - בכתב ומראש - של המזמינה ושל המפקח, והכל מבלי לגרוע מאחריות הקבלן כלפי המזמינה לכל העבודות שיבוצעו בפרויקט. קבלני-משנה יעמדו בדרישות הניסיון הקבועות במפרט מיוחד.

31 אופן קבלת עובדים ותנאי העסקתם

31.1 את העובדים שיעסיק הקבלן בביצוע העבודות יהא עליו להעסיק בהתאם להוראותיהם של כל דין וכל רשות מוסמכת, לרבות דרישות הנוגעות לקבלת היתר או רישיון כלשהו בקשר להעסקת עובדים כאמור.

31.2 הקבלן ישלם לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע העבודות ו/או לשליחיו ו/או לקבלניו ו/או למי מטעמו (לעיל ולהלן: "**עובדי הקבלן**") שכר עבודה, זכויות סוציאליות, תשלומים והפרשות אחרים, כפי שנדרש על פי כל דין ונוהג.

31.3 הקבלן מתחייב בזה להבטיח לעובדיו תנאי בטיחות בעבודה ותנאים לשמירת בריאותם ורווחתם, על פי דרישותיהם של כל דין וכל רשות מוסמכת - לרבות באמצעות מינוי ממונה בטיחות מטעמו.

32 תנאים סוציאליים

32.1 הקבלן ישלם בגין כל עובד המועסק על ידו בביצוע העבודות מיסים לקרנות ביטוח הסוציאלי והפרשות לפנסיה כפי שנקבע על ידי כל דין ונוהג.

32.2 הקבלן מתחייב למלא בקפדנות אחר הוראות חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשנ"ה-1995, ותקנותיו בכל הנוגע ביטוח עובדיו.

32.3 הקבלן יפעל על פי כל דין ויישם באופן מלא את כל דיני העבודה.

33 היעדר קשר משפטי בין המזמינה לעובדי הקבלן

33.1 למען הסר ספק מובהר בזה במפורש ובמודגש, והקבלן מצהיר כי, כי אין בהוראות חוזה זה כדי ליצור יחסי עובד-מעביד, מכל סוג ומין שהוא, בין המזמינה לבין הקבלן ו/או עובדי הקבלן ו/או קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו - והקבלן ייחשב כנותן שירותים עצמאי.

33.2 בין היתר, הקבלן לא יהיה זכאי לפיצויי פיטורין, תגמולים, נסיעות, חופשה, דמי מחלה, דמי הבראה, גמלאות ו/או תשלומים ו/או כל זכויות סוציאליות אחרות ו/או השתלמות לעובדים.

33.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מוסכם בזאת כי, אם ייקבע על ידי גורם מוסמך כלשהו, שלמרות האמור לעיל, בכל זאת התקיימו בין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לבין המזמינה יחסי עובד-מעביד, תיחשב התמורה שיקבל הקבלן מהמזמינה ככוללת כל תשלום, מכל מין וסוג שהוא, המתחייב על פי דין בין עובד ומעביד - ובכלל זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, פיצויי פיטורין, תגמולים, נסיעות, חופשה, דמי מחלה, דמי הבראה, גמלאות ו/או תשלומים ו/או כל זכויות סוציאליות אחרות ו/או השתלמות לעובדים, והמזמינה לא תישא בכל תשלום נוסף בגין אלו.

חתימה + חותמת המציע: _____

33.4 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוצהר ומוסכם בזה כי, אם ייקבע על ידי גורם מוסמך כלשהו, שלמרות האמור לעיל, בכל זאת התקיימו בין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לבין המזמינה יחסי עובד-מעביד, יראו את הצדדים כאילו הסכימו מלכתחילה על תמורה בגובה חמישים וחמישה אחוזים (55%) מהתמורה הקבועה בחוזה זה (להלן: "**התמורה המופחתת**"), והקבלן מצהיר בזאת כי, התמורה המופחתת היא מלאה והוגנת עבור ביצוע מלוא התחייבויותיו על פי חוזה זה אם יקבע כי התקיימו יחסי עובד-מעביד כאמור.

34 תביעות עובדים ושיפוי

34.1 בכל מקרה שמי מעובדי הקבלן ו/או קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו יגיש נגד המזמינה תביעה ו/או דרישה בעניין הכרוך, קשור או נוגע בדרך כלשהי בהעסקתו בביצוע העבודות ו/או בביצוע חוזה זה, ישפה ויפצה הקבלן את המזמינה, מיד עם דרישתה הראשונה, על כל תשלום ו/או הוצאה בהם תישא המזמינה עקב תביעה טענה או דרישה שתופנה אליה כאמור.

35 פנקסי כוח אדם

35.1 הקבלן מתחייב בזה לנהל פנקסי כוח אדם ביחס לעבודות על פי הוראות כל דין ולשביעות רצון המפקח.

35.2 הקבלן מתחייב בזה להציג בפני המפקח, בכל עת שיידרש לכך, את פנקסי כוח האדם לביקורת.

פרק ו' - ציוד, חומרים ורמת ביצוע

36 אספקת ציוד, מתקנים וחומרים

36.1 הקבלן מתחייב בזה לספק, בעצמו ועל חשבונו, את כל הציוד, המכשירים, המתקנים והחומרים שיידרשו לביצוע היעיל והטוב של העבודות, הכל במועדים הנקובים בחוזה זה.

36.2 הקבלן מצהיר ומתחייב כי ברשותו כל הציוד, הכלים והמתקנים הדרושים לביצוען היעיל של העבודות בקצב הדרוש ועל פי לוח הזמנים. במקרה ולפי שיקול דעתו של המפקח, הציוד ו/או הכלים ו/או המתקנים ו/או חלק מהם אינו מספיק ו/או אינו מתאים לביצוע העבודות, יהיה על הקבלן להחליפם על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח, וזאת בתוך פרק הזמן שיקבע על ידי המפקח ומבלי שהדבר יצדיק שינוי בלוח הזמנים. החלטות המפקח כאמור תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

36.3 כל אימת שנפסלו ציוד ו/או חומרים ו/או מתקנים על פי הוראות חוזה זה בידי המפקח אשר הורה לקבלן בכתב, שהציוד ו/או החומרים ו/או המתקנים האמורים לעיל אינם נחוצים עוד לביצוע העובדות, חייב הקבלן להוציאם מאזור העבודות. עם פסילתם ו/או מתן הוראה כאמור, חדלים החומרים מלהיות בבעלות המזמינה. נקבע בהוראה מועד לסילוק הציוד ו/או החומרים ו/או המתקנים, חייב הקבלן להוציאם עד אותו מועד. נמנע הקבלן מלעשות כן – רשאית המזמינה לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב של 7 ימים, למכרם, ולאחר שינכה ממחירם את כל ההוצאות הכרוכות במכירתם, כולל הוצאות טיפול, תזכה המזמינה את חשבון הקבלן בעודף הנותר.

36.4 הקבלן אחראי לשמירתם הבטוחה של המתקנים, הציוד והחומרים, והוא רשאי להשתמש בהם אך ורק לצורך ביצוע החוזה.

36.5 מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה, מוצהר ומוסכם בזה כי הקבלן יהיה אחראי לכל הפגמים ו/או הליקויים שיתגלו בחומרים ו/או במוצרים ו/או במלאכה שסופקו על ידו ו/או בטיבם ו/או בכל דבר אחר הקשור בהם ו/או בהתאמתם לעבודות גם באם החומרים, הציוד, המוצרים, המלאכה והמתקנים האמורים עמדו בתנאי התקן הישראלי ו/או אושרו על ידי המפקח והוא יהיה רשאי לפוסלם בכל עת, במקרה וימצאו כי אינם מתאימים לביצוע העבודות ברמה הנדרשת. החלטת המפקח כאמור תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

36.6 מוסכם בזאת כי אין באמור בפרק זה כדי לגרוע מדרישות מיוחדות לגבי חומרים, בדיקות, ציוד ומלאכה, המפורטים במפרטים ו/או בכל מסמך אחר המצורף לחוזה, אלא כדי להוסיף עליהם.

37 חומרים ומוצרים

37.1 הקבלן מתחייב בזה להשתמש, לצורך ביצוע העבודות, אך ורק בחומרים מעולים חדשים ושלמים, שיתאמו בתכונותיהם, מכל הבחינות, להוראות חוזה זה ולדרישות הדין והתקנים הישראליים העדכניים.

37.2 נקבעו בתקנים הישראליים העדכניים סוגים שונים של חומרים ו/או מוצרים, יהא הקבלן חייב - אלא אם כן נקבע בחוזה זה ו/או במסמכים המצורפים אליו אחרת - להשתמש בביצוע העבודות בחומרים ומוצרים מהסוג המעולה שמבין סוגים אלה.

37.3 לא יהא בעובדה שחומרים ו/או מוצרים בהם השתמש הקבלן הם מסוג העונה לדרישות התקנים הישראליים ו/או בעובדה שחומרים ו/או מוצרים כאמור הם מסוג שאושר על ידי המפקח, כדי לגרוע מאחריות הקבלן לכל הפגמים ו/או מגרעות ו/או ליקויים העלולים להתגלות בחומרים ו/או במוצרים בהם השתמש הקבלן בפועל.

38 סילוק חומרים פסולים והריסת מלאכה פסולה

38.1 המפקח רשאי להורות לקבלן, מעת לעת, ולפי שיקול דעתו הבלעדי, תוך כדי מהלך ביצוע העבודות הוראות, והקבלן מתחייב לבצע את ההוראות תוך התקופה שתקבע על ידו בדבר:

38.2 סילוק חומרים מאתר העבודות בתוך פרק זמן אשר יצוין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים לייעודם.

37.5.1 הבאת חומרים אחרים מתאימים במקום החומרים האמורים לעיל.

37.5.2 סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודות שהוקמו על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או באיכות בלתי מתאימה או בניגוד לתנאי החוזה ו/או הוראות כל דין.

38.3 למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזאת כי המפקח יהיה מוסמך ורשאי להורות לקבלן הוראה מהוראות המפורטות לעיל גם במקרה שהחומרים ו/או העבודות נבדקו כבר על ידו ו/או גם במקרה שהקבלן קיבל בגינם ו/או בקשר אליהם תשלומי ביניים כלשהם.

38.4 לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח כאמור לעיל, תהיה המזמינה רשאית, מבלי לגרוע מיתר זכויותיו על פי החוזה ו/או על פי כל דין, לבצע את הוראות המפקח על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה. המזמינה תהיה רשאית לגבות או לנכות הוצאות אלו בתוספת 15% לכיסוי הוצאות כלליות של המזמינה מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהיה רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.

38.5 על אף האמור לעיל, יהיה המפקח רשאי, אך לא חייב, במקום לדרוש תיקון עבודות שבוצעו שלא בהתאם לחוזה, לקבוע הפחתת ערך של אותן עבודות ולנכות את סכום ההפחתה משכר החוזה שיגיע לקבלן.

38.6 קביעות והוראות המפקח כאמור לעיל תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

39 ביצוע מקצועי

39.1 הקבלן מתחייב בזה לבצע את כל העבודות בהתאם לחוזה זה ולמסמכים המצורפים אליו, באורח מקצועי וברמה נאותה, לשביעות רצונו המלאה של המפקח. עבודות לגביהן קיימים חוקים, תקנות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, תקנות והוראות אלה.

39.2 הקבלן אחראי בזאת להזמנת נציג מכון התקנים ו/או הרשות המקומית ו/או כל רשות אחרת וכן אחראי הוא לקבלת אישורה של כל רשות אשר אישורה דרוש או נחוץ בכל שלב של ביצוע העבודות.
מבלי לגרוע מהאמור לעיל מובהר בזה כי, על הקבלן לתאם את ביצוע העבודות עם המזמינה והמפקח, וכל רשות אחרת שאישורה דרוש לשם ביצוע העבודות והשלמתן.

למען הסר ספק, לא תשולם לקבלן כל פיצוי, תמורה או תשלומים בגין האמור לעיל.

חתימה + חותמת המציע: _____

פרק ז' - שינויים, תוספות והפחתות

40 הזכות להורות על ביצוע שינויים

40.1 המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, בכתב, להוסיף על העבודות האמורות בתכניות, במפרטים, בשרטוטים ובכתב הכמויות, להשמיט או להפחית מהן או לעשות בהן שינויים - לפי שיקול דעתו הבלעדי, בכל היקף וללא הגבלה (להלן: "**הוראת שינויים**") - והקבלן מתחייב בזה לבצע הוראות אלה.

המזמין ו/או המפקח רשאים להורות בכל עת לקבלן ו/או לקבלנים האחרים על ביצוע כל שינוי בפרויקט ו/או בעבודות, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בצורתם, אופיים, סגנונם, איכותם, סוגם, גודלם, גובה המבנים, מתאריהם וממדיהם של כל חלק מהם, הכל כפי שימצאו לנכון וכן כל תוספת אשר אינה נכללת במפורש או מכללא בעבודות (להלן: "**השינויים**") והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיהם ולבצעם בדייקנות ותוך המועדים שיקבעו המזמין ו/או המפקח, בין אם הם מופיעים בכתב הכמויות נספח ב' ובין אם לא, ובלבד שערך כל השינויים לא יגדל בתתי פרקים קיימים של כתב הכמויות בשיעור שעולה על 50% מסכום החוזה ביחס לכל תת פרק, או שהוספה של פריטים חדשים לכתב הכמויות לא תגדל בשיעור שעולה על 25% מסכום החוזה.

41 קביעת היקף השינויים וערכם

41.1 היקפם של השינויים שיעשו בהתאם להוראת שינויים יקבע על ידי המפקח על בסיס של מדידה (מקום שזו תהא בלתי-אפשרית - על בסיס הערכה), וערכם של שינויים כאמור ייקבע על ידי המפקח באופן המפורט להלן בסעיף זה:

41.1.1 היו לדעת המפקח בכתב הכמויות (מחירון) פריטים זהים לאלו שהוספו או הושמטו בהוראת שינויים - ייקבע ערך השינויים על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות בהפחתת אחוז ההנחה שניתן על ידי הקבלן בהצעתו במכרז.

41.1.2 לא היו לדעת המפקח בכתב הכמויות (מחירון) פריטים זהים לאלו שהוספו או הושמטו בהוראת שינויים, אולם היו פריטים דומים להם - ייקבע ערך השינויים על בסיס מחירי היחידה הדומים להם, באופן יחסי (Pro-Rata).

41.1.3 לא היו לדעת המפקח בכתב הכמויות (מחירון) פריטים זהים או דומים לאלו שהוספו או הושמטו בהוראת השינויים - ייקבע ערך השינויים על ידי המפקח בהתאם למחירון "דקל" בניה ותשתיות (ללא תוספות כלשהן, לרבות בגין תנאים ו/או מיקום) בניכוי עשרה אחוזים (10%). הכרעתו של המפקח תהא סופית ומכרעת.

41.1.4 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, לא נמצאו סעיפים תואמים או דומים לעיל יבוצעו "עבודות יומיות". ביצוע עבודות יומיות מותנה בהוראה מוקדמת בכתב של המפקח, ואין הקבלן רשאי לבצעה על דעת עצמו (ואם יבצעה בעצמו, לא יקבל עבורה תמורה). שיטת העבודה תקבע ידי המפקח, אולם האחריות לניהול העבודה וכל יתר הדברים להם אחראי הקבלן במסגרת חוזה זה יהיו בתוקף גם לגבי עבודות אלו. רישום עבודות יומיות ייעשה ידי המפקח ביומן, ואין הקבלן רשאי לתבוע ביצוע עבודות כאמור, אלא אם בוצעו לפי הוראת המפקח מראש ונרשמו באותו יום ביומן העבודה.

41.2 לפני קביעת המפקח בדבר ערך השינויים, תינתן לקבלן הזדמנות להשמיע טענותיו ולהציג בפניו את ההוצאות שנגרמו לו כתוצאה מהשינויים. קביעת המפקח בדבר ערך השינויים תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

41.3 למען הסר ספק מוצהר בזאת, כי אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מסמכותו הבלעדית של המפקח לקבוע את ערך השינויים על פי שיקול דעתו ומסופיות החלטתו כאמור לעיל.

41.4 הוראות המזמינה ו/או המפקח בדבר שינויים כאמור תקרא "**פקודת שינויים**" ותינתן בכתב.

41.5 קיבל הקבלן פקודת שינויים שלא נקבע בה ערכו של השינוי או שנקבע בפקודת השינויים על ידי המפקח ערכו של השינוי והקבלן בדעה כי השינוי מחייב תשלום או תשלום גבוה יותר, לפי העניין, יודיע למפקח בהקדם

האפשרי ובכתב על כוונתו לבקש תשלום נוסף בגין ביצועו. לא השיג הקבלן על האמור בפקודת השינויים, תוך 14 יום מיום מתן פקודת השינויים, רואים אותו כאילו הסכים לאמור בפקודת השינויים, לרבות ערך השינוי.

41.6 הקבלן לא יהיה רשאי לעכב את ביצוע העבודות, לרבות השינויים ו/או לחדול מביצועם ו/או כל חלק מהם מחמת אי קביעת ערכו של השינוי ו/או אי הארכת תקופת הביצוע ו/או מחמת אי הסכמתו לערך השינויים כפי שנקבעו על ידי המפקח ו/או מחמת אי הסכמתו לקביעת המפקח בקשר לבקשתו להארכת תקופת הביצוע. הקבלן יהיה חייב בכל מקרה להמשיך ולבצע את התחייבויותיו על פי הוראות החוזה ברציפות ובהתמדה.

41.7 השינויים אשר הקבלן יידרש לבצע לא יפטרו את הקבלן מחובתו להשלים את ביצוע העבודות, כפי ששונו בפקודת השינויים במלואן תוך תקופת הביצוע הנקובה בחוזה. היה הקבלן סבור כי כתוצאה מביצוע השינויים, לא יסיים את העבודות תוך תקופת הביצוע, יהא הוא רשאי לפנות למזמינה ולמפקח ולבקש ארכה. כל בקשה של הקבלן להארכת תקופת הביצוע כתוצאה מפקודת שינויים, תהא בכתב ותימסר למזמינה ולמפקח תוך 14 יום מהמועד בו ניתנה לקבלן פקודת השינויים בגינה ברצונו לבקש ארכה.

41.8 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, באם נדרש הקבלן לבצע שינויים הנחוצים מחמת פגם בביצוע העבודות ו/או הנובעים מעבודה לקויה ו/או שימוש בחומרים לקויים ו/או מתנאים שנתגלו לקבלן באתר העבודות ו/או הדרושים לדעת המפקח כדי לשמר ו/או לייעל את ביצוע העבודות, יבוצעו שינויים אלה על ידי הקבלן ללא תמורה נוספת כלשהי. במקרה של חילוקי דעות, המפקח יקבע אם השינויים שהקבלן נדרש לבצע הינם מהסוג אשר לא מזכה את הקבלן בתמורה נוספת כאמור, וקביעות המפקח תהיינה סופיות ולבתי ניתנות לערעור.

41.9 ניתנה פקודת שינויים המחייבת ביטול של חלק מהעבודות ו/או צמצום היקף העבודות שעל הקבלן לבצע על פי הוראות החוזה, רשאי המפקח לקבוע כי כתוצאה מכך תקוצר תקופת ביצוע העבודות הנקובה בחוזה. קביעת המפקח תיעשה בכתב ותהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

פרק ח׳ - נזיקין וביטוח

42 אחריות הקבלן לנזק לעבודות, לאתר העבודות ותכולתו

42.1 מיום תחילת ביצוע העבודות ועד מתן תעודת השלמה, יהא הקבלן אחראי לשמירה ולשלמות העבודות באתר העבודות, לרבות כל ציוד וחומרים שהובאו לאתר העבודות למטרת ביצוע העבודות, לרבות המבנים הארעיים שהוקמו באתר והשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות ו/או לפרויקט מסיבה כלשהי יהא על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות מתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה ונספחיו.

42.2 הוראות סעיף 42.1 לעיל, תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק על ידו ו/או על ידי מי מטעמו בתקופת הבדק.

43 נזקים לגוף או לרכוש

43.1 הקבלן יהא אחראי לכל אובדן, הפסד, פגיעה או נזק מכל מין וסוג (להלן, ביחד: "**נזק**"), לגוף ו/או לרכוש פרטי ו/או ציבורי, שיארעו לכל אדם או גוף (לרבות עובדי הקבלן ו/או קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו ולרבות המזמינה, עובדי המזמינה, תושביה, מבקריה וכן לרבות כל צד ג׳ שהוא) כתוצאה ו/או בקשר לביצוע העבודות ו/או לביצוע חוזה זה.

43.2 הקבלן ישא בתשלום כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת מסוג כל שהוא שיוטלו ו/או יחולו על המזמינה עקב כל מעשה ו/או מחדל כאמור ו/או כתוצאה מהם. כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק אחר במידה שאחריות כזאת מוטלת על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או לפי כל דין אחר לנזקים שייגרמו כאמור למזמינה ו/או לכל צד שלישי.

43.3 הקבלן מתחייב לשפות ולפצות, באופן מלא ומיד עם קבלת דרישה בכתב, את המזמינה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או המפקח, בגין כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה או טענה, מכל עילה שהיא שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, על ידי כל אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדם ו/או נגד מי מהם ו/או כנגד כל מי מעובדיהם, שלוחיהם ושולחיהם, בגין כל תאונה, חבלה או נזק להם אחראי הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי הדין, לרבות שכ"ט עו"ד וההוצאות המשפטיות שייגרמו למזמינה במלואן ו/או בכל סכום אשר ייפסק בפסק דין לחובתם ו/או לחובת מי מהם בקשר לנזקים, אשר הקבלן אחראי להם ובתנאי, שהמזמינה הודיעה לקבלן, מיד עם קבלת הודעה על כך, על המקרים המנויים מעלה, ונתנה לקבלן הזדמנות להתגונן כנגדם וכנגד תביעה כאמור על חשבונו, או נשלחה אליו הודעת צד ג' באותה תביעה ככל והוגשה.

43.4 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם כתוצאה מפעולה או מביצוע עבודה כלשהי של הקבלן בניגוד לחוזה ו/או לכל דין, יוצא כנגד המזמינה ו/או מי מטעמה ו/או המפקח, צו מאת בית משפט, יהיה הקבלן אחראי לפצות את הגורמים הנ"ל, על כל נזק בין ישיר ובין עקיף וזאת, מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן, לעשות את כל הדרוש ולנקוט בכל ההליכים הדרושים, להסרת הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כלשהי לפצות את הקבלן בגין הצו הנ"ל, או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודות כתוצאה מצו כנ"ל.

43.5 מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן בחוזה זה, תהיה המזמינה רשאית לתקן בעצמה ו/או באמצעות מי מטעמה, את הנזקים שהקבלן אחראי לתקנם לפי הוראות פרק זה על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בכך, בתוספת של 15% ובלבד שהמזמינה הודיעה לקבלן, על הנזקים והקבלן לא תיקן נזקים אלו תוך 10 ימים ממועד קבלת הודעת המזמינה או בפרק הזמן הנקוב בהודעה ככל ויצוין בה פרק זמן אחר, והכל בכפוף להוראות חוזה זה.

44 ביטוחים

מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, יחולו על הקבלן הוראות הביטוח כמפורט **בנספח ג'** להסכם זה, המהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

פרק ט' - בטיחות

45 בטיחות

45.1 הקבלן ינקוט, באחריותו ועל חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר העבודות ובסביבתו בעת ביצוע העבודה. במשך כל תקופת ההתקשרות הקבלן יספק ויתקין שמירה, גידור, אורות, שלטי אזהרה, פיגומים, פסים מהבהבים, מעקות בטיחות, גדרות זמניות ושאר אמצעי זהירות לביטחונם ולנוחותם של עובדיו והציבור, בכל מקום שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי, ועלותם של אלו כלולה בשכר החוזה ולא תשולם בנפרד.

45.2 הקבלן מקבל על עצמו את כל האחריות לכל תאונה, חבלה או נזק שיגרמו לעובדיו, קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו ולכל מי שהוא אחראי לגופו ו/או לרכושו וכן לצד שלישי כלשהו כתוצאה מביצוע התחייבויותיו לפי חוזה זה ו/או בקשר לכך. הקבלן משחרר את המזמינה וכל הפועלים מטעמה מכל אחריות או חובה שהיא בקשר לכל תאונה, חבלה, נזק או חסרון-כיס כאמור.

45.3 כל העובדים באתר יעברו הדרכת בטיחות לפני התחלת עבודתם באתר ויעבדו לפי כל כללי הבטיחות (לרבות שימוש בנעלי עבודה תקניות, כובע מגן וכל הנדרש לפי כללי הבטיחות והגהות).

45.4 הקבלן ישמור בקפדנות על הוראות כל דין בנושא בטיחות בעבודה, לרבות ההוראות הקבועות בפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970, ובתקנות הבטיחות בעבודה שפורסמו, או אשר יפורסמו מעת לעת, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), תשמ"ח-1988, תקנות הבטיחות בעבודה (ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות ותקני חשיפה תעסוקתיים לגורמים כימיים ופיזיקליים), תשמ"ג-1983, תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), תשמ"ח-1988,צו הבטיחות בעבודה (פנקס כללי), תש"ך-1959, תקנות הבניה, תקנות העגורנים, תקנות ציוד מגן אישי, עבודה על גגות שבירים, עבודה במקום מוקף, עבודה ברעש ועוד. כמו כן מתחייב הקבלן להדריך את עובדיו, קבלני-משנה מטעמו וכן כל אדם אחר מטעמו בדבר כל הסיכונים שבעבודתם, הכל בהתאם לדרישות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999.

45.5 הקבלן מתחייב לפעול באתר העבודה באופן אשר יימנע כל נזק לגוף ולרכוש המצויים בהם ולכל צד שלישי, וכן בדרך אשר תמזער עד המינימום האפשרי כל הפרעה לאחרים בעת ביצוע התחייבויותיו לפי חוזה זה.

45.6 הקבלן מצהיר שהוא מכיר את חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי״ד-1954, את פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש״ל-1970, והתקנות על פי החוקים הנ״ל, וכי הוא מקבל על עצמו את כל האחריות לשמירת ההוראות והתקנות הנ״ל. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן ימנה דוח על הבטיחות (כאמור לעיל) ויכין תכניות בטיחות כנדרש על פי דין.

45.7 לצורך האמור לעיל ולהלן בעניין בטיחות ימונה על ידי הקבלן ועל חשבונו ממונה בטיחות וכן עוזר בטיחות, לפי דין.

45.8 כתנאי לחתימת חוזה זה, ולאורך כל תקופת החוזה, על הקבלן להציג שם ותעודות הסמכה של ממונה בטיחות, אשר עובד בפרויקט מטעמו, ואשר הינו בעל תעודת הסמכה ממשרד התמ״ת (כשיר בטיחות) ו/או כל רשות רלוונטית, בוגר השתלמות ענפית בבניה ובניה הנדסית, בהתאם להנחיות חוזה זה (להלן: ״ממונה הבטיחות״). יובהר כי מנהל העבודה בפרויקט לא יוכל להיות גם ממונה הבטיחות.

45.9 המזמינה ו/או מי מטעמה תאשר מראש ובכתב, וכתנאי למתן צו התחלת עבודה, את זהות ממונה הבטיחות מטעם הקבלן אשר מובהר כי עליו לעמוד בכל הנחיות והוראות הבטיחות על פי דין וההסכם ובהתאם לשיקול דעת המזמינה.

45.10 הקבלן לא יחליף את ממונה הבטיחות שאושר על ידי המזמינה אלא לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מטעם המזמינה.

45.11 יובהר בזאת כי אישור המזמינה את ממונה הבטיחות מטעמו של הקבלן אינו פוטר את הקבלן מאחריותו לפעול לפי כל דין, ההסכם והמכרז.

45.12 ממונה הבטיחות יפקח על עובדי הקבלן ולרבות קבלני המשנה שלו, ויוודא את ביצוע הנהלים והוראות הבטיחות. בנוסף יהיה ממונה הבטיחות אחראי לתיקון ליקויים ושיפורים בכל הקשור לבטיחות וגיהות עובדי הקבלן וקבלניו השונים.

45.13 הקבלן יהיה אחראי לספק את כל ציוד הבטיחות והגיהות לעובדיו כפי שיידרש לשם ביצוע עבודתו, או כפי שנדרש על פי כל דין. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן על חשבונו ואחריותו אביזרי הבטיחות, כלי בטיחות, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, כובעי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף כפי שיומלץ על ידי ממונה הבטיחות של הקבלן ועל פי דין.

45.14 הקבלן ידאג לבדיקה על ידי בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימושו כולל: מנופים, מדחסים, מיכלים, קולטים, דודי קיטור, מתקני רציפות הארקה לציוד נייד וקבוע, וכל ציוד אחר או נוסף שיהיה באתר העבודה שלגביו חלה חובת בדיקה על ידי בודק מוסמך.

45.15 הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, כולל ציוד לפינוי נפגעים, ימנה אדם שעבר הכשרה מטעם מגן דוד אדום להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה, ויקציב רכב שישמש לפינוי נפגעים למתקן רפואי, או בית חולים בשעת חירום.

45.16 הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה כולל הצבת ציוד מגן-אזהרה על פי כל דין, כגון: מחסומים, זהרונים, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, או כל ציוד או אביזרי בטיחות אחרים כפי שיידרשו על ידי ממונה הבטיחות של הקבלן.

45.17 נהיגה באתר העבודה ובסביבתו הסמוכה, כולל הפעלת ציוד הנדסי מכני כבד, עגורנים, מלגזות או כל ציוד אחר תעשה בהתאם לחוקי ו/או תקנות התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד תעשה בעזרת כח אדם נלווה, כגון: מאותתים לעגורנים, מכווני רכב כבד לאחור וכד׳, וכל זאת על ידי אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.

45.18 הקבלן יוודא אחסון חומרים דליקים, או מסוכנים מכל הסוגים עפ״י הנהלים המחייבים באתר העבודה, כולל סימונם והפרדתם עפ״י סוגיהם וקבוצות סיכון. כמו כן, ידאג להצבת ציוד כיבוי אש באתר העבודה.

הכנסת חומרים מסוג זה לאתר העבודה, או כל חומר אחר המוגדר כמסוכן, רעיל או נפיץ תעשה לאחר קבלת אישור בכתב ומראש ממונה הבטיחות של הקבלן.

45.19 הקבלן יספק לפי הצורך ציוד כיבוי אש, כנדרש עפ״י הדין והוראות מכבי האש, לרבות מטפים שיהיו באתר העבודה, ויוודא את תקינותם, כולל בדיקה תקופתית ושנתית וקבלת רישיון מאת מכבי האש.

45.20 הקבלן ידאג להדרכה מוסמכת של עובדיו בנושא הבטיחות בעבודה ובשימוש בציוד כיבוי אש כאמור לעיל וטיפול בו. כמו כן, יחתים הקבלן את עובדיו על כך שהם קבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי.

45.21 ממונה הבטיחות מטעם הקבלן ימלא דוח בטיחות בכל יום עם תחילת העבודות לפני כניסת הפועלים לאתר ובסיום כל יום עבודה לפני עזיבת הקבלן את השטח.

45.22 מבלי לגרוע מכל יתר הוראות חוזה זה, הקבלן יוודא כי, ימונו ״קבלן ראשי״, ״מבצע הבנייה״ ו-״מנהל עבודה״ כמשמעותם בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), תשמ״ח-1988, אשר ייטלו על עצמם את החובות המוטלות בהתאם לתקנות אלו.

45.23 מיקום מבנים זמניים, מתקני עזר, או כל ציוד המוצב למשך זמן ממושך, יהיה בתיאום עם הרשויות הרלוונטיות וממונה הבטיחות של הקבלן.

45.24 הקבלן יכין לעובדיו באתר העבודה שטח מנוחה, רווחה, שירותים, מתקני מי שתייה ורחצה ומתקנים נוספים, כפי שנדרש בכל דין ו/או בתנאי הבטיחות והגיהות לעובדים ו/או על פי הסכם ההתקשרות עימו, וכן ידאג לאחזקתם התקינה של המתקנים הנ״ל.

45.25 קבלן שאינו מוסמך לעבודות חשמל, יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק או לטפל ברשת החשמל או בכל אביזר חשמלי שמחייב טיפולו של חשמלאי מוסמך, לרבות עבודות הקשורות לחיבור או ניתוק חשמל, והכל עפ״י הנדרש בחוק החשמל וכל דין.

45.26 הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילויו, או עם קבלת הוראה מאת המפקח או מכל אדם אחר המוסמך לכך מטעם המפקח.

45.27 הקבלן ידווח על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, באופן מיידי לממונה הבטיחות מטעמו, ויפעל על פי הוראותיו בכל הקשור להנחיות בטיפול, תדרוך, המשך או עצירת העבודה וכו׳. ממונה הבטיחות של הקבלן ידווח מיידית למפקח על כל אירוע תאונתי ויעביר לו דו״ח חקירת תאונה.

45.28 הקבלן ו/או ממונה הבטיחות מטעמו ידווח למשרד העבודה בתוך שלושה ימים על כל התרחשות של תאונת עבודה, בטופס מתאים, ויעביר עותק למפקח.

45.29 הקבלן יוודא את תקינות כלי העבודה, האביזרים והציוד הנלווה אשר משמשים את עובדיו, וידאג להחלפתו של הציוד הפסול או לתיקונו לפי הצורך.

45.30 אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים, במידת הצורך, או בכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן בלבד.

45.31 עבודות בשעות הלילה ו/או בתנאי מזג אוויר קשים ו/או עבודות התחברות למתקנים קיימים לא יבוצעו ללא תיאום מוקדם, בדיקה וקבלת אישור מהמפקח, כאשר במהלך ביצוע העבודות הנ״ל נדרשת נוכחותו של ממונה הבטיחות של הקבלן.

45.32 הקבלן אחראי למתן הדרכה יומית ותקופתית לעובדיו בנושאי בטיחות וגיהות הקשורים לאתר העבודה וסביבתו, כולל סיכונים נלווים הקיימים באתר העבודה.

45.33 המפקח ו/או ממונה הבטיחות של הקבלן מוסמך ורשאי לבקר באתר/י העבודות ולהפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה, אשר נעשית בניגוד לחוקים, תקנות, ונוהלי הבטיחות, ואשר לא ממלאת אחר ההוראות והנהלים המפורטים בחוזה, זה, או כל נוהל אחר שלא הוזכר לעיל, או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגיהות באתר/ים עפ״י הנדרש על פי דין.

45.34 מובהר בזאת כי שום דרישה ו/או הנחיה ו/או תיאום בתחום הבטיחות והגיהות שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי המפקח או על ידי מי מטעמו, לא תטיל אחריות כלשהי על המפקח ו/או על המזמינה ולא תפטור את הקבלן מאחריותו לבטיחות עובדיו באתר העבודה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.

45.35 לא יהיה בכל מעשה או מחדל מצד המפקח או מי מטעמו כדי להסיר אחריות מהקבלן, או להטיל אחריות על המזמינה או מי מטעמה ו/או על המפקח אשר מוטלת על הקבלן ע״פ החוזה ו/או על פי כל דין.

45.36 לפני התחלת ביצוע העבודות באתר העבודות על הקבלן להקים בגבולות האתר גדר ארעית ושערים בהתאם לדרישות הדין, דרישות היתר הבנייה, הרשות והנחיות המפקח, אשר תהיה עשויה ברמה של לפחות לוחות פח חדשים מגולוון וצבוע, לגובה שיידרש בהתאם להנחיית ממונה בטיחות מטעם המזמינה עם ביסוס מתאים בהתאם למפורט בנספח ג׳ מוקדמות ומפרטים.

45.37 על הקבלן לתחזק ולתקן על חשבונו, את הגדר כאמור בסעיף 45.36 לעיל, במהלך כל תקופת ביצוע העבודות, לרבות השערים, והכל לשביעות רצון המפקח, ולסלק את הגדר לאחר סיום ביצוע העבודות, על חשבונו. במידת הצורך יעתיק, יזיז ו/או יחליף הקבלן את הגדר על פי חלקי העבודה השונים. יובהר כי המזמינה שומרת לעצמה את הזכות להציב פרסום ע״ג גדר אתר העבודות באמצעות מי מטעמה ולקבלן אין ולא תהיה כל זכות לדרוש תוספת סכום כלשהו בקשר עם הצבת הפרסום ע״ג הגדר ו/או להציב פרסום ע״ג הגדר בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו.

45.38 אין להניח חומרי הבנייה וכלי עבודה אלא בתוך גבולות הגדר.

45.39 מובהר בזאת כי הדרישות המפורטות לעיל, הינן כהשלמה לכל דרישות הדין, מינהל ההנדסה, חברת הביטוח וכד׳, בדבר התקנת גידור, שמירה וכיוצ״ב באתרי בניה.

45.40 מובהר בזאת כי יישום דרישות הבטיחות והאבטחה יהיה על ידי הקבלן, ועל חשבונו.

45.41 מבלי לפגוע בשאר התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה והדין, יתקין הקבלן אמצעי תאורה באתר העבודות אשר יאירו את העבודות החל מתחילת שעות החשיכה ועד לסיומם והכל, לשביעות רצון המפקח ועל פי הנחיותיו. הקבלן יישא בכל העלויות הנובעות מהאמור.

45.42 הקבלן מתחייב להתקין ולהחזיק על חשבונו, לרבות תשלומים לרשויות בגין תפעולו, משרד לשימוש המפקח. הקבלן יבטיח שמירה על המשרד וידאג לחיבורו למערכות חשמל, מים, ביוב, טלפון, לניקיונו השוטף ולתקינות הציוד והריהוט בו.

45.43 סילוק עודפי החומרים, פסולת וחומרי חפירה אל מחוץ לאתר העבודות יבוצע על פי הוראות המפקח, למקום שיאושר על ידי הרשויות הרלוונטיות, ויבוצע על חשבון הקבלן, לכל מרחק שיידרש, כולל תשלום האגרות המתחייבות מכך. על הקבלן לוודא אצל הרשות המוסמכת, את מקומות השפיכה המותרים. סילוק הפסולת מהאתר יעשה באופן שוטף כל מספר ימים ו/או לפי דרישות המפקח.

חתימה + חותמת המציע: _____

45.44 מובהר בזאת כי כל אמצעי הבטיחות יבוצעו בליווי ויאושרו על ידי יועץ בטיחות מטעם הקבלן.

פרק י' - מדידות

46 קביעת כמויות תיעשה במדידה

46.1 הצדדים מאשרים ומסכימים כי:

46.1.1 הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא בגדר אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות מדוייקות הנדרשות, למעשה, לצורך ביצוע העבודות על ידי הקבלן.

46.1.2 הכמויות שתבוצענה, על פי חוזה זה, בפועל תיקבענה על ידי המפקח על סמך מדידות.

47 מועד עריכת המדידות

47.1 המפקח יודיע לקבלן מראש על המועד שייקבע למדידת כל חלק של העבודות והקבלן מתחייב בזה להיות נוכח באתר במועד שייקבע המפקח לביצוע המדידות.

47.2 קבע המפקח מועד למדידה והקבלן לא נכח במועד זה - מבלי שביקש דחיית המועד או חרף העובדה שבקשתו לדחייה לא אושרה על ידי המפקח - יהיה המפקח רשאי לבצע את המדידה בהיעדר הקבלן והקבלן לא יהיה רשאי לחלוק, במקרה זה, על הכמויות שתיקבענה על ידי המפקח כאמור.

48 רישומים וערעורים

48.1 כל המדידות תירשמנה בפנקס מדידות או ברישומת מיוחדת ותיחתמנה על ידי המפקח והקבלן.

48.2 נכח הקבלן בעת עריכת מדידה יהיה רשאי לערער, בכתב, תוך שלושה (3) ימים ממועד עריכת המדידה, על הכמויות שקבע המפקח במדידה כאמור - ואם עשה כן, יקבע המפקח מועד למדידת אותו חלק של העבודות מחדש.

48.3 הכרעת המפקח בעקבות המדידה השנייה תהיה סופית, חלוטה ובלתי-ניתנת לערעור.

49 סיוע בביצוע המדידות

49.1 הקבלן מתחייב בזה לסייע, ככל הניתן, למפקח לבצע מדידות - ולצורך זה להמציא לו את כל הפרטים ולספק לו, על חשבון הקבלן, את כוח האדם והציוד שידרשו לביצוע המדידות במהירות וביעילות.

פרק י"א - התמורה

50 שיעור התמורה

50.1 בכפוף לאמור להלן בפרק זה מתחייבת בזה המזמינה לשלם לקבלן, תמורת ביצוע העבודות בשלמותן ולשביעות רצונה סך פאושלי בסך כולל של _____ ₪ (במילים _____ שקלים חדשים (להלן: "**התמורה הפאושלית**").

51 אופן תשלום התמורה

51.1 המזמינה תשלם לקבלן את התמורה, על פי חשבונות ביניים וחשבון סופי שיערכו, יאושרו ויפרעו בצורה, באופן ובתנאים המפורטים להלן בפרק זה.

52 **חשבונות ביניים – שלבי תשלום התמורה:**

52.1 המזמינה תשלם לקבלן את התמורה, על פי בשלבים ובחשבונות שיערכו, יאושרו ויפרעו בצורה, באופן ובתנאים המפורטים להלן בפרק זה.

52.2 **תשלום ראשון (1) :**

51.3.1 25% מהתמורה הפאושלית תשולם לאחר סיומן לשביעות רצון המזמינה, של עבודות בנייתו של מחצית השלד של המבנה הכוללות ביסוס, רצפה, קירות ממ״מ, עמודים וקירות חוץ של כל המבנה כולל חגורות ועמודים.

51.3.2 אישורים נדרשים: אישור המפקח, אישור המזמינה.

51.3.3 תמורה עבור עבודות פיתוח: ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 1 ובסך של עד 25% מעבודות התשתית והפיתוח.

51.4 **תשלום שני (2) :**

51.4.1 51.4.1 25% (50% מצטבר) מהתמורה הפאושלית לאחר סיומן לשביעות רצון המזמינה של עבודות שלד המבנה כולו כולל גג, מעקות, מחיצות פנים.

51.4.2 אישורים נדרשים: אישור המפקח, אישור המזמינה.

51.4.3 תמורה עבור עבודות פיתוח: ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 2 ובסך של עד 50% במצטבר מעבודות התשתית והפיתוח

51.5 **תשלום שלישי(3):**

51.5.1 30% (80% מצטבר) לאחר סיומן לשביעות רצון המזמינה של עבודות טיח פנים וחוץ כולל ציפויי חוץ (אבן ושליכט צבעוני), איטום גג, עבודות אבן, כל עבודות הריצוף והחיפוי.

51.5.2 אישורים נדרשים: 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 המזמינה.

51.5.3 תמורה עבור עבודות פיתוח: ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 3 ובסך של עד 80% במצטבר.

51.6 **תשלום רביעי (4):**

51.6.1 15% (95% מצטבר) במסירה סופית לרבות כל אישורי הרשויות הנדרשים לצורך קבלת טופס 4.

51.6.2 אישורים נדרשים: אישורי רשויות לטופס 4.

51.6.3 תמורה עבור עבודות פיתוח: ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב מס 4 ובסך של עד 90% במצטבר מעבודות התשתית והפיתוח.

51.7 **תשלום חמישי (5):**

51.7.1 5% (100% מצטבר) עם קבלת תעודת גמר.

51.7.2 אישורים נדרשים: תעודת גמר.

51.7.3 תמורה עבור עבודות פיתוח: ערכו של חלק הפרויקט שבוצע מיום התחלת ביצוע הפרויקט עד להגשת חשבון ביצוע שלב 5 - סופי ובסך של עד 100% במצטבר מעבודות התשתית והפיתוח.

52.3 המפקח יבדוק כל חשבון ביניים, יקבע אלו מהעבודות האמורות בו אכן הושלמו בפועל ומה הם הסכומים להם זכאי הקבלן עבור ביצוע עבודות אלה, הכל בהתאם לכמויות שבוצעו בפועל ולמחירי היחידה האמורים בכתב הכמויות (מחירון) שבמסמך ד׳, תוך הפחתת אחוז ההנחה התוספת בהתאם להצעת הקבלן במכרז, ובתוספת מע״מ.

52.4 במקרים חריגים וכהליך חריג רשאי המפקח לאשר סכומים מסוימים עבור עבודות מסוימות על בסיס אומדנים או חישובים וחומר כנ״ל, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי.

52.5 אישור תשלומי הביניים וכן ביצועם של תשלומים אלה, אין בהם משום הסכמת המזמינה או המפקח לטיב העבודות שבוצעו, או לאיכותם של החומרים, או לנכונותם של מחירים כלשהם עליהם מבוססים תשלומי הביניים.

52.6 החשבונות יוגשו הן בנייר והן בקובץ ממוחשב למפקח.

52.7 כל החשבונות יוגשו כחשבונות מצטברים.

52.8 המזמינה תשלם כל חשבון ביניים שיאושר על ידי המפקח. החשבונית תשולם על ידי המזמינה לא יאוחר משמונים (80) יום מתום החודש שבו הומצא לה החשבון כשהוא חתום ומאושר לתשלום על ידי המפקח, ועל ידי כל גורם רלבנטי דרוש נוסף - לפי המאוחר, בתנאי שהמפקח אישר החשבון ובכפוף לאותו אישור ולקבלת חשבונית מס ערוכה כדין, הכל לפי הוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע״ז 2017.

היות והתמורה כולה או חלקה בהתאם לחוזה זה ממומנת על ידי הגורם המממן שהינו גורם חיצוני, רשאית המזמינה לדחות את החלק מהתמורה שממומן באמצעות מימון חיצוני (שייתכן ויהיה כל התמורה) עד תום 10 (עשרה) ימי עסקים מיום קבלת המימון בפועל, ובכל מקרה לא יאוחר מ- 150 יום מיום המצאת החשבון המאושר למזמינה אף אם לא קיבלה את המימון.

על אף האמור ובהתאם להחלטת ו/או שיקול דעת המזמינה ו/או הגורם המממן, התמורה כולה או חלקה תשולם על ידי הגורם המממן בעצמו ולא על ידי המזמינה, והכל לפי הוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע״ז 2017.

52.9 מוסכם בזה במפורש ובמודגש כי אישור חשבונות ביניים ותשלומם לא ישמשו כראיה לאישור מחיר שלא נכלל בחוזה, או כהסכמה לקבל חלקי עבודות שנכללו בחשבון ביניים שאושר.

52.10 המפקח יהיה רשאי לעכב אישור חשבונות ביניים והעברתם לתשלום אם יפגר הקבלן בביצוע העבודות.

53 <u>חשבון סופי</u>

53.1 מוסכם בזה כי סכום התמורה הסופי יקבע על יסוד המכפלה של מחירי היחידה אשר בכתב הכמויות (מחירון) המהווה את הצעת הקבלן למכרז, בכמויות שתימדדנה לפי הוראות חוזה זה, בתוספת, או בהפחתת, ערכם של שינויים שיעשו (אם יעשו) מכח הוראות שינויים, כמפורט בחוזה זה.

53.2 על הקבלן להגיש חשבון סופי, בתוך חמישה-עשר (15) ימים ממועד סיום העבודות (להלן: ״**החשבון הסופי**״). החשבון הסופי יאושר על ידי המפקח, כמו שהוגש, או בתיקונים שימצא המפקח לנכון להכניס בו. החשבון הסופי יכלול את כל המסמכים, הסקיצות והחישובים המפורטים, המעודכנים ביותר.

53.3 הקבלן יכלול בחשבון הסופי שיגיש למזמינה את כלל הדרישות ו/או התביעות שתהיינה לו בקשר עם ביצוע העבודות, לרבות אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל - דרישותיו ביחס לביצוע שינויים ו/או תוספות בעבודות וכיוצא בזה. הקבלן לא יהיה רשאי לדרוש מהמזמינה ו/או לתבוע ממנה סכומים נוספים על אלה שפורטו בחשבון הסופי.

53.4 לא הגיש הקבלן חשבון סופי בתוך המועד האמור לעיל, יהא המפקח רשאי - אולם לא חייב - לערוך חשבון סופי לפי מיטב ידיעותיו ועל יסוד המסמכים שברשותו. חשבון סופי שיוכן על ידי המפקח כאמור, יחשב כאילו נערך על ידי הקבלן ואושר על ידי המפקח והוא יחייב את הצדדים לכל עניין.

53.5 החשבון הסופי, כפי שיאושר על ידי המפקח יפרע בתוך שמונים (80) ימים מתום החודש שבו התקיימו כל התנאים המצטברים:

53.4.1 הקבלן סיים את כל העבודות ומסר אותם למזמינה.

53.4.2 הקבלן המציא למזמינה ערבות ביצוע (כהגדרתה להלן), והכל מבלי לגרוע מערבות הבדק (כהגדרתה להלן).

53.4.3 התקבלו כל האישורים הנדרשים מהרשויות והגופים המוסמכים לשם ביצוע העבודות.

53.4.4 הקבלן המציא למזמינה תעודה חתומה בידי המפקח המעידה כי ניקה את האתר לשביעות רצונו.

53.4.5 הקבלן מסר למזמינה תכנית עדות - AS MADE - מעודכנת בהתאם לביצוע העבודות בפועל וכשהן מאושרות על ידי המפקח, והכל בהתאם לאמור לעיל.

53.4.6 הקבלן ערך את כל הבדיקות הנדרשות, לרבות בדיקות המפורטות במפרטים (ככל שמפורטות).

53.4.7 הקבלן המציא למזמינה הצהרה בכתב בדבר היעדר תביעות לפי הנוסח שבנספח ד לחוזה זה.

53.4.8 הקבלן המציא למזמינה חשבונית מס ערוכה כדין.

53.4.9 הקבלן המציא לגזברות המזמינה אישור המפקח והמזמינה, הכולל אישור חתום על ידי המפקח, לקבלת העבודות ואישור חתום ומאושר לתשלום על ידי המפקח.

53.4.10 ניתן אישור גזברות המזמינה למילוי כל התנאים שלעיל וכן ניתן אישור כל גורם רלבנטי דרוש נוסף.

היות והתמורה ו/או בחלקה בהתאם לחוזה זה ממומנת על ידי הגורם המממן שהינו גורם חיצוני, רשאית המזמינה לדחות את תשלום החלק מהתמורה שממומן באמצעות מימון חיצוני (שייתכן ויהיה מלוא התמורה) עד תום 10 (עשרה) ימי עסקים מיום קבלת המימון בפועל, ובכל מקרה לא יאוחר מ- 150 יום מיום המצאת החשבון המאושר למזמינה אף אם לא קיבלה את המימון, הכל לפי הוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז 2017.

על אף האמור ובהתאם להחלטת ו/או שיקול דעת המזמינה ו/או הגורם המממן, התמורה כולה או חלקה תשולם על ידי הגורם המממן בעצמו ולא על ידי המזמינה, והכל לפי הוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז 2017.

53.5 מעת שתפרע המזמינה לקבלן את החשבון הסופי (בין שיהא זה החשבון שנערך על ידי הקבלן ובין שיהא זה החשבון שנערך - בנסיבות האמורות בסעיף "חשבון סופי" לעיל - על ידי המפקח; בין שהסכום שישולם יהא מלוא סכום החשבון הסופי שהגיש הקבלן, ובין שיהא זה סכום קטן יותר שאושר על ידי המפקח) - לא יהא הקבלן רשאי להגיש למזמינה תביעות כספיות כלשהן (לרבות תביעות בגין אותם חלקים של החשבון הסופי אשר לא אושרו על ידי המפקח), ובקבלת סכום החשבון הסופי המאושר יהא משום ויתור מלא, סופי, מוחלט ובלתי-חוזר, מצד הקבלן, על כל תביעות כלפי המזמינה בגין ביצוע העבודות ו/או בקשר עמן.

53.6 אם יתברר כי הקבלן קיבל על חשבון שכר החוזה סכומים העולים על הסכום שיגיע לו על פי החשבון הסופי, כפי שזה יאושר ע"י המזמינה, ישיב הקבלן למזמינה, כל סכום ששולם לו ביתר, כאמור, בצירוף הפרשי הצמדה למדד הבנייה.

53.7 מבלי לגרוע מהאמור בהסכם, מסכום החשבון הסופי שיאושר לתשלום ע"י המזמינה, תהא המזמינה רשאית להפחית את כל הסכומים שהיא זכאית להפחיתם ו/או לנכותם ו/או לקזזם, על פי חוזה זה ו/או על פי הדין.

54 מחירי היחידה

54.1 מוסכם בין הצדדים כי מחירי היחידה האמורים בכתב הכמויות, בהפחתת אחוז ההנחה / הוספת אחוז התוספת שניתנה על ידי הקבלן בהצעתו, הם סופיים ומבטאים באורח שלם ומוחלט את הסכומים המגיעים לקבלן בגין כל אחד מהפריטים הנזכרים בכתב הכמויות.

54.2 מחירי יחידה הנוגעים ליחידות ו/או עבודות שאינן מפורטות בכתב הכמויות יקבעו לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח בהתחשב באמור בסעיף "קביעת היקף השינויים וערכם" לעיל.

55 הצמדה

55.1 מותנה ומוסכם בין הצדדים כי התמורה הינה סופית ומוחלטת (לרבות המחירים הנקובים בכתב הכמויות) ולא תחול כל הצמדה ו/או התייקרות מכל סוג שהוא.

55.2 מבלי לגרוע מהוראות חוזה זה על נספחיו, נגרם עיכוב על ידי הקבלן בביצוע העבודות, פרט למקרה בו ניתנה לו על ידי המפקח ארכה לביצוע לפי הוראות החוזה, לא יהיה הקבלן זכאי להפרשי הצמדה כלשהם מעבר לתקופת הביצוע שנקבעה בחוזה.

56 סופיות התמורה ומחירי היחידה

56.1 הצדדים מבהירים ומאשרים בזה כי התמורה כהגדרתה לעיל כוללת את מלוא התמורה שתגיע לקבלן, ולרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, התמורה שתגיע לו עבור:

56.1.1 החומרים, הכלים והציוד שידרשו לביצוע העבודות (לרבות כל מס, אגרה, היטל ותשלום חובה אחר, מכל מין וסוג שהוא, שיחולו, מזמן לזמן, על או לגבי החומרים, המוצרים, הציוד והכלים).

56.1.2 שכר עבודה (לרבות תשלומים סוציאליים שיהיו כרוכים בשכר זה)

56.1.3 כל עבודה הדרושה לשם ביצוע העבודות הנזכרת במפרטים הטכניים, לרבות עבודות הלוואי והעזר המשתמעות ממנה, ככל שעבודה זו אינה נמדדת בפריטים נפרדים לפי כתב הכמויות (מחירון).

56.1.4 השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכדומה - הרכבתם ופירוקם.

56.1.5 כל העבודות הנדרשות להתקנת אביזרים/ציוד/עמודי תאורה/ריהוט וכדומה, עד לגמר מושלם וקבלת העבודות על ידי המזמינה.

56.1.6 הובלת כל החומרים, כלי העבודה וכדומה אל אתר העבודה - ובכלל זה העמסתם ופריקתם ; וכן הסעת עובדים אל האתר וממנו.

56.1.7 כל ההוצאות מכל מין וסוג הקשורות בעובדים ו/או קבלני המשנה של הקבלן ;

56.1.8 רכישת החומרים, אחסנת החומרים, הכלים, המכונות וכדומה - שמירתם, וכן שמירת העבודות שבוצעו.

56.1.9 רווחי הקבלן.

56.1.10 הוצאות מימון, ניהול וכל הוצאות אחרות שתהיינה כרוכות בביצוע העבודות.

56.1.11 תיאום עם כל הגורמים הרלוונטיים ו/או רשויות.

חתימה + חותמת המציע: _____

56.1.12 קיום כל ההוראות מטעם הרשויות.

56.1.13 אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח, וכן אמצעי זהירות לשמירת הבטיחות והגהות, הביטחון והתנועה.

56.1.14 התקנת גדרות שערים ומדרגות זמניים בהתאם לביצוע העבודות.

56.1.15 מדידות, סימון, פירוק וחידוש סימון.

56.1.16 סידור ניקוז ארעי ודרכים זמניות.

56.1.17 סילוק חומרים וחלקי מבנה שנפסלו ופורקו ואספקת חומרים אחרים במקומם.

56.1.18 כל העבודה הדרושה לצורכי אחזקה של העבודות לפני תום תקופת ההתקשרות במצב תקין - ותיקון כל נזק שייגרם להם תוך תקופת ההתקשרות.

56.1.19 סילוק פסולת מאתר העבודה.

56.1.20 עבודות לילה, ככל שיאושרו.

56.1.21 הוצאות עבור ביקורות מכון התקנים (או מעבדה מאושרת) ובודק מוסמך וכן כל בדיקה נוספת הנדרשת לפי המפרטים ו/או לפי הוראות המפקח, ולרבות הוצאות בדיקות שעל הקבלן יהיה לבצע הן במהלך ביצוע העבודות והן בתקופות הבדק והאחריות. כמות ותדירות הביקורות והבדיקות ייקבעו על ידי המפקח.

56.1.22 הוצאותיו הכלליות של הקבלן (הן הישירות והן העקיפות) - ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות.

56.2 מובהר בזאת שהרשימה דלעיל מובאת לצורך הדגמות בלבד ואין היא מתיימרת לכלול את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה והתקורה על מחירי היחידה. על הקבלן לקחת בחשבון בנוסף לנ״ל את כל הוצאותיו הכרוכות במילוי התנאים המפורטים בכל מסמכי החוזה, בין אם הם מצורפים לו ובין אם לאו. התמורה (לרבות מחירי היחידה בכתב הכמויות) כוללת בתוכה את כל ההוצאות הנובעות מדרישות החוזה על כל מסמכיו ולא ישולם לקבלן סכום נוסף עבור מילוי התנאים השונים המוזכרים במסמכים השונים של החוזה.

56.3 מפורש ובמודגש, מוסכם בזה כי, הקבלן לא יהיה רשאי לדרוש ו/או לתבוע מהמזמינה להגדיל את מחירי היחידה מכל סיבה שהיא, לרבות - אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל - עקב התייקרות חומרים ו/או מכשירים ו/או ציוד הדרושים לביצוע העבודות (ובכלל זאת התייקרות שמקורה בהטלת ו/או הגדלת מסים, אגרות, היטלים ותשלומי חובה אחרים) ו/או עקב עליה בשכר עובדיו ו/או עקב התייקרות באיזה מרכיב אחר של הוצאותיו.

פרק י״ב - קבלה, בדק ותיקונים

57 ביקורת לקראת מסירת העבודות

57.1 עם השלמת העבודות במלואן (ולאחר שיהיו בידיו כל האישורים הדרושים לשם סיומן, לרבות תעודת גמר מאת רשות הרישוי ולאחר שניקה את אתר העבודות) יפנה הקבלן למפקח, בכתב, ויבקש ממנו לקבוע מועד לעריכת ביקורת של העבודות לקראת מסירתן למזמינה.
על הקבלן למסור ״תיק מסירה״ הכולל מפרט בדיקות מלא הכולל את כל האישורים הרלוונטים כמפורט במסמך ו׳.

57.2 מובהר כי עוד בטרם הגשת הבקשה למפקח לקביעת מועד לביקורת וכתנאי להגשתה, על הקבלן לסיים לנקות את אתר העבודות ולסלק ממנו את כל החומרים, אשפה, מבנים ו/או מתקנים ארעיים ו/או כל משנה/חומר/מתקן שאינו מהווה חלק מהעבודות כך שהעבודות ואתר העבודות יהיו נקיים ומתאימים למטרותיהם במועד הביקורת.

57.3 כתנאי להגשת הבקשה לביקורת הקבלן ימציא עותק חתום בנייר בדבר המצב הקיים לרבות לביצוע מול תכנון מטעם כלל היועצים הרלוונטיים (כגון אדריכל, קונסטרוקטור, אינסטלציה, חשמל, מיזוג) וכן תוכניות לאחר ביצוע (as made), על מדיה מגנטית לכל המקצועות, בקובץ DWG ובהתאם למפרט הכללי, לפי פורמט G.I.S לרבות כל הסטיות מהמתוכנן, המותרות לפי החוזה כפי שאושרו על ידי המפקח במהלך ביצוע העבודות.

57.4 המפקח יקבע מועד לעריכת הביקורת, שיהא בתוך ארבעה (4) ימים ממועד פניית הקבלן.

57.5 במהלך הביקורת ירשום המפקח פרטיכל (להלן: "**הפרטיכל**") אשר:

(א) יפרט אלו מאישורי הרשויות המוסמכות - ככל שידרשו, טרם נתקבלו.

(ב) יפרט את כל ההשלמות ו/או התיקונים שידרשו לדעת המפקח על מנת שהעבודות תושלמנה על פי תנאי חוזה זה והמסמכים שצורפו אליו, או - יאשר כי העבודות הושלמו במלואן (לרבות הרצה) לשביעות רצון המפקח.

(ג) ייחתם בידי המפקח והקבלן.

58 קבלת העבודות

58.1 נקבע בפרטיכל כי העבודות הושלמו במלואן, לשביעות רצון המפקח, יהווה הפרטיכל משום אישור לקבלת העבודות על ידי המזמינה.

58.2 נקבע בפרטיכל כי בכדי שתושלמנה העבודות יש לבצע השלמות ו/או תיקונים ו/או לקבל אישורים כלשהם מרשויות מוסמכות כלשהן (לרבות מכון התקנים) יהא המפקח רשאי (אך לא חייב), לפי שיקול דעתו הבלעדי - להחליט לקבל, חרף זאת, את העבודות תוך חיוב הקבלן לבצע ההשלמות על פי המפורט בפרטיכל ובתוך פרק זמן קצוב שייקבע על ידו.

58.3 נקבע בפרטיכל כי בכדי שתושלם העבודות יש לבצע השלמות ו/או תיקונים ו/או אישורי רשויות מוסמכות כלשהן (לרבות מכון התקנים) והמפקח לא עשה שימוש בסמכות האמורה בסעיף זה לעיל, יקבע המפקח מועד לביצוע ההשלמות ו/או התיקונים ו/או לקבלת האישורים ולאחר מועד זה תיערך ביקורת חוזרת, וחוזר חלילה.

59 אישור סיום העבודות ומסירתן

59.1 נקבע בפרטיכל שנערך במהלך הביקורת הראשונה או בפרטיכל שנערך במהלך ביקורת חוזרת כל שהיא כי, העבודות הושלמו במלואן או שהמפקח החליט (כמפורט לעיל) לקבל את העבודות תוך חיוב הקבלן להשיג אישורי רשויות מוסמכות כלשהן (לרבות מכון התקנים) החסרים ו/או תוך חיובו לבצע ההשלמות והתיקונים המפורטים בפרטיכל לאחר מכן, יוציא המפקח לקבלן, בתוך ארבעה-עשר (14) ימים ממועד הקבלה, אישור בדבר סיום העבודות לפרויקט (להלן: "**תעודת סיום**") - זאת, בתנאי כי:

59.1.1 נתקבלו העבודות בנסיבות האמורות בסעיף זה לעיל, יצוין בתעודת הסיום כי, במפורש, הוצאה בכפוף לחיוב הקבלן ולהתחייבותו לבצע ההשלמות והתיקונים האמורים בפרטיכל וכי אם לא יבוצעו השלמות ותיקונים אלה תוך המועד הנקוב בפרטיכל תחל תקופת הבדק, חרף האמור להלן, רק במועד שבו יושלמו אלה.

59.1.2 המפקח לא ימסור לקבלן תעודת סיום אלא אם עד למועד המסירה או במעמד המסירה עצמו ימציא הקבלן ערבות בדק.

59.1.3 למען הסר ספק לא תהיה בהוצאת תעודת הסיום כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו על פי חוזה זה.

60 תקופת הבדק

60.1 לעניין חוזה זה - "**תקופת הבדק**" פירושה שנה תמימה שמנינה יחל במועד הוצאת תעודת הסיום האמורה לעיל (או במקרה של קבלת העבודות בחלקים, שנה תמימה שמנינה יחל, לגבי כל חלק של העבודות, במועד הנקוב בתעודת הסיום שהוצאה ביחס אליו).

60.2 מובהר כי אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריות הקבלן למוצרים שסופקו והותקנו על ידו בהתאם להוראות המפרטים.

61 תיקוני תקופת הבדק

61.1 נתגלו בתוך תקופת הבדק בעבודות חסרונות ו/או פגמים ו/או ליקויים ו/או קלקולים ו/או אי התאמות לתכניות (להלן, ביחד: "**הפגמים**"), יהא הקבלן חייב להשלים ולתקן, על חשבונו, את הפגמים, בתוך מועד שיקצוב לכך המפקח, מועד שיהא בתוך תקופת הבדק או סמוך לאחר סיומה, אלא אם כן הקבלן יוכיח בפני המפקח כי הפגמים נגרמו כתוצאה מפעולה רשלנית או בזדון של גורם אחר. מובהר ומוסכם כי, תיקון הפגמים על ידי הקבלן יבוצע בתוך המועד שיקצוב לכך המפקח לפי שיקול דעתו הבלעדי.

61.2 קבע המפקח - לפי שיקול דעתו הבלעדי - כי הפגמים אינם ניתנים לתיקון ו/או שתיקונם עלול לגרום לדעת המזינה ו/או המפקח שיבושים או נזקים ניכרים למזמינה, יהיה הקבלן חייב לפצות את המזמינה עבור פגמים כאמור בסכום שיקבע על ידי המפקח לפי שיקול דעתו הבלעדי.

61.3 לאחר תום כל אחת מתקופות הבדק כאמור לעיל יערך פרטיכל על מצב העבודות נשוא תקופת הבדק (להלן: "פרטיכל הבדק") על פי הזמנה בכתב של צד כלשהוא מן הצדדים לחוזה זה, והצדדים מתחייבים הדדית להופיע ולהיות מיוצגים כדבעי לשם בדיקת ועריכת פרטיכל הבדק, בכל מועד שייקבע בהזמנה כאמור, שלא לפני 30 ימים מיום מסירת ההזמנה כאמור.

62 ביצוע תיקונים והשלמות על ידי המזמינה על חשבון הקבלן

62.1 לא יבצע הקבלן ההשלמות והתיקונים בהם יהא הוא חייב כאמור בפרק זה ובמועד שיקבע לכך המפקח, תהא המזמינה רשאית (אך לא חייבת), לפי שיקול דעתה הבלעדי - לבצע השלמות ו/או תיקונים אלה (או כל חלק מהם) על חשבון הקבלן, בעצמה ו/או באמצעות קבלן אחר ו/או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון. הוצאות ביצוע התיקונים ו/או ההשלמות כאמור יחולו על הקבלן והמזמינה תנכה הוצאות אלה בתוספת 15% מהם כתמורה להוצאותיה הכלליות משכר החוזה אשר טרם שולם לקבלן ו/או תגבה אותם מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של מימוש ערבות הביצוע, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

63 ערבות בנקאית לביצוע תיקונים ("ערבות בדק")

63.1 להבטחת ביצוע ההשלמות והתיקונים האמורים בפרק זה לרבות תיקון הפגמים שיתגלו בתקופת הבדק, ימציא הקבלן למזמינה - בד בבד עם מסירת תעודת הסיום לידיו - ערבות בנקאית, בלתי-מותנית, אוטונומית, ובלתי-חוזרת של בנק ישראלי לפקודת המזמינה, צמודה למדד המחירים לצרכן בסכום השווה לחמישה אחוזים (5%) מערך החשבון הסופי (המצטבר) בצירוף מע"מ כחוק, לתקופה של 12 (שנים-עשר) חודשים שתחילתם במועד הנקוב בתעודת הסיום או בכל מועד מוקדם יותר שיקבע על ידי המפקח.

63.2 ערבות הבדק תהיה בנוסח המצורף לחוזה זה **כנספח ב'**, והמהווה חלק בלתי-נפרד ממנו.

63.3 למען הסר ספק מובהר בזה מפורשות כי:

63.3.1 אחריות הקבלן לביצוע ההשלמות ו/או התיקונים האמורים בפרק זה, לרבות תיקוני תקופת הבדק, אינה מוגבלת לסכום ערבות הבדק.

63.3.2 לא יהא באי-הפעלת ערבות הבדק בנסיבות בהן תהיה המזמינה זכאית להפעילה כדי לפגוע ו/או לגרוע מחובת הקבלן לבצע התיקונים וההשלמות בהן יהא הוא חייב על פי תנאי חוזה זה.

63.3.3 למען הסר ספק אין באמור לעיל כדי לפגוע בחובתו של הקבלן לתת למזמינה, בד בבד עם חתימת חוזה זה, ערבות ביצוע.

פרק י"ג - הפקעת העבודות מידי הקבלן

בפרק זה, "**הציוד**" - הציוד, הכלים, החומרים, המכשירים והמתקנים השייכים לקבלן - שיימצאו באתר לצורך ביצוע העבודות בעת מתן הודעת תפיסה, כהגדרתה בפרק זה להלן.

64 סיבות למתן הודעת תפיסה

64.1 בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן תהיה המזמינה רשאית (אך לא חייבת), לפי שיקול דעתה, לתפוס - לאחר הודעה בכתב של זמן סביר מראש ולכל יותר חמישה (5) ימים - את החזקה באתר, בעבודות, בציוד, לסלק ידו של הקבלן מכל אלה, להשלים את ביצוע העבודות, בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולהשתמש לצורך כך בציוד. ואלה המקרים:

64.1.1 אם יתמנה לקבלן כונס נכסים ו/או נאמן ו/או מפרק - בין קבועים ובין זמניים.

64.1.2 אם יתיימר הקבלן להסב ו/או להעביר חוזה זה, כולו או מקצתו, לאחר או לאחרים, ללא אישורה של המזמינה בכתב ומראש.

64.1.3 אם הקבלן יסתלק מביצוע החוזה.

64.1.4 אם הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודות במועד, או אם יפסיק את מהלך ביצועה ולא יציית, תוך שלושה (3) ימים להוראה בכתב, של המפקח, להתחיל או להמשיך, בביצוע העבודות.

64.1.5 אם הקבלן מבצע את העבודות שלא בהתאם להוראות הדין ו/או החוזה ו/או המפרטים.

64.1.6 אם הקבלן לא יתקדם בביצוע העבודות בקצב אשר יבטיח - לדעת המפקח - השלמתה במועד המוסכם ולא יגביר הקצב, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח, תוך שלושה (3) ימים ממועד קבלת התראה בנדון.

64.1.7 אם הקבלן יתרשל - לדעת המפקח - בביצוע העבודות ולא ישפר את טיב החומרים ו/או את רמת הביצוע, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח, תוך שלושה (3) ימים מיום שיידרש על ידי המפקח לעשות כן.

65 העברת בעלות בחומרים ובציוד

65.1 נתן מפקח לקבלן הודעת תפיסה כאמור בפרק זה לעיל יעברו - במועד מתן ההודעה - החומרים והציוד לבעלותה של המזמינה עד לגמר ההתחשבנות כאמור בפרק זה להלן.

65.2 הקבלן לא יהא רשאי להוציא מהאתר - מעת שיקבל הודעת תפיסה - כל חלק של הציוד, ובאם ינסה לעשות כן תהא המזמינה רשאית למנוע זאת בעדו.

66 התחשבנות

66.1 עם תפיסת החזקה באתר, בעבודות ובציוד יקבע המפקח את ערך אותם חלקים של העבודות שביצע הקבלן עד לאותו מועד אשר תמורתם טרם שולמה ואת ערך החומרים שייתפסו על ידי המזמינה ויודיע לקבלן קביעותיו אלה, בכתב (להלן, ביחד: "**שווי העבודות והחומרים**").

66.2 ממועד מסירת הודעת התפיסה ועד שיושלם ביצוע העבודות, לא תהא המזמינה חייבת לקבלן כל סכומים שהם.

66.3 עם השלמת העבודות יכין המפקח, יקבע ויאשר:

(א) חשבון מלא של כל הסכומים שהוציאה המזמינה לביצועה של העבודות (לפני תפיסת החזקה ולאחריה) וחישוב של שיעור דמי הנזקים שנגרמו למזמינה עקב הפקעת העבודות מידי הקבלן ו/או השלמתה על ידי המזמינה ו/או על ידי אחרים לרבות סכום פיצוי המוסכם הקבוע לעיל (להלן, ביחד: "**מחיר העלות**").

(ב) חישוב של הסכום שהיה הקבלן מקבל, אילו לא הופקעו העבודות מידיו, עבור ביצוע העבודות בשלמותן, בהתאם לתנאי החוזה והמסמכים המצורפים אליו (להלן: "**מחיר החוזה**").

66.4 עם השלמת ביצוע העבודות ועריכת החישובים והחשבונות האמורים בסעיף זה לעיל, תיערך בין המזמינה לקבלן התחשבנות על פי האמור להלן:

(א) היה ההפרש שבין "מחיר החוזה" לבין "מחיר העלות" גדול מ"שווי העבודות והחומרים" כהגדרתם לעיל, או שווה לו, ייחשבו שווי העבודות והחומרים כאילו היו בבעלות המזמינה ממועד תפיסתם והקבלן ישלם למזמינה, לאלתר, את יתר הפרש, קרי מלוא ההפרש בניכוי "שווי העבודות והחומרים".

(ב) היה ההפרש שבין "מחיר החוזה" לבין "מחיר העלות" קטן "משווי העבודות והחומרים" תשלם המזמינה לקבלן את סכום ההפרש בניכוי "שווי העבודות והחומרים" לסילוק מלא וסופי של כל המגיע לקבלן על פי הוראות חוזה זה, ובלבד שהמזמינה אכן השתמשה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בחומרים של הקבלן שנתפסו כאמור.

67 <u>סופיות קביעת המפקח</u>

קביעת המפקח והחלטותיו כאמור בחוזה זה, תעשינה לפי מיטב שיקוליו המקצועיים ותהיינה סופיות ובלתי-ניתנות לערעור.

68 <u>הודעת תפיסה אינה מבטלת החוזה</u>

מתן הודעת תפיסה, תפיסת החזקה באתר העבודה ובציוד וסילוק ידו של הקבלן מהם, לא יהיו בבחינת ביטול חוזה זה על ידי המזמינה והקבלן יהא חייב לעמוד - חרף כל הנ"ל - בכל התחייבויותיו שעל פי חוזה זה, פרט להתחייבויות שהמזמינה תמנע בעדו מלמלא.

<u>פרק י"ד - ערבות ביצוע</u>

69 <u>ערבות ביצוע</u>

69.1 עם חתימת חוזה זה וכתנאי להתקיימותו ימציא הקבלן למזמינה ערבות ביצוע - ערבות בנקאית, בלתי-מותנית, אוטונומית, ובלתי-חוזרת של בנק ישראלי לפקודת המזמינה בסכום השווה ל- 10% משווי העבודות (כולל מע"מ) כערובה למילוי כל התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה עד לסילוק הסופי של שכר החוזה, השלמת העבודות והוצאת תעודת סיום ובכפוף לכך שעד לאותו מועד ימציא הקבלן למזמינה את ערבות הטיב כהגדרתה להלן.

69.2 על אף האמור בסעיף 69.1 כאמור במקרה בו תינתן תעודת סיום עבודות לפני הסילוק הסופי של שכר החוזה, למרות שתקופת הבדק על פי החוזה החלה מיום מתן תעודת סיום העבודות, תיוותר ערבות הביצוע בתוקף למשך כל התקופה עד לסילוק המלא של שכר החוזה והיא תהווה בבחינת ערבות טיב לכל דבר ועניין והאמור בסעיף 70 יחול על ערבות הביצוע בשינויים המחויבים.

69.3 במקרה הצורך, מתחייב הקבלן להמציא למזמינה מדי פעם בפעם, כתבי הארכה של ערבות הביצוע כך שזו תהיה בתוקף למשך כל תקופת ביצוע העבודות בפועל. וכן מתחייב הקבלן להגדיל את סכום ערבות הביצוע מיד עם קבלת דרישת המזמינה וזאת בכל מקרה בו היקף החוזה יגדל מעבר לסכום אשר מהווה את הבסיס לחישוב סכום ערבות הביצוע, לרבות במקרה והיקף החוזה ושכר החוזה יגדלו כתוצאה מביצוע שינויים.

69.4 כל ההוצאות הקשורות במתן ערבות הביצוע ו/או בהארכת תוקפה ו/או בגבייתה ו/או בהגדלת היקפה לפי העניין, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו.

69.5 ערבות הביצוע תהיה בנוסח המצורף לחוזה זה (**נספח א'**) והמהווה חלק בלתי-נפרד ממנו.

69.6 המזמינה זכאית לגבות מהקבלן כל תשלום ו/או פיצוי ו/או כל שיפוי שיגיעו לה מהקבלן על פי החוזה ו/או על פי כל דין, על ידי מימוש ערבות הביצוע.

69.7 למען הסר ספק אין בערבות הביצוע ו/או במימושה כדי לפגוע בכל סעד נוסף ו/או אחר אשר יעמוד למזמינה על פי חוזה זה ו/או על פי דין בכל מקרה של הפרת החוזה על ידי הקבלן.

69.8 מובהר בזאת כי במקרה של חילוט הערבות על ידי המזמינה, תקבע המזמינה פי שיקול דעתה הבלעדי את סדר זקיפת הסכומים.

69.9 לא יהא באי-הפעלת ערבות הביצוע בנסיבות בהן תהיה המזמינה זכאית להפעילה כדי לפגוע ו/או לגרוע מחובת הקבלן לבצע התיקונים וההשלמות בהן יהא הוא חייב על פי תנאי חוזה זה.

69.10 מובהר כי ערבות הביצוע לא תוחזר לידי הקבלן אלא בהתמלא כל תנאי סעיף "אישור סיום העבודות" לעיל ועל הקבלן יהא להאריכה במידת הצורך עד התמלא התנאים כאמור. אי-הארכת תוקפה של ערבות הביצוע יהווה עילה לחילוטה בטרם תפקע.

70. ערבות טיב

70.1 להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הקבלן במלואו ובמועדן, במשך תקופת הבדק כהגדרתה לעיל, ולאחר סילוקו הסופי של שכר החוזה על פי החשבון הסופי ימציא הקבלן למזמינה ולפקודתה ערבות בנקאית צמודה, של אחד הבנקים המסחריים הגדולים בישראל, אוטונומית ובלתי מותנית בנוסח ובתנאים הקבועים בנספח ה לתקופה של שנתיים (להלן: "**ערבות הטיב**").

70.2 סכום ערבות הטיב יהיה בסכום השווה ל - 5% מערך החשבון הסופי המאושר ע"י המזמין (בתוספת מע"מ). בחלוף תקופה של 12 חודשים מתחילת תקופת הבדק, יהיה רשאי הקבלן לפנות למזמין בבקשה להפחית את סכום ערבות הבדק לסכום אשר יהיה שווה ל-2.5% מערך החשבון הסופי המאושר ע"י המזמינה (בתוספת מע"מ). מובהר, כי למזמינה שיקול הדעת הבלעדי והמוחלט באם להיענות לבקשת הקבלן והיא תהיה רשאית לסרב לה ללא כל צורך בנימוק.

70.3 כנגד המצאת ערבות הטיב, תחזיר המזמינה לקבלן את ערבות הביצוע, בתנאי שהקבלן המציא למזמינה הצהרה על ביטול כל תביעותיו בנוסח המצ"ב כנספח ד'.

70.4 ערבות הטיב תהיה צמודה למדד תשומות הבניה למגורים ויחולו לגביה כל ההוראות המתייחסות לערבות הביצוע, בשינויים המחויבים.

70.5 מובהר בזאת כי במקרה של חילוט ערבות הטיב על ידי המזמין, יקבע המזמין על פי שיקול דעתו הבלעדי את סדר זקיפת הסכומים.

פרק ט"ו - הפרות ופיצויים

71 הפרות ופיצויים

71.1 מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה לסעד על פי חוזה זה ו/או כל דין, מוסכם בין הצדדים כי הסעיפים הבאים מהווים תנאים עיקריים ויסודיים: "הצהרות הקבלן", "עבודות הכנה כלליות", "התחייבות הקבלן בדבר אופן ביצוע העבודה", "מועד תחילת ביצוע העבודות", "תקופת ההתקשרות ומועד סיום העבודה", "מועד סיום העבודה", "אספקת תכניות ומסמכים אחרים והזכויות בהם", "שמירה, גידור, תמרורי אזהרה ואמצעי זהירות אחרים", "מנהל עבודה", "ניהול יומן עבודה", "אספקת עובדים על ידי הקבלן", "תנאים סוציאליים", "היעדר קשר משפטי בין המזמינה לעובדי הקבלן", "תביעות עובדים ושיפוי", "אספקת ציוד,

מתקנים וחומרים", "חומרים ומוצרים", "ביצוע מקצועי", "נזקים לגוף או לרכוש", "ביטוחים", "סופיות מחירי היחידה", "תיקוני תקופת הבדק", ו-"ערבות בנקאית לביצוע תיקונים ("ערבות בדק")"

הפרת כל אחד מסעיפים אלה תיחשב כהפרה יסודית של החוזה המזכה את המזמינה בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסכום השווה לסכום הנקוב בערבות הביצוע.

71.2 **בגין פיגור/איחור בהשלמת ביצוע העבודות, ישלם הקבלן למזמינה, פיצויים מוסכמים כמפורט בסעיף 14 לעיל** וכל ההוראות בפרק זה (הפרות ופיצויים) יחולו גם על פיצויים בגין פיגור ו/או איחור בהשלמת ביצוע העבודות בהתאמה. המזמינה תהא **רשאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים ו/או כל סכום אחר אשר הקבלן יהיה חייב לה, מכל סכום שיגיע לקבלן מהמזמינה בכל זמן שהוא ולרבות מהחשבון הסופי, וכן תהא המזמינה רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת לרבות על ידי מימוש הערבויות. למען הסר ספק מוצהר בזאת, כי אין בתשלום הפיצויים המוסכמים כשלעצמם או בניכויים מהקבלן, משום שחרור הקבלן מהתחייבותו לסיים את העבודות או מכל התחייבות אחרת המוטלת על הקבלן על פי החוזה.**

71.3 למען הסר ספק מובהר בזאת, כי אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות המזמינה לפיצויים בגין כל נזק שנגרם לה עקב הפרת החוזה על ידי הקבלן, לרבות הוצאות מימון ואובדן רווחים.

71.4 המזמינה תהא זכאית לחלט את סכום הפיצוי המוסכם האמור לעיל לעיל מכל ערבות שברשותה או לזכותם מכל תשלום המגיע לקבלן או לגבותם מהקבלן בכל דרך חוקית אחרת.

71.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה וייזכו את המזמינה בכל הסעדים והתרופות המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין:

71.5.1 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 שלושים (30) ימים ממועד ביצועם.

71.5.2 הוגשה נגד הקבלן התראת פשיטת רגל או מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע, או הוגשה נגדו בקשת פשיטת רגל. במקרה של קבלן שהוא תאגיד, נתקבלה על ידו 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 פניה לנושיו למען יקבל ארכה או פשרה או למען הסדר איתם לפי חוק החברות, תשנ"ט-1999.

71.5.3 רישיון הקבלן בוטל או הותלה מכל סיבה שהיא.

71.5.4 אם יתברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן אינה נכונה או כי לא גילה למזמינה לפני חתימת חוזה זה עובדה שהיה בה כדי להשפיע על החלטת המזמינה לחתום על חוזה זה.

71.5.5 הוכח לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה ו/או לא עמד בלוחות הזמנים הקבועים בחוזה ו/או אינו מציית להוראות המפקח.

71.5.6 בכל מקרה שהקבלן הפר הוראה מהוראות החוזה על כל נספחיו ולא תיקן את ההפרה תוך התקופה שנקבעה על ידי המזמינה לתיקון ההפרה.

71.5.7 הוכח לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מתנה, מענק, שי, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכיה במכרז ו/או בקשר לחוזה זה או ביצועו.

71.6 הפר הקבלן חוזה זה הפרה יסודית תהא המזמינה זכאית לכל סעד ותרופה המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל תהא המזמינה זכאית לבטל את החוזה; לקבל חזרה את הסכומים ששולמו, אם שולמו, לקבלן כשהם נושאים ריבית בגובה ריבית החשב הכללי המקסימלית הנהוגה, מפעם לפעם, מחושבים ממועד התשלום לקבלן ועד למועד השבת הסכומים בפועל למזמינה; לדרוש את סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודה; ובמקרה של ביטול החוזה קודם להשלמת ביצוע העבודות להשלים את ביצועה באמצעות קבלן אחר, לתבוע מהקבלן פיצויים על הפרת החוזה ולחלט את כל ערבות שברשותה.

71.7 החליטה המזמינה לבטל את החוזה תיתן המזמינה לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "**הודעת ביטול**").

71.8 עם קבלת הודעת ביטול יהא הקבלן חייב לפנות מידית את אתר העבודה. הקבלן לא יעכב את פינוי אתר העבודה בגין תביעה ו/או טענה כלשהי שיש לו. הקבלן מוותר בזאת מראש ובמפורש על כל זכות עכבון, וזאת מבלי לגרוע מזכותו לנקוט בהליכים שימצא לנכון לגביית אותם סכומים שלטענתו הוא זכאי להם.

71.9 עם מסירת החזקה באתר העבודה יהא הקבלן זכאי לקבל את שווי העבודות שבוצעה על ידו, עד למועד הודעת הביטול, לפי קביעת המפקח, וזאת בניכוי הפיצויים וכל סכום אחר המגיע מהקבלן על פי הוראות חוזה זה. הקבלן לא יהיה זכאי לסכום נוסף כלשהו בגין תפיסת אתר העבודה על ידי המזמינה.

71.10 החליטה המזמינה לתפוס את החזקה באתר העבודה ולהשלים את העבודות באמצעות קבלן אחר תהיינה הוצאות השלמת העבודות על חשבון הקבלן, והוא יישא, בנוסף להוצאות האמורות, בתוספת 17% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, הוצאות מימון ותקורה.

71.11 תפסה המזמינה את אתר העבודה, יודיע על כך המפקח לקבלן בכתב, ויציין בהודעה את הערך המשוער של חלק העבודות שבוצע עד למועד תפיסת אתר העבודה, ואת פירוט החומרים, הציוד והמתקנים שהיו באתר העבודה אותה שעה.

71.12 תפסה המזמינה את אתר העבודה, ויהיו בו חומרים, ציוד או מתקנים, רשאי המפקח בכל עת שהיא לדרוש מהקבלן בכתב לסלק מאתר העבודה את החומרים, את הציוד ואת המתקנים או כל חלק מהם, ואם לא ציית הקבלן לדרישה זו תוך חמישה-עשר (15) ימים רשאית המזמינה, על חשבון הקבלן, לסלקם מאתר העבודה לכל מקום שתיבחר, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ולא תהא אחראית לכל נזק או אובדן שייגרם להם. מבלי לגרוע מן האמור לעיל תהא המזמינה רשאית להשתמש בחומרים, בציוד ובמתקנים של הקבלן או למוכרם ולהשתמש בתמורה לכיסוי כל סכום שיגיע למזמינה מאת הקבלן.

71.13 הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות המזמינה לפי החוזה ולפי כל דין ולא לגרוע מהן.

71.14 תפיסת אתר העבודות על ידי המזמינה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, כאמור לעיל, אין בהם משום ביטול החוזה על ידי המזמינה, אלא אם הודיעה המזמינה לקבלן אחרת במפורש ובכתב.

פרק ט״ז - שונות

72 **זכויות יוצרים**

72.1 זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות בכל התכניות שתסופקנה על ידי הקבלן תהיינה למזמינה, אשר תהא רשאית להשתמש בהן, בכולן או בחלקן, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

73 **סודיות וייחוד התקשרות**

73.1 הקבלן מסכים ומתחייב בזה לשמור בסוד כל מידע הנוגע לתוכנו של חוזה זה, על כל מרכיביו וכל מידע אשר יגיע לידיעתו עקב ביצועו של חוזה זה ולא לגלותו לצד שלישי כלשהו ולא להשתמש בו אלא לצורך ביצועו של החוזה.

73.2 הקבלן מסכים ומתחייב בזה כי לא יגיש תביעה למזמינה, בהתאם להוראות החוזה או בקשר אליו, ביחד עם צד שלישי כלשהו.

73.3 הוראות סעיף זה יחולו אף על עובדי הקבלן ו/או קבלני-משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו, ופעולתו תחייב את הקבלן לכל דבר ועניין כאילו נעשתה על ידי הקבלן עצמו.

74 **הסבת החוזה**

74.1 הקבלן אינו רשאי להסב, למשכן, לשעבד, להמחות או להעביר את החוזה, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, אלא באישור מראש ובכתב מאת המזמינה.

74.2 שינוי בבעלות המקנה שליטה (ישירה או עקיפה) בקבלן בין באמצעות העברת מניות, הגדלת הון מניות ו/או הקצאת מניות ו/או בכל דרך אחרת בין אם נעשתה בבת אחת ובין אם בחלקים/בשלבים תחשב כהעברת זכויות לעניין סעיף זה, וההוראות דלעיל תחולנה גם על שינויים מסוג זה. ״שליטה״ לעניין זה כמשמעותה בסעיף 1 בחוק ניירות ערך, תשכ״ח-1968.

חתימה + חותמת המציע: _____

74.3 מובהר בזה כי אין למסור את העבודות, כולן או מקצתן לקבלן-משנה אלא בהסכמת המזמינה מראש ובכתב ועל פי שיקול דעתה הבלעדי שאינו מצריך נימוק. נתנה המזמינה את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה מטילה חבות כלשהיא על המזמינה ואין היא פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי-כוחם ועובדיהם.

74.4 העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה משום מסירת ביצוע האספקה או העבודות, כאמור, לאחר.

74.5 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.

74.6 המזמינה רשאית להסב את זכויותיה וחובותיה לפי חוזה זה, כולן או מקצתן, ובלבד שלא ייפגעו זכויות הקבלן בשל כך.

75 קיזוז

75.1 המזמינה 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 או על פי כל דין. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של המזמינה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט כל ערבות או ערבויות שברשותה. הודעה על ביצוע הקיזוז, כאמור, תישלח לקבלן.

75.2 למרות האמור בכל דין, לא תהיה לקבלן זכות לקזז מהתשלומים בהם הוא חייב כלפי המזמינה כל תשלום המגיע לו מאת המזמינה.

76 ביצוע על ידי המזמינה

76.1 כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הקבלן לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, והוראות אשר קיבל מאת המפקח ו/או המזמינה ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בחוזה זה, תהיה המזמינה רשאית לבצען.

76.2 המזמינה תהיה רשאית לחייב את הקבלן במקרים כאמור לעיל בסעיף זה בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 17% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה. בחישוב החיוב או הקיזוז כאמור יוצמדו ההוצאות למדד על ידי הכפלתן ביחס שבין המדד האחרון אשר היה ידוע ביום ביצוע החיוב או הקיזוז לבין המדד האחרון אשר היה ידוע ביום התשלום ההוצאה הכרוכה בביצוע כל התחייבות או הוראה שניתנה לקבלן כאמור לעיל על ידי המזמינה.

76.3 המזמינה לא תתחיל בביצוע ההתחייבות או ההוראות האמורות לעיל בסעיף זה לפני מתן התראה של חמישה-עשר (15) ימים לקבלן.

76.4 אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי החוזה או מזכות המזמינה לגבות את הסכומים האמורים מן הקבלן בכל דרך אחרת.

77 שימוש או אי-שימוש בזכויות, סטיות וארכות

77.1 הימנעות המזמינה מלעשות שימוש בזכות כלשהי המוקנית לה על פי החוזה במקרה מסוים ו/או בכלל - אין בה ולא תפורש בשום אופן כוויתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות לפי חוזה זה.

77.2 הסכמה מצד המזמינה ו/או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים כלשהו לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקום אחר.

77.3 כל ויתור ו/או ארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי המזמינה או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של המזמינה ולא ישמשו לקבל צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי-קיום מצד הקבלן, ולא יחשבו כוויתור מצד המזמינה על זכות מזכויותיה.

78 **שינוי החוזה**

78.1 כל שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים, והקבלן יהא מנוע מלהעלות כל טענה לשינוי שלא נעשה בדרך האמורה.

79 **מיצוי ההתקשרות**

מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי המזמינה אינה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.

80 **סמכות שיפוט**

סמכות השיפוט לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה תהא לבתי המשפט המוסכמים במחוז תל אביב בלבד.

81 **הודעות**

הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לפי כתובות הצדדים במבוא לחוזה. כל הודעה שתישלח לפי הכתובות הנ״ל תיחשב כאילו הגיעה לנמען בתוך ארבעים ושמונה (48) שעות ממסירתה למשרד הדואר.

ולראיה באו הצדדים על החתום

_____	_____
הקבלן	**ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ**

אישור עו״ד

אני הח״מ עו״ד_____ מאשר/מאשרת בזאת כי ביום _____ הופיע/הופיעה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב׳ _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס׳_____ [במידה והקבלן הוא תאגיד: המשמש/משמשת בתפקיד_____ בקבלן והמוסמך/מוסמכת לעשות תצהיר זה בשמו ומטעמו], חתמו בפני על חוזה זה בשם הקבלן, וכי אצל הקבלן התקבלו כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של הקבלן ועל פי כל דין להתקשרות הקבלן על פי חוזה זה, וכי חתימת ה״ה המפורטים לעיל מחייבת את הקבלן.

_____	_____
תאריך	**חתימת עו״ד**
	(חתימה + חותמת + מס׳ רישיון)

חתימה + חותמת המציע: _____

נספח א'

נוסח ערבות ביצוע

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

הנדון: ערבות בנקאית מס'_____

על פי בקשת _____ (להלן: "**הנערב**") אנחנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום שתדרשו מאיתנו עד לסך של **300,000** ₪ **(שלוש מאות אלף שקלים חדשים)** בלבד, בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן - בקשר עם **מכרז פומבי מס' 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון 4 כיתות בשיטה טרומית מתועשת**, שביניכם לבין הנערב.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו, יהא מדד חודש ___ שנת _____, שהתפרסם בחמישה-עשר (15) לחודש שלאחריו (או בסמוך למועד זה).

"המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כך: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

לפי דרישתכם הראשונה (חתומה ובמקור) בכתב, לא יאוחר משבעה ימים ממועד קבלת דרישתכם על ידינו, אנחנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

דרישת חילוט שתישלח באמצעות הפקסימיליה ו/או מברק ו/או תקשורת מחשבים וכיוצא בזה לא תיחשב כדרישה מספקת לצורך ערבות זו.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ **(כולל)** וכל דרישה על פיה חייבת להגיע אלינו עד תאריך זה (בשעות קבלת קהל).

בכבוד רב,

בנק _____בע"מ

מספר /שם הסניף: _____

מס' טלפון: _____ מס' פקס: _____

כתובת למשלוח דרישת מימוש הערבות: _____

חתימה + חותמת המציע: _____

נספח ב׳

נוסח ערבות בדק

לכבוד
ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ
אופנהיימר 10 רחובות

הנדון: **ערבות בנקאית אוטונומית מס׳ _____**

על פי בקשת _____ מס׳ מזהה _____ (להלן: ״**המבקש**״) אנחנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____₪ (במילים: _____ ₪), בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ״ל למדד כמפורט להלן (להלן: ״**הפרשי הצמדה**״), **בקשר עם חוזה לתכנון וביצוע הקמת מעון יום בשיטה טרומית מתועשת - במסגרת מכרז פומבי מס׳ 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון 4 כיתות בשיטה טרומית מתועשת**, להבטחת ביצוע כל התחייבויות המבקש על פי מסמכי המכרז והחוזה במסגרתו.

אנחנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ״ל בתוספת הפרשי הצמדה תוך שבעה (7) ימים מיום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקש בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקש בקשר 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.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן.

הפרשי הצמדה יחושבו כך:

״המדד היסודי״ לעניין ערבות זו יהא ממדד חודש _____ שנת _____ שהתפרסם בחמישה-עשר (15) ___ שנת _____.

אם יתברר כי המדד החדש, הידוע בעת תשלום סכום הערבות, עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

ערבות זו היא 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,

בנק _____

מספר /שם הסניף: _____

מס׳ טלפון: _____ מס׳ פקס: _____

כתובת למשלוח דרישת מימוש הערבות: _____

חתימה + חותמת המציע: _____

נספח ג'

נספח ג' – 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 עריכת ביטוח עבודות קבלניות המצורף כ**נספח ג'1** ומהווה חלק בלתי ניפרד הימנו ("**אישור עריכת ביטוח עבודות קבלניות**" וכן פוליסות ביטוח כמפורט באישור ביטוחי הקבלן המצורף כ"**נספח ג'1**" ("**אישור ביטוחי הקבלן**") ויחד עם הביטוחים המפורטים בסעיף 3 להלן: "**ביטוחי הקבלן**", בהתאמה).

1.1 התנאות מיוחדות פרק א- ביטוח עבודות קבלניות

לעניין אבדן או נזק הנגרם לעבודות, הזכות לניהול משא ומתן ולקבלת תגמולי ביטוח נתונה למזמין בלבד וזאת בקביעה בלתי חוזרת וכן כי הפוליסה משועבדת לטובת המזמין. על אף האמור לעיל, תגמולי ביטוח עד לסך 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 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 שנימסרה למזמין הודעה על כך מראש, בכתב ובדואר רשום של 60 יום לפחות מראש.

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

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

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

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

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

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

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

3. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים:

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

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

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

3.3 **ביטוח ״מקיף״ ו/או ״כל הסיכונים״** לרבות גניבה ופריצה לכל כלי הרכב ו/או כלי צמ״ה המובאים לאתר על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו במסגרת העבודות וכן לכל רכוש, ציוד ומתקנים מכל סוג שהוא שהובאו על ידי הקבלן או מטעם הקבלן לאתר העבודות. על אף האמור לעיל, לקבלן הזכות שלא לערוך ביטוח מקיף כאמור בסעיף זה, במלואו או בחלקו, ובלבד שיחול האמור בסעיף 13 להלן ;

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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).

8. 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.

9. 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.

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

11. 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.

12. 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.

13. 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 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.

חתימה + חותמת המציע: _____

14. . 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).

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

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

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

חתימה + חותמת המציע: _____

נספח ג׳1 - 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 גופים עירוניים ו/או חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות	שם: _____ המזמין, קבלני וקבלני משנה, המפקח		☐ 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, 313, 314, 316, 318, 324, 328
רכוש עליו עובדים					6,000,000	₪	308, 317-
רכוש סמוך					6,000,000	₪	קבלנים וקבלני

חתימה + חותמת המציע: _____

רכוש בהעברה					10% מסכום הביטוח	₪	משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד.
פינוי הריסות					1,000,000	₪	
הוצאות תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים					10% מסכום הביטוח, מינימום 1,000,000 ₪	₪	
ציוד קל, מתקנים, מבני עזר ותכולתם, תבניות ופיגומים					1,000,000	₪	
נזק עקיף מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים						₪	
הוצאות להחשת נזק ותיקונים זמניים					10% מסכום הביטוח	₪	
הוצאות הכנת תביעה					10% מסכום הביטוח	₪	
נזק ישיר (תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים)					1,000,000	₪	
הוצאות משינויים ותוספות שיידרשו על ידי רשויות					5% מסכום הביטוח	₪	
רעידת אדמה ונזקי טבע					מלוא סכום הביטוח		
פריצה/גניבה					מלוא סכום הביטוח		
צד ג'					10,000,000	₪	

חתימה + חותמת המציע: _____

רעד והחלשת משען					2,000,000	₪	
נזק תוצאתי שייגרם עקב פגיעה בכבלים ו/או מתקנים תת קרקעיים					1,000,000	₪	
חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחריות בפוליסת רכב סטנדרטית הנהוגה ביום מקרה הביטוח						₪	302, , 307, 309, 312, 315, 318, 322, 328, 329
חבות בגין נזק גוף הנובע משימוש בכלי רכב מנועי שאינו חייב בביטוח חובה					מלוא סכום הביטוח		308, 317-קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד.
החריג בדבר תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי מבוטל					מלוא סכום הביטוח		
הגנה בהליכים פליליים, כולל הוצאות ייצוג מפני חקירה והליכים מנהליים אחרים (חלה על פרקים ב׳ ו-ג׳)					1,000,000	₪	
אחריות מעבידים					20,000,000 ₪ לתובע, למקרה ולתקופה	₪	309, 318, 328, 308, 317-קבלנים וקבלני משנה (בכל

חתימה + חותמת המציע: _____

							דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד.
חבות המוצר				4,000,000	₪	302 , 307, 309, 310, 321, 328, 332	
אחריות מקצועית				2,000,000	₪	301, 303, 309, 321, 325, 326, 327, 328, 332	
רכוש / צמ"ה					₪	308, 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:

חתימה + חותמת המציע: _____

נספח ד'

הצהרת היעדר תביעות

ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע"מ (להלן: "**המזמינה**")
אופנהיימר 10 רחובות

חוזה מס' _____

בדבר: בקשר עם חוזה לתכנון וביצועהקמת מעון 4 כיתות בשיטה טרומית מתועשת - במסגרת מכרז פומבי מס' 8/2021 לתכנון וביצוע הקמת מעון יום בשיטה טרומית מתועשת

אנחנו הח"מ _____, _____, ת.ז. _____, _____
מורשי חתימה מטעם _____

מס' זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "**המציע**"), אשר ביצענו עבודות עבור המזמינה על פי חוזה מס' _____ מיום _____(להלן: "**החוזה**"), מאשרים בזה את קבלת הסך של _____שקלים חדשים (_____ ₪) מאת המזמינה, בגין ביצוע העבודות כמפורט בחשבון חלקי/סופי* מס' _____ בהתאם לחוזה [* מחק את המיותר].

עם קבלת הסכום הנ"ל, אנחנו מצהירים כי אין לנו/למציע, ולא תהיינה לנו ו/או למציע כל תביעות ו/או טענות ו/או דרישות נוספות מכל סוג או מין שהוא נגד המזמינה ו/או עובדיה ו/או מנהליה ו/או מי מטעמה בכל הקשור והנוגע לתשלום ולביצוע חוזה זה.
למען הסדר הטוב ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, אנחנו מאשרים כי הסכום הנ"ל מהווה ומכסה את כל המגיע לנו/למציע מאת המזמינה בנוגע לביצוע החוזה.

אנחנו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהיר זה אמת.

_____ _____

תאריך שם הקבלן (חותמת וחתימות)

אימות עו"ד לתאגיד

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר כי ביום _____ הופיעו בפני ה"ה _____, ת.ז. _____, ו-_____, ת.ז. _____, המורשים בחתימתם לחייב את תאגיד _____ המציע במכרז פומבי מס' 8/2021 - בהתאם להוראות תקנון התאגיד ובהתאם לכל דין; ולאחר שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשו כן, אישרו בפני את תוכן תצהירם לעיל בחתמם עליו בפני.

תאריך שם מלא + חתימה

חתימה + חותמת המציע: _____

נספח ה׳

נוסח ערבות טיב

לכבוד
ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות בע״מ
אופנהיימר 10 רחובות

הנדון: ערבות בנקאית מס׳_____

על פי בקשת _____ (להלן: ״**הנערב**״) אנחנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום שתדרשו מאיתנו עד לסך של _____ (_____ ₪) בלבד, בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן - בקשר עם **מכרז פומבי מס׳ 8/2021 - לתכנון וביצוע הקמת מעון 4 כיתות בשיטה טרומית מתועשת**, שביניכם לבין הנערב.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:

״המדד היסודי״ לעניין ערבות זו, יהא מדד חודש ___ שנת _____, שהתפרסם בחמישה-עשר (15) לחודש שלאחריו (או בסמוך למועד זה).

״המדד החדש״ לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כך: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

לפי דרישתכם הראשונה (חתומה ובמקור) בכתב, לא יאוחר משבעה ימים ממועד קבלת דרישתכם על ידינו, אנחנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

דרישת חילוט שתישלח באמצעות הפקסימיליה ו/או מברק ו/או תקשורת מחשבים וכיוצא בזה לא תיחשב כדרישה מספקת לצורך ערבות זו.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ **(כולל)** וכל דרישה על פיה חייבת להגיע אלינו עד תאריך זה (בשעות קבלת קהל).

בכבוד רב,

בנק _____בע״מ

מספר /שם הסניף: _____

מס׳ טלפון: _____ מס׳ פקס: _____

כתובת למשלוח דרישת מימוש הערבות: _____

חתימה + חותמת המציע: _____

מסמך ג'

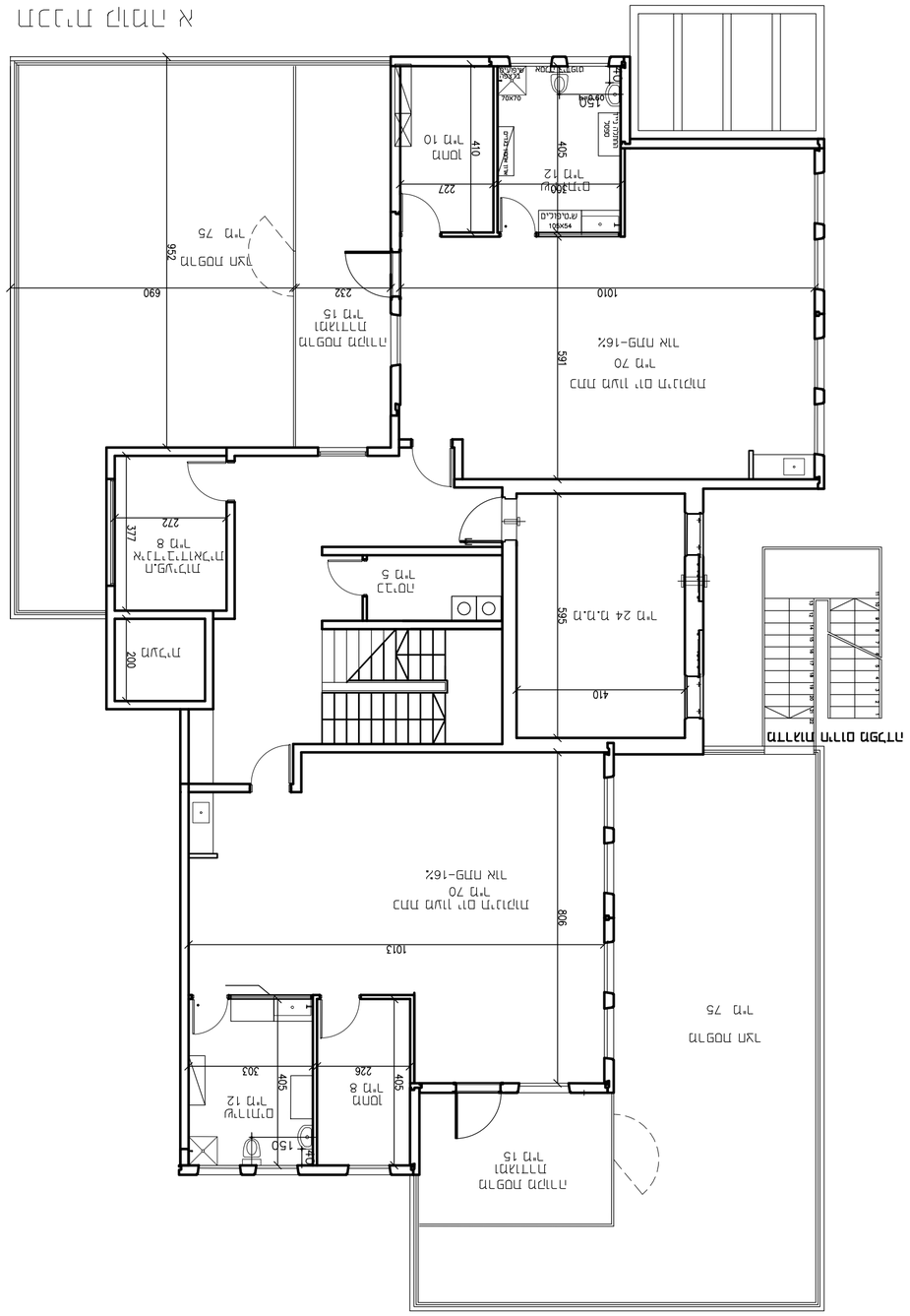
תוכנית

חתימה + חותמת המציע: _____

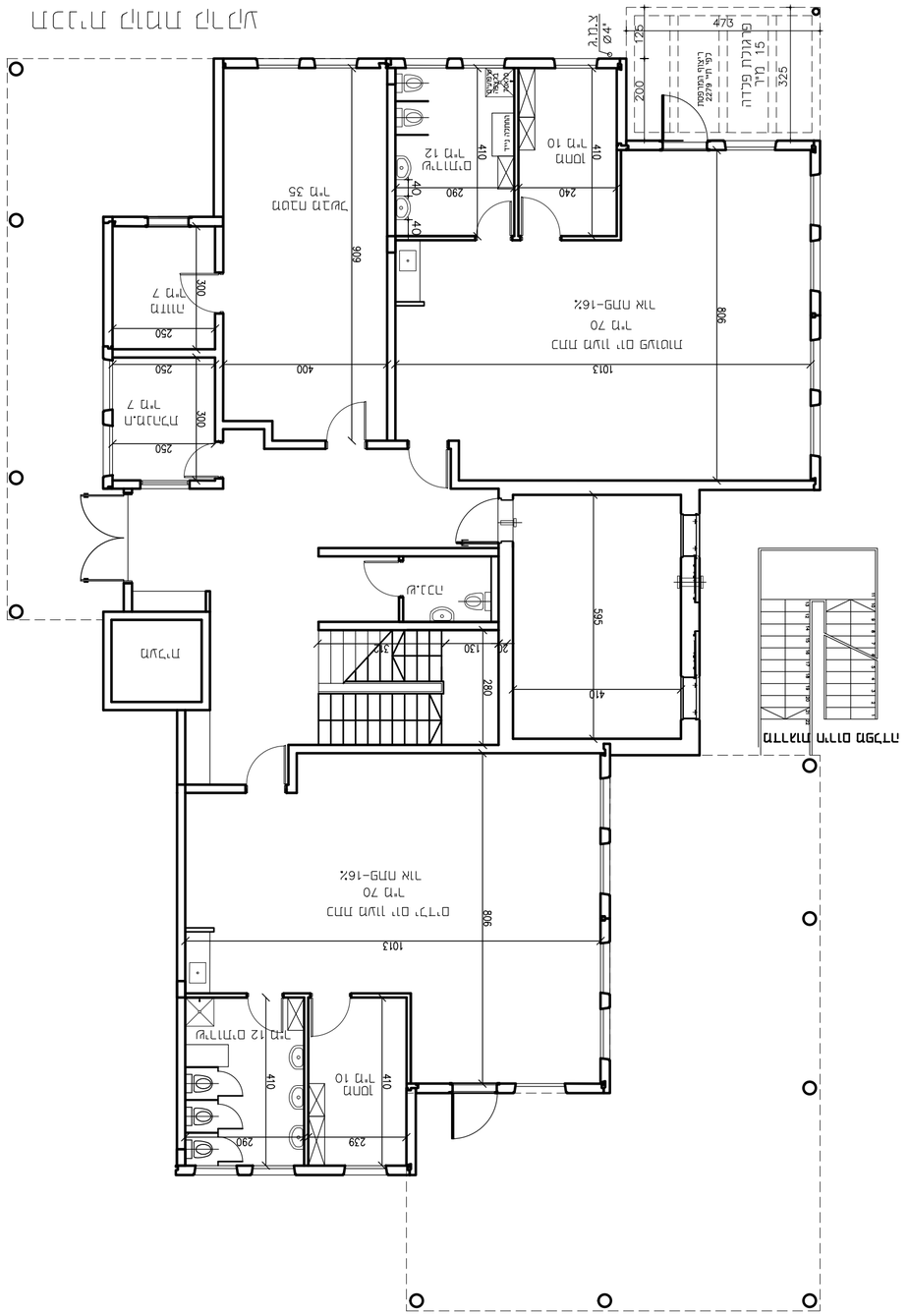
כרמלי & נתן פלדמן אדריכלים בע"מ
רח' יגאל אלון 94, תל אביב 6789141
טל 03-5284466 פקס 03-5288925
office@feldman-arch.co.il
www.feldman-arch.co.il

שם המתחם: שמי 17 מגרש: מגרש 1 מתחם: מגרש	מבנה:	קנ"מ: 1:100	תאריך: 4.07.21	מהדורה: 00	תת-קבוצה: 0	מצב: ● קיים ○ הריסה ○ הקצאה

מבנה מרכזית מגרש א' חדרי א 150 מ"ר
מבנה מרכזית מגרשי חדרי א 30 מ"ר
מבנה חדרי א 300 מ"ר



מבנה חדרי חדרים 355 מ"ר



מסמך ד'

כתב הכמויות (מחירון) לעבודות הפיתוח

חתימה + חותמת המציע: _____

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		13.00	0.00
08.001.0050	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ'		16.00	0.00
08.001.0060	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 110 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ'		32.00	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'		97.00	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'		36.00	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'		137.00	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'		171.00	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		912.00	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		1,140.00	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		1,539.00	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		360.00	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		360.00	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		570.00	0.00
08.001.0210	טבעת שוחה בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ כתוספת לתא בקוטר 80 ס"מ.	קומפ		285.00	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'		33.00	0.00
08.001.0230	תוספת עבור חפירה משותפת לתקשורת חשמל ותאורה ברוחב הנדרש.	מ'		11.00	0.00
08.001.0240	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם תוספת עבור העמקה בלבד).	מ'		10.00	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'		265.00	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'		360.00	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'		455.00	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'		570.00	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		808.00	0.00
08.001.0320	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ		855.00	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		903.00	0.00
08.001.0340	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/120 ס"מ.	קומפ		1,025.00	0.00
08.001.0350	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ		1,254.00	0.00
08.001.0360	יסוד לעמוד תאורה בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 150/150/200 ס"מ.	קומפ		2,393.00	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		618.00	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		455.00	0.00
08.001.0410	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ9-12 מ' לשימוש חוזר.	קומפ		684.00	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		247.00	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		257.00	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'		143.00	0.00
08.001.0450	כנ"ל, אולם פירוק זרוע עם פנס.	יח'		257.00	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		903.00	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		1,045.00	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'		52.00	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		808.00	0.00
08.001.0510	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל אדן, מוט, בורג וכו' בעמוד הנתמך קומפ'.	קומפ		760.00	0.00
08.001.0520	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר/ לצורך מסירתו למזמין.	קומפ		171.00	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		455.00	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		627.00	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		475.00	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		618.00	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		1,424.00	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		1,709.00	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'		1,441.00	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		1,744.00	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		1,911.00	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		2,793.00	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		3,038.00	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		3,234.00	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		3,773.00	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		4,067.00	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		6,370.00	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		1,813.00	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		1,911.00	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		2,303.00	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		2,920.00	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		3,185.00	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		3,577.00	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		3,920.00	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		4,469.00	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		7,997.00	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		1,421.00	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		1,490.00	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		1,597.00	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		2,891.00	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		3,038.00	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		2,117.00	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		2,587.00	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		3,479.00	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		4,018.00	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		4,998.00	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		1,568.00	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		1,715.00	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		1,764.00	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		1,911.00	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		2,548.00	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		3,724.00	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		5,096.00	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		5,880.00	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		7,840.00	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'		2,156.00	0.00
08.002.0460	כנ"ל אך עמוד בגובה 5 מ'.	יח'		2,450.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0470	כנ"ל אך עמוד בגובה 6 מ'.	יח'		2,744.00	0.00
08.002.0480	כנ"ל אך עמוד בגובה 7 מ'.	יח'		2,940.00	0.00
08.002.0490	כנ"ל אך עמוד בגובה 8 מ'.	יח'		3,430.00	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		343.00	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		470.00	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		412.00	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		343.00	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		470.00	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		637.00	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		833.00	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		882.00	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		882.00	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		539.00	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		931.00	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		1,078.00	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		753.00	0.00
08.002.0640	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגננת לפי פרט עבור שני פנסים ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 08.05.511 .	קומפ		1,035.00	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		1,552.00	0.00
08.002.0660	זרוע בודדת דגם RAGNI LYCOS יציקה עבור פנס ROGNAC דומה.	קומפ		980.00	0.00
08.002.0670	זרוע כפולה דגם RAGNI LYCOS יציקה עבור פנס ROGNAC דומה.	קומפ		1,666.00	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		353.00	0.00
08.002.0690	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' חדש.	קומפ		529.00	0.00
08.002.0700	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' חדש.	קומפ		706.00	0.00
08.002.0710	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' חדש.	קומפ		882.00	0.00
08.002.0720	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' חדש.	קומפ		1,176.00	0.00
08.002.0730	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ		470.00	0.00
08.002.0740	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ		647.00	0.00
08.002.0750	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ		882.00	0.00
08.002.0760	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ		1,058.00	0.00
08.002.0770	צבעית חלק תחתון של עמוד מכל סוג וגובה עד גובה 2.5 מ' מהקרקע בצבע אנטיפוסטר.	קומפ		294.00	0.00
08.002.0780	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 10 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ		980.00	0.00
08.002.0790	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 12 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ		1,274.00	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		1,470.00	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 צביעה 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 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		1,568.00	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 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		1,666.00	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 ווט כולל כבל 2.5/3 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזריםהדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		1,225.00	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 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		1,323.00	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 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		882.00	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		980.00	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		1,813.00	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		2,058.00	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		980.00	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		1,764.00	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		1,764.00	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		1,519.00	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		2,587.00	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'		2,450.00	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'		2,940.00	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'		2,156.00	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'		2,352.00	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		1,813.00	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		1,715.00	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		1,568.00	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		2,156.00	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		2,156.00	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		1,519.00	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		1,960.00	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		1,646.00	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 150-70 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		1,519.00	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		1,960.00	0.00
08.003.0310	פנס לתאורת חוץ דגם NOOR כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-70 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, תקנים בגוף הפנס.	קומפ		1,617.00	0.00
08.003.0320	פנס לתאורת חוץ דגם PATRIOT כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-70 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה,מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		4,508.00	0.00
08.003.0330	פנס לתאורת חוץ דגם CIRRUS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-70 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה,מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		3,626.00	0.00
08.003.0340	פנס לתאורת חוץ דגם GALLERIA כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		2,940.00	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		3,332.00	0.00
08.003.0360	פנס לתאורת חוץ דגם VXM VISION גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ		3,528.00	0.00
08.003.0370	פנס לתאורת חוץ דגם ASCENT קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-100 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		3,332.00	0.00
08.003.0380	פנס לתאורת חוץ דגם ASCENT גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400-150 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		3,528.00	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 קההמ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי CDB (ארה"ב).	קומפ		4,116.00	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 קההמ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי MDB (ארה"ב).	קומפ		3,038.00	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		1,176.00	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		686.00	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		1,176.00	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		1,274.00	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		1,274.00	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		1,176.00	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		1,323.00	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		1,127.00	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		980.00	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		1,176.00	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		1,176.00	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		1,568.00	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		1,470.00	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		1,960.00	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		1,372.00	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		1,764.00	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		2,352.00	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		2,234.00	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		2,646.00	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		1,176.00	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		882.00	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		1,617.00	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		1,911.00	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'		588.00	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'		637.00	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'		686.00	0.00
08.003.0710	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י העירייה על עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ		235.00	0.00
08.003.0720	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י העירייה על עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ		353.00	0.00
08.003.0730	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י העירייה על עמוד בגובה עד 15 מ'.	קומפ		470.00	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		372.00	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		382.00	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		447.00	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'		14.00	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'		17.00	0.00
08.003.0810	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/6 ממ"ר כנ"ל.	מ'		19.00	0.00
08.003.0820	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/4 ממ"ר כנ"ל.	מ'		22.00	0.00
08.003.0830	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4/6 ממ"ר כנ"ל.	מ'		24.00	0.00
08.003.0840	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XPLE) מסוג N2XY בחתך 5/6 ממ"ר כנ"ל.	מ'		28.00	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'		37.00	0.00
08.003.0860	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/10 ממ"ר כנ"ל.	מ'		45.00	0.00
08.003.0870	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4/16 ממ"ר כנ"ל.	מ'		54.00	0.00
08.003.0880	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוגN2XY בחתך 5/16 ממ"ר כנ"ל.	מ'		58.00	0.00
08.003.0890	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/25+16 ממ"ר כנ"ל.	מ'		72.00	0.00
08.003.0900	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) סוג בחתך 4/25 ממ"ר N2XY כנ"ל.	מ'		73.00	0.00
08.003.0910	כבל תת קרקעי טרמו פלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/35+16 ממ"ר כנ"ל.	מ'		94.00	0.00
08.003.0920	כבל פיקוד למשנקים אלקטרוניים רב גידי מסוכך.	מ'		6.00	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		29,400.00	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		35,280.00	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		41,160.00	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		23,520.00	0.00
08.003.0980	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור עבור פיקוד אלקטרוני אלחוטי ללא ציוד.	קומפ		706.00	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		1,960.00	0.00
08.003.1000	פירוק מרכזית תאורה קיימת על עמוד חח"י/ על הקרקע והובלתה למחסני העיריה/ אתר אשפה מוכרז.	קומפ		588.00	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		2,450.00	0.00
08.003.1020	צביעת מרכזית תאורה קיימת או חדשה בצבע אנטיפוסטר כולל הארון של חברת חשמל.	קומפ		1,764.00	0.00
08.003.1030	ישור מרכזית תאורה קיימת כולל כל הדרוש.	קומפ		588.00	0.00
08.003.1040	החלפת דלתות במרכזית תאורה קיימת מפוליאסטר משוריין וסידור נעילה.	קומפ		1,176.00	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		14,700.00	0.00
08.003.1060	מתאם תקשורת למשנקים אלקטרוניים במרכזיה דגם MADLIBOX של חב' מטרולייט/ עין השופט או ש"ע מאושר.	קומפ		2,450.00	0.00
	הארקה:				
08.003.1080	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ושרוול.	מ'		31.00	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		941.00	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		1,058.00	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		941.00	0.00
08.003.1120	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים התקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא קומפלט כנ"ל.	קומפ		353.00	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		176.00	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		188.00	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		343.00	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		216.00	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		706.00	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		294.00	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		176.00	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		235.00	0.00
08.003.1210	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברג'י לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע		88.00	0.00
08.003.1220	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע		71.00	0.00
08.003.1230	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 3/80 אמפר.	קומפ		1,078.00	0.00
08.003.1240	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 160 3/80 אמפר.	קומפ		1,764.00	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		980.00	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'		1,568.00	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'		1,720.00	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'		2,183.00	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'		2,911.00	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'		3,043.00	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'		4,746.00	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'		13,618.00	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 AMESTIERIGHIS איטליה.	יח'		2,226.00	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 STIERIGHISAME איטליה.	יח'		2,911.00	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'		3,234.00	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'		3,291.00	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'		3,137.00	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'		3,420.00	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'		2,226.00	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'		3,420.00	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'		5,058.00	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'		13,759.00	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'		3,440.00	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'		10,829.00	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'		11,976.00	0.00
08.005.0140	גוף תאורה מדגם 750W HWS סימטרי ותפוקה אורית 82500LM עשוי יציקת אלומיניום תוצרת AAA-LUX הולנד.	יח'		13,632.00	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'		14,396.00	0.00
08.005.0160	גוף תאורה מדגם 1000W HWS סימטרי ותפוקה אורית 110000LM עשוי יציקת אלומיניום תוצרת AAA-LUX הולנד.	יח'		14,778.00	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'		980.00	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'		1,455.00	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'		1,720.00	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'		1,971.00	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'		2,024.00	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'		2,170.00	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'		2,474.00	0.00
08.005.0235	הערה: עבור תאורת פנים- קיימת תוספת עבור פירוק הגוף הישן והרכבת הגוף החדש.	יח'		127.00	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'		7,144.00	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'		10,452.00	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 אוריתw/100lm כולל איבודי דרייבר. הארת הפנאל בטכנלוגיית EDGE. גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף התאורה. יבואן ישראלוקס.	יח'		319.00	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 w/100lm כולל איבודי דרייבר. הארת הפנאל בטכנלוגיית EDGE. גוף התאורה מוזן מדרייבר חיצוני עם חיבור/ניתוק מהיר לגוף התאורה. יבואן ישראלוקס.	יח'		402.00	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'		284.00	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'		299.00	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'		333.00	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'		1,509.00	0.00
08.006.0020	גוף תאורה Hella park 40W תוצרת גרמניה נצילות 125 L/W . מק"ט h011.005.XXX	יח'		2,056.00	0.00
08.006.0030	גוף תאורה Hella Twin 80W תוצרת גרמניה נצילות 125 L/W. מק"ט h011.220.XXX	יח'		2,548.00	0.00
08.006.0040	גוף תאורה Hella Case 112W תוצרת גרמניה, נצילות 125 L/W. מק"ט .h011.062.XXX	יח'		4,204.00	0.00
08.006.0050	גוף תאורה LUG Urbini 38W יציקת אלומיניום. 100L/W IP 65. מק"ט 905.038.00X	יח'		1,019.00	0.00
08.006.0060	גוף תאורה LUG Urbini 42W Class II + SPD ציוד אוסרם. מק"ט 905.042.02X.	יח'		1,338.00	0.00
08.006.0070	גוף תאורה LUG Urbino 55W Class II תוצרת פולין. מק"ט 905.055.003 או 905.055.004	יח'		1,588.00	0.00
08.006.0080	גוף תאורה LUG Urbino84/ 110W Class II מק"ט 905.111.003 או 905.111.004	יח'		1,867.00	0.00
08.006.0090	גוף תאורה LUG Urbano 166W Class II מק"ט 905.166.003 או 905.166.004	יח'		3,293.00	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'		1,879.00	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'		2,053.00	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'		2,318.00	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'		2,607.00	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'		2,979.00	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'		3,523.00	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'		3,704.00	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'		3,837.00	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'		4,366.00	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 תקנאמריקאי 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 לעמידות בתנאי מזג אויר קשים. מאושר נתיבי ישראל.	יח'		2,107.00	0.00
08.008.0020	כנ"ל אך NAVION 2M 113W 130L/W	יח'		2,617.00	0.00
08.008.0030	כנ"ל אך NAVION 3M 166W 130L/W	יח'		3,572.00	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 / ספיידר לראש עמוד.	יח'		3,562.00	0.00
08.008.0050	כנ"ל אך דגם GALLERIA LED SMALL 3B 75W 130L/W	יח'		4,224.00	0.00
08.008.0060	כנ"ל אך דגם GALLERIA LED MEDIUM 4B 97W 130L/W	יח'		4,895.00	0.00
08.008.0070	כנ"ל אך דגם GALLERIA LED MEDIUM 5B 127W 130L/W	יח'		6,324.00	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'		4,567.00	0.00
08.008.0090	כנ"ל אך דגם VISION LED SMALL 3B 73W 130L/W	יח'		5,625.00	0.00
08.008.0100	כנ"ל אך דגם VISION LED SMALL 4B 95W 130L/W	יח'		6,595.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.0110	כנ"ל אך דגם VISION LED MEDIUM 5B 124W 130L/W	יח'		7,056.00	0.00
08.008.0120	כנ"ל אך דגם VISION LED MEDIUM 6B 146W 130L/W	יח'		7,644.00	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 (INKHEAT S) לפיזור חום מירבי בטמפרטורת סביבה-30°C עד +40°C . רמת אטימות IP66, דלת אלומיניום, נפתחת ללא כלים מכניים.מע` אופטית 15 בעלת עקומות פוטומטריות, 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'		2,352.00	0.00
08.008.0140	כנ"ל אך דגם DANA/CETUS LED 3B 73W	יח'		2,450.00	0.00
08.008.0150	כנ"ל אך דגם DANA/CETUS LED 4B 95W	יח'		2,548.00	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'		2,090.00	0.00
08.008.0170	כנ"ל אך דגם KAI SMALL 67W	יח'		2,408.00	0.00
08.008.0180	כנ"ל אך דגם KAI MEDIUM 104W	יח'		3,004.00	0.00
08.008.0190	כנ"ל אך דגם KAI MEDIUM 168W	יח'		3,822.00	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'		4,498.00	0.00
08.008.0210	כנ"ל אך דגם TRD LED 3B 73W L/W	יח'		4,802.00	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'		1,455.00	0.00
08.008.0230	גוף תאורה מחליף MH 400W פנס הצפה דגם SMART4 236W.	יח'		3,969.00	0.00
08.008.0240	גוף תאורה מחליף MH 1000W פנס הצפה דגם HMST 600W.	יח'		6,664.00	0.00
08.008.0250	גוף תאורה מחליף MH 1500W פנס ספורט דגם EPHESUS 750W.	יח'		15,215.00	0.00
08.008.0260	גוף תאורה מחליף MH 400W פנס הצפה דגם TG161 236W.	יח'		2,646.00	0.00
08.008.0270	גוף תאורה מחליף MH 1000W פנס הצפה דגם HMST 600W.	יח'		7,448.00	0.00
08.008.0285	הערה: עבור תאורת פנים- קיימת תוספת עבור פירוק הגוף הישן והרכבת הגוף החדש.	יח'		127.00	0.00
08.008.0290	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 28W 60X60 , 3497lm.	יח'		319.00	0.00
08.008.0300	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 36W 60X60 , 4473lm.	יח'		319.00	0.00
08.008.0310	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 45W 60X60 , 5323lm.	יח'		319.00	0.00
08.008.0320	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 36W 60X60 , 3150m.	יח'		319.00	0.00
08.008.0330	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 35W 120X30 , 4043lm.	יח'		319.00	0.00
08.008.0340	גוף תאורה MAXILIGHT BL LED שקוע 4000K, מידות 55W 120X60 , 6900lm.	יח'		319.00	0.00
08.008.0341	גוף תאורה דגם TOSCA -LED דגם XSעד 60W	יח'		1,176.00	0.00
08.008.0342	גוף תאורה דגם TOSCA -LED דגם XSעד 100W	יח'		1,568.00	0.00
08.008.0343	גוף תאורה דגם TOSCA -LED דגם XSעד 150W	יח'		1,862.00	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'		497.00	0.00
08.009.0020	פנס הצפה לד מודולארי 46000LM 400W 4K + מחבר	יח'		2,249.00	0.00
08.009.0030	פנס הצפה לד מודולארי 600W	יח'		6,615.00	0.00
08.009.0035	הערה: עבור תאורת פנים- קיימת תוספת עבור פירוק הגוף הישן והרכבת הגוף החדש.	יח'		127.00	0.00
08.009.0040	פאנל לד לבן שקוע 595X595 DL 40-43W דגם MV4025	יח'		196.00	0.00
08.009.0050	מתאם לפאנל לד תה"ט ל-עה"ט	יח'		54.00	0.00
08.009.0060	פרימה לד 4400 לומן 6500K 30W-35W	יח'		353.00	0.00
08.009.0070	פאנל LED 120X30 עה"ט CW 54W	יח'		267.00	0.00
08.009.0080	שקוע VEGA לד עגול 225 מ"מ 6500K 18W	יח'		54.00	0.00
08.009.0090	שקוע VEGA לד עגול 300 מ"מ 6500K 30W	יח'		99.00	0.00
08.009.0100	פאנל לד שקוע 6500K D.L 3750LM120X30 50W	יח'		304.00	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'		35.00	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'		59.00	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'		71.00	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'		39.00	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'		53.00	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		1,764.00	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		1,882.00	0.00
08.010.0120	כנ"ל אך ברוחב פנים 230 ס"מ.	קומפ		3,528.00	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'		14.00	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'		15.00	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'		16.00	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'		68.00	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'		35.00	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'		41.00	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'		45.00	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'		49.00	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		51.00	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		64.00	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		77.00	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		231.00	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		69.00	0.00
08.011.0110	קשתות PVC קשיח 110 מ"מ ("4) 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	קומפ		81.00	0.00
08.011.0120	אוטמים PVC קשיח לצנרת 4" PVC.	קומפ		3.00	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		617.00	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		529.00	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		755.00	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'		353.00	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'		417.00	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'		600.00	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		547.00	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		1,764.00	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		4,116.00	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		6,468.00	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		11,778.00	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		9,996.00	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		8,579.00	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 300 B כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, העבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך .	קומפ		600.00	0.00
08.011.0270	מכסה 40 טון הבנוי משלושה חלקים לתא בזק במקום מכסה מדרכתי כולל התקנה על תא חדש/ קיים.	קומפ		2,352.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		4.00	0.00
08.011.0290	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מ'		254.00	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		381.00	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		2,352.00	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		5,880.00	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		1,470.00	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'		8.00	0.00
08.011.0350	חפירת גישוש לאיתור צנרת תקשורת קיימת ע"י כלים מכניים/ ידיים. מחיר לפי י"ע.	י"ע		2,352.00	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		2,352.00	0.00
08.011.0370	אספקה והתקנת ארון בזק מותקן ע"ג סוקל כולל מנעול וגב עץ במידות 60/80 ס"מ.	קומפ		1,764.00	0.00
08.011.0380	כנ"ל אך במידות 120/80 ס"מ.	קומפ		2,940.00	0.00
	סה"כ לתקשורת				**0.00**
	סה"כ למתקני חשמל				**0.00**
40	**פיתוח האתר**				
40.001	**ריצוף, מדרגות ואבני שפה**				
	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		90.00	0.00
40.001.0040	תוספת עבור ציפוי גרנוליט לאריחי בטון הנ"ל.	מ"ר		8.00	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		86.00	0.00
40.001.0051	כנ"ל, בגוון קוקטייל אפורים.	מ"ר		100.00	0.00
40.001.0060	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 8 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר		94.00	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		108.00	0.00
40.001.0080	ריצוף באבנים משתלבות עובי 6 ס"מ דגם "נוסטליט", "קלאסיקו" בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר		108.00	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		127.00	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		95.00	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		165.00	0.00
40.001.0120	ריצוף באבן כורכרית מלוטשת בעובי 6 ס"מ במידות שונות.	מ"ר		140.00	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		116.00	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		101.00	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		156.00	0.00
40.001.0160	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יפו", "זיכרון" או ש"ע.	מ"ר		125.00	0.00
40.001.0161	כנ"ל על בסיס מלט לבן.	מ"ר		142.00	0.00
40.001.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "Old City" או ש"ע.	מ"ר		186.00	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		168.00	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		154.00	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		145.00	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		178.00	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		166.00	0.00
40.001.0230	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין".	מ"ר		152.00	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		132.00	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		176.00	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		132.00	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		225.00	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		107.00	0.00
40.001.0290	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר		93.00	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		102.00	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		120.00	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		94.00	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		147.00	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		122.00	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		118.00	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		127.00	0.00
40.001.0370	ריצוף דגם "רמות" או "אמות קומבי" כנ"ל, אולם בגוון כלשהוא.	מ"ר		137.00	0.00
40.001.0380	ריצוף דגם רמות או אמות קומבי כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	יח'		166.00	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		265.00	0.00
40.001.0400	ריצוף דגם "אבן הרובע" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע במידות 10/40/10 ס"מ בגוון כלשהוא.	מ"ר		147.00	0.00
40.001.0410	ריצוף דגם "אבן הרובע" כנ"ל אולם בגוון אפור.	מ"ר		141.00	0.00
40.001.0420	ריצוף דגם "אבן הרובע" כנ"ל אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		181.00	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		80.00	0.00
40.001.0440	ריצוף דגם "אקו סטון" כנ"ל, אולם בגוון כלשהוא.	מ"ר		82.00	0.00
40.001.0450	ריצוף דגם "אקו סטון" כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		98.00	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		250.00	0.00
40.001.0470	אבן סימון שביל לאופניים 40/40/6 ס"מ.	יח'		48.00	0.00
40.001.0480	ריצוף באבנים משתלבות מכל הסוגים -עבודה בלבד (מחומר שיסופק ע"י העירייה או מפירוק לשימוש חוזר).	מ"ר		39.00	0.00
40.001.0490	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן או צהוב.	מ"ר		13.00	0.00
40.001.0500	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני, למעט צבע לבן/ צהוב.	מ"ר		8.00	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		115.00	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		160.00	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		160.00	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		1,259.00	0.00
40.001.0550	אספקה והתקנה של ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה לשם סימון מכשול ירידה או מעברי חצייה מוגבלים לעוורים.	יח'		44.00	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		196.00	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		400.00	0.00
40.001.0580	אספקה וריצוף באבן מצפה רמון בצבע אפור בעיבוד מסמסם, בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		403.00	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'		293.00	0.00
40.001.0600	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ.	מ"ר		4.00	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'		75.00	0.00
40.002.0030	אבני שפה משופעות טרומיות לאי תנועה במידות 23/23/100 ס"מ כולל יסוד בטון ומשענת בטון.	מ'		78.00	0.00
40.002.0040	אבן שפה לתחנות אוטובוסים, כולל יסוד, משענת בטון.	מ'		80.00	0.00
40.002.0050	אבן שפה כביש רחבה 25/30/50 ס"מ.	מ'		137.00	0.00
40.002.0060	כנ"ל בגמר אקרסטון.	מ'		166.00	0.00
40.002.0070	אבן שפה חיפאית תוצרת אקרשטין או ש"ע במידות 15/30 ס"מ.	מ'		85.00	0.00
40.002.0080	אבן שפה פינה מעוגלת לכביש 17/25 ס"מ חיצוני/ פנימי.	יח'		78.00	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'		35.00	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'		166.00	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'		166.00	0.00
40.002.0120	אבן בלימה לרכב 22.5/12.5/180 ס"מ.	מ'		130.00	0.00
40.002.0130	כנ"ל במידות 22.5/12.5/180 ס"מ.	יח'		190.00	0.00
40.002.0140	אבן עליה לרכב במידות 45/45/18 ס"מ כולל אבנים פינתיות בגוון אפור, כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'		117.00	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'		127.00	0.00
40.002.0160	כנ"ל, לא צבעוני.	מ'		102.00	0.00
40.002.0170	אבן תיחום בגוון צבעוני במידות 35/45/30 ס"מ.	יח'		44.00	0.00
40.002.0180	אבן מעבר אי תנועה שטוחה 23/15/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מ'		70.00	0.00
40.002.0190	אבן שפה מונמכת לנכים במעברי חציה תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל אלמנט פינתי.	מ'		82.00	0.00
40.002.0200	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד.	מ'		127.00	0.00
40.002.0210	אבן שפה גננית במידות 10/20/100 ס"מ עם יסוד בטון ומשענת בטון.	מ'		60.00	0.00
40.002.0220	תוספת לעלות אבני גן ואבני שפה מכל הסוגים עבור צבע.	מ'		7.00	0.00
40.002.0230	תוספת לעלות אבני גן עבור ציפוי גרנוליט.	מ'		20.00	0.00
40.002.0240	אבן גן שיפועית קטומה עם ציפוי גרנוליט 20/30/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מ'		129.00	0.00
40.002.0250	אבן גן שיפועית קטומה 20/30/50 ס"מ על יסוד וגב בטון.	מ'		93.00	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'		20.00	0.00
40.002.0270	אבן גן מחורצת 10/20/50 ס"מ בצבע עפור על יסוד וגב בטון.	מ'		63.00	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'		147.00	0.00
40.002.0290	אבן גן 10/20/100 ס"מ עם ראש מעוגל על יסוד וגב בטון.	מ'		65.00	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'		113.00	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'		137.00	0.00
40.002.0320	אבן גן טרומית דגם טל, במידות בכל גימור שהוא 30/15/40 ס"מ.	מ'		219.00	0.00
40.002.0330	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ.	מ'		223.00	0.00
40.002.0340	אבן גן דגם רמות במידות 25/25/50 ס"מ בגמר כורכי/שנהב/סיתות עדין.	מ'		127.00	0.00
40.002.0350	אבן גן חברונית מלוטשת מסותת במידות 23/50/15 ס"מ לרבות אלמנט פינה.	מ'		166.00	0.00
40.002.0360	אבן גן טובזה במידות 20/20 ס"מ בגימור סטון וווש/כורכרי/אקרסטון.	מ'		207.00	0.00
40.002.0370	אבן גן גל צבעונית עבור תיחום ערוגות כולל יחידות פינה.	מ'		155.00	0.00
40.002.0380	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע.	מ'		69.00	0.00
40.002.0390	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת חב' אקרשטיין או ש"ע.	מ'		90.00	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'		100.00	0.00
40.002.0410	תוספת לאבני שפה ואבני גן עבור פינה מוכנה טרומית.	יח'		69.00	0.00
40.002.0420	הנחה בלבד של אבני גן כולל יסוד וגב בטון.	מ'		17.00	0.00
40.002.0430	אבן תעלה מסוג חד שפועית מבטון במידות 30/50/10 ס"מ על יסוד בטון.	מ'		63.00	0.00
40.002.0440	אבן תעלה מסוג דו שפועית מבטון במידות 30/50/10 ס"מ על יסוד בטון.	מ'		69.00	0.00
40.002.0450	אבן תעלה עם מכסה יציקת ברזל.	מ'		320.00	0.00
40.002.0460	אלמנטי שוקת מבטון טרום לאיסוף וניקוז מי גשם.	יח'		150.00	0.00
40.002.0470	גומה לעץ מרובעת במידות 100/100 ס"מ מאלמנטי בטון טרומיים (4 יח') בגימור אקרסטון, סטון וווש או כורכרי לפי פרט ג1.	קומפ		635.00	0.00
40.002.0480	גומה לעץ לפי פרט ג1 מבטון אפור.	קומפ		293.00	0.00
40.002.0490	גומה לעץ אלמנטים עגולים לפי פרט ג4 בגימור אקרסטון/ כורכרי.	קומפ		538.00	0.00
40.002.0500	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ		343.00	0.00
40.002.0510	גומה לעץ מאבן גן רחבה לפי פרט ג5 בגימור אקרסטון/ כורכרי.	קומפ		439.00	0.00
40.002.0520	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ		293.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.002.0530	גומה לעץ במידות 120/120 לפי פרט ג2 גמר אקרסטון/ כורכרי.	קומפ		538.00	0.00
40.002.0540	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ		343.00	0.00
40.002.0550	גומה לעץ במידות 120/120 לפי פרט ג3 גמר אקרסטון/ כורכרי.	קומפ		587.00	0.00
40.002.0560	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ		343.00	0.00
40.002.0570	סריג ממתחת - המחיר לפינה אחד.	יח'		361.00	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		978.00	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		1,231.00	0.00
40.002.0600	אלמנט תחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים מחורצות במידות 100/100 ס"מ.	קומפ		339.00	0.00
40.002.0610	אלמנט תחום גומה לעץ מתמנת עשויה מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ.	קומפ		316.00	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		627.00	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		719.00	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		397.00	0.00
40.002.0650	תיקון אבני שפה ואבני גן באמצעות תערובת מיוחדת הכוללת מלט, חול וחומר דבק.	יח'		20.00	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'		293.00	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'		215.00	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'		219.00	0.00
40.002.0690	אבן גן דרומית במידות 15/30/50 ס"מ עם ראש עגול, בגימור כלשהוא. המחיר ל-2 יח'.	מ'		166.00	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'		322.00	0.00
40.002.0710	אבן צד מצפה רמון אפור במידות 10/20/100 ס"מ בעיבוד מסמס.	מ'		173.00	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		210.00	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		250.00	0.00
40.003.0030	משטח בטון בחיפוי חלוקי נחל על טיט בטון עם תשתית מצע בעובי 20 ס"מ.	מ"ר		220.00	0.00
40.003.0040	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקתם באליקופטר.	מ"ר		20.00	0.00
40.003.0050	ציפוי גרנוליט מעל משטח בטון עם חלוקי נחל קטנים לרבות פסי הפרדה מאלומניום.	מ"ר		152.00	0.00
40.003.0060	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר.	יח'		450.00	0.00
40.003.0070	חגורת בטון לסיום ריצוף מידות 10/20 ס"מ כולל ברזל.	מ'		24.00	0.00
40.003.0080	חגורת בטון סמויה בחתך 15/15 ס"מ כולל ברזל.	מ'		35.00	0.00
40.003.0090	חגורות בטון בחתך 20/20 ס"מ כולל ברזל.	מ'		44.00	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		159.00	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		274.00	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		294.00	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		215.00	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		263.00	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'		48.00	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		106.00	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		299.00	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'		117.00	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		535.00	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		782.00	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		58.00	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		362.00	0.00
40.003.0230	אספקה וריצוף באבן בזלת מנוסרת בגדלים משתנים, משווק ע"י חב' גן האבן או ש"ע.	מ"ר		274.00	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		48.00	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'		236.00	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 20 ס"מ, ופסי אזהרה כולל קיטום פינות.	מ'		285.00	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'		300.00	0.00
40.003.0280	כנ"ל אך בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד מסותת בגוון כלשהו.	מ'		380.00	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'		224.00	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'		328.00	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'		351.00	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'		805.00	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'		293.00	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'		564.00	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'		357.00	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'		454.00	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'		403.00	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		500.00	0.00
40.004.0030	קיר תומך (כובד) מחלוקי נחל עם גב בטון ללא דבש כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין.	מ"ק		620.00	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		1,760.00	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		1,400.00	0.00
40.004.0060	תוספת למחיר קיר מבטון מזוין עבור גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ.	מ"ק		39.00	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		160.00	0.00
40.004.0080	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן פראית לקט בצד השני.	מ"ר		160.00	0.00
40.004.0090	כנ"ל אך בציפוי חלוקי נחל.	מ"ר		171.00	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		420.00	0.00
40.004.0110	חיפוי קיר בגרנוליט בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן עובי הגרנוליט 3 ס"מ.	מ"ר		244.00	0.00
40.004.0120	חיפוי בלבני סיליקט עובי 2.5 ס"מ מבוקעת בכל צבע בצד אחד.	מ"ר		220.00	0.00
40.004.0130	כנ"ל אך בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		235.00	0.00
40.004.0140	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב).	מ"ר		308.00	0.00
40.004.0150	חיפוי בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה.	מ"ר		235.00	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		31.00	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		371.00	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		400.00	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		587.00	0.00
40.004.0200	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות קיימים מאבן, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ.	מ'		200.00	0.00
40.004.0210	כנ"ל אך מאבן פראית או לקט או חלוקי נחל בעובי עד 15 ס"מ.	מ'		161.00	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'		171.00	0.00
40.004.0230	נדבכי ראש ("קופינג") קירות, מאבן סיליקט מבוקע במידות 26/20/10 ס"מ או מאבן כורכרית.	מ'		171.00	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		570.00	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		620.00	0.00
40.004.0260	יסוד מבטון לקיר תומך וגדר במידות כלשהן ללא זיון. (הזיון נמדד בנפרד).	מ"ק		1,050.00	0.00
40.004.0270	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן (כולל זיון).	מ"ק		1,370.00	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		54.00	0.00
40.004.0290	ארגזי גביונים מרשת עם מילוח חלוקי נחל.	מ"ק		225.00	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		469.00	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 הקל).	מ"ר		660.00	0.00
40.004.0320	תוספת עבור עיבור קורדרוי בחזית הקיר.	מ"ר		48.00	0.00
40.004.0330	קירות תמך/ גדר מאלמנט "צוקית" או ש"ע כולל יסוד.	מ"ר		478.00	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		23.00	0.00
40.004.0350	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב30.	מ"ר		132.00	0.00
40.004.0360	קיר בלוקים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר		176.00	0.00
40.004.0370	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בצד אחד לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלוואי.	מ"ר		229.00	0.00
40.004.0380	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בשני הצדדים לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלוואי.	מ"ר		335.00	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		345.00	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		360.00	0.00
40.004.0410	תוספת לסעיפים 01.01.0380-01.01.0390 עבור מילוי בלוקים בבטון.	מ"ר		132.00	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		113.00	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		74.00	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		87.00	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		48.00	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		48.00	0.00
40.004.0470	תוספת עבור לוחות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ והדבקתם בביטומן 75/25.	מ"ר		9.00	0.00
40.004.0480	יריעות פוליאתילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר		3.00	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		24.00	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'		30.00	0.00
40.004.0510	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקריל 212 תוצרת "טמבור".	מ"ר		25.00	0.00
40.004.0520	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקניטקס גמיש.	מ"ר		26.00	0.00
40.004.0530	כלונס בטון ב30 בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'		120.00	0.00
40.004.0540	כלונס בטון ב30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'		127.00	0.00
40.004.0550	כלונס בטון ב30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'		175.00	0.00
40.004.0560	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'		180.00	0.00
40.004.0570	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'		190.00	0.00
40.004.0580	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ'		200.00	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		4,700.00	0.00
40.004.0600	רשתות זיון מרותכות לבטון (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד).	טון		4,790.00	0.00
40.004.0610	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30.	מ"ק		35.00	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		190.00	0.00
40.004.0630	הגבההת קירות אבן קיימים ע"י יציקת גב בטון וציפוי אבן בחזית באישור מהנדס.	מ"ק		1,221.00	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		85.00	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		47.00	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		70.00	0.00
40.004.0670	תוספת עבור הדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר		7.00	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'		167.00	0.00
41.001.0050	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 200 מ"מ דרג 6.	מ'		95.00	0.00
41.001.0060	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 160 מ"מ דרג 10.	מ'		81.00	0.00
41.001.0070	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 10.	מ'		69.00	0.00
41.001.0080	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 75 מ"מ דרג 10.	מ'		59.00	0.00
41.001.0090	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 160 מ"מ דרג 6.	מ'		81.00	0.00
41.001.0100	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 6.	מ'		64.00	0.00
41.001.0110	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 75 מ"מ דרג 6.	מ'		55.00	0.00
41.001.0120	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'		48.00	0.00
41.001.0130	אספקה והנחת שרוול PVC קוטר 40 מ"מ דרג 6.	מ'		40.00	0.00
41.001.0131	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'		46.00	0.00
41.001.0140	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	מ'		64.00	0.00
41.001.0150	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	מ'		53.00	0.00
41.001.0160	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ צינור דרג 10.	מ'		43.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.001.0170	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	מ'		41.00	0.00
41.001.0180	אספקה והנחת שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6.	מ'		75.00	0.00
41.001.0190	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	מ'		58.00	0.00
41.001.0200	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מ'		53.00	0.00
41.001.0210	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'		46.00	0.00
41.001.0220	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ'		31.00	0.00
41.001.0230	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר "8.	מ'		160.00	0.00
41.001.0240	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר "6.	מ'		133.00	0.00
41.001.0250	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר "4.	מ'		85.00	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'		64.00	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'		190.00	0.00
41.002.0030	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 16, PE100	מ'		92.00	0.00
41.002.0040	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 16 PE100	מ'		75.00	0.00
41.002.0050	. צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 16, PE100	מ'		63.00	0.00
41.002.0060	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 16, PE100	מ'		55.00	0.00
41.002.0065	צינור פוליאטילן 40 מ"מ דרג 16, PE100	יח'		25.00	0.00
41.002.0067	צינור פוליאטילן 32 מ"מ דרג 16, PE100	יח'		20.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.002.0070	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 10	מ'		75.00	0.00
41.002.0080	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 10	מ'		63.00	0.00
41.002.0090	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 10	מ'		52.00	0.00
41.002.0100	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 10	מ'		38.00	0.00
41.002.0110	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 10	מ'		25.00	0.00
41.002.0120	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 10	מ'		21.00	0.00
41.002.0130	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 10,	מ'		15.00	0.00
41.002.0140	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 10	מ'		12.00	0.00
41.002.0150	צינור פוליאתילן 20 מ"מ דרג 10	מ'		8.00	0.00
41.002.0160	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 10	מ'		6.00	0.00
41.002.0170	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 6.	מ'		64.00	0.00
41.002.0180	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 6.	מ'		55.00	0.00
41.002.0190	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 6.	מ'		35.00	0.00
41.002.0200	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6.	מ'		25.00	0.00
41.002.0210	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6.	מ'		16.00	0.00
41.002.0220	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6.	מ'		14.00	0.00
41.002.0230	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6.	מ'		13.00	0.00
41.002.0240	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6.	מ'		12.00	0.00
41.002.0250	צינור פוליאתילן 20 מ"מ דרג 6.	מ'		10.00	0.00
41.002.0260	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 6.	מ'		7.00	0.00
41.002.0270	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 4.	מ'		29.00	0.00
41.002.0280	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 4.	מ'		23.00	0.00
41.002.0290	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 4.	מ'		16.00	0.00
41.002.0300	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 4.	מ'		11.00	0.00
41.002.0310	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 4.	מ'		8.00	0.00
41.002.0320	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 4.	מ'		6.00	0.00
41.002.0330	צינור פוליאתילן 20 מ"מ דרג 4.	מ'		5.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.002.0340	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 4.	מ'		3.00	0.00
41.002.0360	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני, 16 מ"מ, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		4.00	0.00
41.002.0370	אספקה והתקנה של מצמד תיקון חום 20 M16 מ"מ, סילבר, תוצרת חב' פלסאון עו ש"ע/מוצר.	יח'		7.00	0.00
41.002.0380	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 25 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		8.00	0.00
41.002.0390	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 32 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		10.00	0.00
41.002.0400	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 40 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		14.00	0.00
41.002.0410	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 50 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		17.00	0.00
41.002.0420	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 63 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		26.00	0.00
41.002.0430	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 75 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		200.00	0.00
41.002.0440	אספקה והתקנה של מצמד דו כיווני 90 מ"מ סילבר, תוצרת חב' פלסאון או ש"ע/מוצר.	יח'		353.00	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'		132.00	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'		13.00	0.00
41.002.0470	צינורית מי פיקוד בקוטר 8 מ"מ דרג 10.	מ'		4.00	0.00
41.002.0480	צינור מתכת מגולוונת בקוטר 3/4".	מ'		55.00	0.00
41.002.0490	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "1.	מ'		67.00	0.00
41.002.0500	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "1.5.	מ'		85.00	0.00
41.002.0510	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "2.	מ'		98.00	0.00
41.002.0520	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "3	מ'		152.00	0.00
41.002.0530	צינור מתכת מגולוונת בקוטר "4	מ'		185.00	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'		356.00	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'		205.00	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'		186.00	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'		70.00	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'		60.00	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'		45.00	0.00
41.003.0100	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "1⁄2 חוץ - פנים HCV או ש"ע.	יח'		18.00	0.00
41.003.0110	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "3/4 חוץ - פנים HCV או ש"ע.	יח'		18.00	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'		150.00	0.00
41.003.0130	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "1 RB ACV או ש"ע.	יח'		18.00	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'		317.00	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'		220.00	0.00
41.003.0160	אספקה והתקנת מתז גיחה ,תוצרת "ריין בינד" דגם 1804 או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		45.00	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'		48.00	0.00
41.003.0180	אספקה והתקנה של פיה MP-ROTAT05 מכל סוג כולל סנן וכל האביזרים הנדרשים	יח'		30.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.003.0190	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 41, פלסטיק , כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים ובכל גובה שהוא.	יח'		259.00	0.00
41.003.0200	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 41 מנירוסטה או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים. בכל גובה שהוא.	יח'		474.00	0.00
41.003.0210	אספקה והתקנה של פיה MP-ROTAT05 מכל סוג כולל סנן וכל האביזרים הנדרשים.	יח'		27.00	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'		56.00	0.00
	סה"כ לממטירים ומתזים				**0.00**
41.004	**<u>צינורות טפטוף</u>**				
	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'		12.00	0.00
41.004.0004	אספקה והתקנת טבעת השקיה לעץ דקל עפ"י פרט הנושאת 8-10 טפטפות.	יח'		16.00	0.00
41.004.0005	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 7 מ"מ.	מ'		3.00	0.00
41.004.0006	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 30-150 ס"מ.	מ'		3.00	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'		7.00	0.00
	סה"כ לצינורות טפטוף				**0.00**
41.005	**<u>ארונות הגנה לראשי מערכת</u>**				
	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.				

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		2,394.00	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 מסגרת מתכת לבטון,יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'		2,737.00	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'		3,715.00	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 מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'		2,102.00	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'		2,933.00	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'		3,000.00	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'		3,617.00	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'		5,100.00	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'		3,820.00	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'		6,362.00	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'		6,000.00	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'		1,173.00	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'		1,466.00	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'		1,477.00	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'		1,516.00	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'		1,466.00	0.00
41.005.0190	אספקה והתקנה יציקת בטון עם מסגרת מתכת לארונות לראש מערכת עפ"י פרט.	יח'		215.00	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'		244.00	0.00
41.005.0210	אספקה והתקנה בסיס לדגם 6420 במידות 60x67.5x42 ס"מ תוצרת אורלייט / ענבר או ש"ע	יח'		1,760.00	0.00
41.005.0220	אספקה והתקנה בסיס לדגם 6422 במידות 90x137x42 ס"מ תוצרת אורלייט / ענבר או ש"ע	יח'		1,808.00	0.00
41.005.0230	אספקה והרכבת בריכת ניקוז לשלוחות טפטוף ברז שטיפה, כולל חיבור מהיר וצינור גומי עפ"י פרט.	יח'		255.00	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'		650.00	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'		750.00	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'		830.00	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'		900.00	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'		1,500.00	0.00
41.005.0290	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מכסה וולקן עם כיתוב עיריית רחובות (כולל סמל) "השקייה" בקוטר 80 ס"מ.	יח'		1,700.00	0.00
41.005.0300	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מכסה וולקן עם כיתוב עיריית רחובות (כולל סמל) "השקייה" בקוטר 100 ס"מ.	יח'		2,100.00	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 לתקשורת למרכז 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'		7,918.00	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'		9,971.00	0.00
41.006.0060	תוספת להרחבת יחידת קצה "אלחוטית הרחבה ל - 16ברזים AC/DC "סקורפיו" מורחב מוטורולה או ש"ע	יח'		2,100.00	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'		3,700.00	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 העבודההרבות ארונות הגנה סולונואידים ואחריות לתקופה של שנה ממועד המסירה הסופית.	יח'		4,660.00	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'		5,865.00	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'		8,650.00	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'		7,381.00	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'		10,362.00	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'		13,196.00	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'		1,672.00	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'		293.00	0.00
41.006.0160	אספקה והתקנת פנל W10 סולארי כולל מנשא, עמוד ומצברים.	יח'		1,880.00	0.00
41.006.0170	הזנת חשמל VAC220 קבוע ממרכזיית תאורה לאירינייט כולל עבודות חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע כבל MM NYY3/2.5 ועד 15 מ', התקנה, אחריות לשנה, בדיקה של בודמוסמך ומאושר.	קומפ		1,495.00	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'		1,441.00	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'		1,672.00	0.00
	בקרי השקיה מקומיים:-				
	כל בקרי ההשקייה כוללים סוללות וחיבורים.				
41.006.0220	בקר גלקון DC4 דגם 6004.	יח'		772.00	0.00
41.006.0230	בקר גלקון DC6 דגם 6056.	יח'		858.00	0.00
41.006.0240	בקר גלקון DC9 דגם 6059.	יח'		944.00	0.00
41.006.0250	בקר גלקון DC12 דגם 60512.	יח'		1,221.00	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'		6.00	0.00
41.006.0270	אספקה והתקנת של קופסאות הגנה לגלקון 18/10 ממתכת כולל מנעול.	יח'		128.00	0.00
41.006.0280	אספקה והתקנה מחשב גלקון DC1 דגם 6001.	יח'		500.00	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 נווטון 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 מוד				
	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'		900.00	0.00
41.007.0070	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "1 סוג B עפ"י פרט מס' 19.	יח'		2,053.00	0.00
41.007.0080	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "1.5 סוג B עפ"י פרט מס' 19.	יח'		3,617.00	0.00
41.007.0090	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "2 סוג B עפ"י פרט מס' 19	יח'		5,376.00	0.00
41.007.0120	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי הדראולי בקוטר "1.5 סוג B פרט 19	יח'		3,715.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.007.0140	אספקה והתקנת ראש מערכת הדראולי מברונזה בקוטר "1 סוג A פרט 19	יח'		2,444.00	0.00
41.007.0150	אספקה והתקנת ראש מערכת הדראולי מברונזה בקוטר "1.5 סוג A פרט 19	יח'		4,008.00	0.00
41.007.0160	אספקה והתקנת ראש מערכת הדראולי מברונזה בקוטר "2 סוג A פרט 19	יח'		5,670.00	0.00
41.007.0170	הוספת ברז חשמלי לראש המערכת בקוטר "3/4,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		186.00	0.00
41.007.0180	הוספת ברז חשמלי לראש מערכת בקוטר הוספת ברז חשמלי לראש מערכת "1,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		186.00	0.00
41.007.0190	הוספת ברז חשמלי לראש מערכת בקוטר "1½ 1 ,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		350.00	0.00
41.007.0200	הוספת ברז חשמלי לראש מערכת בקוטר "2,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		567.00	0.00
41.007.0210	אספקה והרכבה מסנן בקוטר "3/4 עם רשת סינון ע"פ פרט שידרש תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'		75.00	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'		180.00	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'		290.00	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'		5,300.00	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'		950.00	0.00
41.007.0260	אספקה והרכבת הידרומטר "1.5, עם רקורד וברזון דגם GR-90R-Z תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'		2,053.00	0.00
41.007.0270	אספקה והרכבת הידרומטר "2 עם רקורד וברזון דגם GR-90R-Z תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'		2,444.00	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'		3,226.00	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'		3,519.00	0.00
41.007.0300	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "1	יח'		510.00	0.00
41.007.0310	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "1.5.	יח'		620.00	0.00
41.007.0320	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "2	יח'		860.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.007.0330	אספקה והתקנת מד לחץ גליצרין "3/4	יח'		147.00	0.00
41.007.0340	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "1,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		445.00	0.00
41.007.0350	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "1.5 , כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		582.00	0.00
41.007.0360	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "2 ,כולל זקף רקורד מושלם.	יח'		700.00	0.00
41.007.0370	תוספת נוטון לברז הדראולי ראשי כולל צנרת נחושת	יח'		528.00	0.00
41.007.0380	אספקה והרכבת אנטי ואקום "3/4 K10 ברמד או ש"ע.	יח'		78.00	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'		98.00	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'		186.00	0.00
41.007.0410	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "1 - "דקה" או ש"ע בראש מערכת.	יח'		540.00	0.00
41.007.0420	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "1.5 - "דקה" ש"ע בראש מערכת.	יח'		1,100.00	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'		460.00	0.00
41.007.0440	אספקה והרכבת ומקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "2 - "דקה" או ש"ע בראש מערכת.	יח'		1,847.00	0.00
41.007.0450	אספקה והרכבת ברז "1, כדורי תוצרת שגיב או ש"ע.	יח'		78.00	0.00
41.007.0460	אספקה והרכבת ברז "1.5 , כדורי תוצרת שגיב או ש"ע	יח'		174.00	0.00
41.007.0470	אספקה והרכבת ברז "2, כדורי תוצרת שגיב או ש"ע.	יח'		186.00	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'		254.00	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'		254.00	0.00
41.007.0500	אספקה והתקנה של מגוף חשמלי דו דרכי DC כנ"ל אך בקוטר "1.5	יח'		490.00	0.00
41.007.0510	צינור פ"א בקוטר 20 מ"מ	מ'		6.00	0.00
41.007.0520	אספקה והרכבת מסנן טרפלן בקוטר "1 תוצרת נטפים או ש"ע.	יח'		2,053.00	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'		1,075.00	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'		465.00	0.00
41.008.0020	קידוח אנכי ליסודות 30-40 לרבות הזיון והבטון לפי כתב הכמויות.	מ'		201.00	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'		555.00	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'		857.00	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'		1,411.00	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'		565.00	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		373.00	0.00
41.009.0030	אספקה ופיזור של חצץ/ טוף בגודל עד 2 ס"מ לפי הנחיות המפקח.	מ"ק		153.00	0.00
41.009.0040	אספקה ופיזור של חלוקי נחל במידות כ -7/10/15 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	טון		447.00	0.00
41.009.0050	אספקה ופיזור חלוקי נחל במידות 6-9 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	טון		430.00	0.00
41.009.0060	אספקה ופיזור של חלוקי בזלת במידות כ- 7/10/15 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	מ"ק		641.00	0.00
41.009.0070	אספקה ופיזור חלוקי נחל מסוג בולבוס בקוטר מינימלי של 80 ס"מ.	יח'		1,857.00	0.00
41.009.0080	מריחת חלוקי נחל בלקה אנטי גרפיטי.	מ"ר		107.00	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		266.00	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		107.00	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		139.00	0.00
41.009.0120	אבן דשא כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		158.00	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		260.00	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'		9.00	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		202.00	0.00
41.009.0160	אספקה ופיזור כבול מאושר, לפי הוראת המפקח.	מ"ק		373.00	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'		100.00	0.00
41.009.0180	אספקה ופיזור טוף בגודל 8-0 20-4 , או 4-0 בשק 25 ליטר לפי הנחיות המפקח.	יח'		18.00	0.00
41.009.0190	אספקה ופיזור טוף בגודל 8-0 20-4 , או 4-0 בשקים של 1 טון, לפי הנחיות המפקח.	טון		336.00	0.00
41.009.0200	אספקה ופיזור טוף בגודל 20-4 8-0 או 4-0 בתפזורת, לפי הנחיות המפקח.	טון		202.00	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		360.00	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'		18.00	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'		240.00	0.00
41.009.0240	אספקה והנחה באתר של סלעי אבן בזלת גודל 80-160 ס"מ כולל את כל עבודות ההכנה והנחה.	יח'		641.00	0.00
41.009.0250	אספקה והנחה באתר של סלעי אבן לקט זיו גודל 70-150 כולל גם את כל עבודות ההכנה והנחה.	יח'		374.00	0.00
41.009.0260	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר).	מ"ר		321.00	0.00
41.009.0270	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מתוך האתר).	מ"ר		160.00	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		334.00	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		167.00	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		2,737.00	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'		112.00	0.00
41.009.0330	פירוק מסלעה והעברת הסלעים למחסני העירייה.	יח'		47.00	0.00
41.009.0340	העברת סלעים ממחסני העירייה והצבתם באתר שיורה המפקח, כולל הכנת תשתית ובד גיאוטכני.	יח'		69.00	0.00
41.009.0350	ארגז פרחים (אדניות) מבטון טרום במידות 80/80 ס"מ בגובה 55 ס"מ.	יח'		891.00	0.00
41.009.0360	ארגז פרחים (אדניות) מבטו טרום במידות 30/100 בגובה 22 ס"מ.	יח'		324.00	0.00
41.009.0370	ארגז פרחים (אדניות) גמר גרנוליט במידות 30/100 בגובה 22 ס"מ.	יח'		408.00	0.00
41.009.0380	הדברת עשבים בחורשות, מדרכות ובשטחים מרוצפים שונים באמצעות ריסוס.	דונם		186.00	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		224.00	0.00
41.009.0400	אספקה ופיזור טוף בקוטר 10-20 מ"מ, בשרכבה של 6-10 ס"מ.	טון		472.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.009.0410	אספקה ופיזור טוף גרוס.	טון		472.00	0.00
41.009.0420	OVERSIZE אספקה ופיזור טוף	טון		380.00	0.00
41.009.0430	אספקה ופיזור טוף גס גודל 4-8	טון		230.00	0.00
41.009.0440	אספקה ופיזור מצע מסוג פרליט עבור ערוגות מנותקות לרבות בד גיאוטכני שיונח בתחתית המצע.	מ"ק		1,564.00	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		87.00	0.00
41.009.0500	אספקה ופיזור חצץ צבעוני על גבי בד פלריג מעוגן ביתדות כולל כל עבודות ההכנה הנדרשות.	מ"ק		107.00	0.00
41.009.0510	אספקה ופיזור מצע גידול מסוג פרלייט	מ"ק		782.00	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		224.00	0.00
41.009.0530	אספקה ופיזור בלבד של שברי טרקוטה.	טון		1,075.00	0.00
41.009.0531	יצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס פרוסה ומעוגנת על גבי מדרונות.	מ"ר		42.00	0.00
41.009.0532	יצוב קרקע בכוורת ייצוב מעויינת מסיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ כולל עיגון ביתדות ומילוי אדמה גננית.	מ"ר		47.00	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		52.00	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		90.00	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'		1,281.00	0.00
41.010.0080	העתקת עץ דקל בגובה 5.1 מ' עד 8 מ' בתחום הרשות.	יח'		1,815.00	0.00
41.010.0090	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע עד 20 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'		256.00	0.00
41.010.0100	העתקה זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 30-20 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'		534.00	0.00
41.010.0110	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 50-30 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'		746.00	0.00
41.010.0120	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 50 ס"מ ויותר בעזרת כלים מכניים.	יח'		1,495.00	0.00
41.010.0130	העתקה ושתילה של עץ בוגר עד קוטר גזע 1 מ' בתחום הרשות.	יח'		1,441.00	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'		480.00	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'		854.00	0.00
41.010.0160	כריתת זיתים ועצים בוגרים נוספים כולל גידום הגזע, וסילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר לפי הנחיית המפקח.	יח'		641.00	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'		587.00	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'		160.00	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'		213.00	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'		320.00	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'		406.00	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'		101.00	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'		324.00	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'		121.00	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		2,990.00	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'		252.00	0.00
41.010.0270	חיתוך שורשים לעץ.	יח'		576.00	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		69.00	0.00
41.010.0290	עקירה/קידוד וסילוק גדמי עצים בקוטר עד "6 גובה המדידה 30 ס"מ מעל הקרקע כולל פינוי פסולת.	יח'		156.00	0.00
41.010.0300	תוספת מחיר לכל אינץ' נוסף לעקירה/קידוד מעל "6 כולל פינוי הפסולת.	יח'		14.00	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'		564.00	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'		684.00	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'		11.00	0.00
41.011.0040	אספקה ושתילת ערערים בגודל 4.	יח'		17.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011.0050	אספקה ושתילת ערערים בגודל 5.	יח'		26.00	0.00
41.011.0060	אספקה ושתילת ערערים בגודל 6.	יח'		47.00	0.00
41.011.0120	אספקה ושתילת ורדים גלויי שורש.	יח'		3.00	0.00
41.011.0130	אספקה ושתילת ורדים גודל 3.	יח'		7.00	0.00
41.011.0140	אספקה ושתילת ורדים גודל 4.	יח'		15.00	0.00
41.011.0150	אספקה ושתילת ורדים בגודל 6. (8-10 ליטר).	יח'		44.00	0.00
41.011.0160	אספקה ושתילת ורדים מעוצבי גזע גודל 4. (3 ליטר).	יח'		78.00	0.00
41.011.0170	אספקה ושתילת ורדים מעוצבי גזע גודל 6. (8-10 ליטר).	יח'		98.00	0.00
41.011.0180	אספקה ושתילת ורדים מעוצבי גזע גודל 7. (25 ליטר).	יח'		184.00	0.00
41.011.0190	אספקה ושתילה צמחים בגודל "כוסית".	יח'		3.00	0.00
41.011.0200	אספקה ושתילה צמחים בגודל 2.	יח'		5.00	0.00
41.011.0210	אספקה ושתילת צמחים גודל 3.	יח'		8.00	0.00
41.011.0220	אספקה ושתילת צמחים גודל 4.	יח'		14.00	0.00
41.011.0230	אספקה ושתילת צמחים גודל 5.	יח'		21.00	0.00
41.011.0240	אספקה ושתילת צמחים גודל 6.	יח'		42.00	0.00
41.011.0250	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 4 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן).	יח'		31.00	0.00
41.011.0260	אספקה ושתילת צמחים טרופיים בגודל 5 (פילדנדרון, קסנדו, שיפלרה, ביפי, ציפור גן עדן).	יח'		44.00	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'		54.00	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'		156.00	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'		269.00	0.00
41.011.0300	אספקה ושתילת צמחים אקסמפלרים (יוקה, נולינה) בגודל 7. בגובה מינימלי 100 ס"מ לפחות.	יח'		176.00	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'		44.00	0.00
41.011.0320	אספקה ושתילת שרכים מזנים שונים גודל 6. גובה עלה 100 ס"מ.	יח'		68.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		430.00	0.00
41.011.0340	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 רגיל.	יח'		171.00	0.00
41.011.0350	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 גדול.	יח'		192.00	0.00
41.011.0360	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.	יח'		346.00	0.00
41.011.0370	אספקה ונטיעת עצים גודל 9.	יח'		512.00	0.00
41.011.0380	אספקה ונטיעת עצים גודל 10.	יח'		695.00	0.00
41.011.0390	אספקה ונטיעה של עצים גודל 11 קוטר גזע "6-"5 ממיכלים/ מהקרקע במדרכה.	יח'		789.00	0.00
41.011.0400	אספקה ושתילת עצים/שיחים מעוצבי גזע בקוטר "3/4.	יח'		132.00	0.00
41.011.0500	אספקה ושתילת עצים בוגרים מהאדמה, זנים שונים ולא דקלים.	יח'		1,662.00	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'		29.00	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'		1,281.00	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'		45.00	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'		3,901.00	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'		587.00	0.00
41.011.0560	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע עד 30 ס"מ.	יח'		1,369.00	0.00
41.011.0570	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע 50-30 ס"מ.	יח'		2,933.00	0.00
41.011.0580	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע 50-80 ס"מ.	יח'		4,888.00	0.00
41.011.0590	אספקה ושתילת עץ זית מגידול מהאדמה קוטר גזע 80-100 ס"מ.	יח'		6,843.00	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'		1,346.00	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'		1,764.00	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'		2,229.00	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'		2,349.00	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'		3,418.00	0.00
41.011.0650	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומוזה, מהקרקע גובה 2-3 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		534.00	0.00
41.011.0660	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומוזה, מהקרקע גובה 3-3.5 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		748.00	0.00
41.011.0670	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומוזה, מהקרקע גובה 3.5-4 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		961.00	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'		362.00	0.00
41.011.0700	אספקה ונטיעת דקל בוטיה דרומית מהקרקע גובה גזע 1.1-1.5 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		960.00	0.00
41.011.0710	אספקה ונטיעת דקל בוטיה מחבית 100 ליטר 0.7-0.8 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		554.00	0.00
41.011.0720	אספקה ונטיעת דקל סבל מחבית 100 ליטר גובה כללי 1.2-2 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		332.00	0.00
41.011.0730	אספקה ונטיעת דקל קאנרי מחבית 100 ליטר גובה כללי 2.5-3 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		469.00	0.00
41.011.0740	אספקה ונטיעת דקל קאנרי בוגר מהאדמה. גובה גזע 1 מ' לפחות.	יח'		1,369.00	0.00
41.011.0790	אספקת פיניקס רובליני גודל 6.	יח'		36.00	0.00
41.011.0800	אספקת פיניקס רובליני גובה 1 מ' גובה גזע 35-40 ס"מ.	יח'		148.00	0.00
41.011.0810	אספקת פיניקס רובליני גובה 1.2+ מ' גובה גזע 70 ס"מ.	יח'		251.00	0.00
41.011.0820	אספקת פיניקס רובליני גובה 2+ מ' גובה גזע 1.1-1.2 ס"מ.	יח'		453.00	0.00
41.011.0830	אספקה ונטיעת שמרופס מהקרקע גובה כללי 1.9-2.5 מ', כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1,110.00	0.00
41.011.0840	אספקה ונטיעת שמרופס מחבית 100 ליטר גובה כללי 1.2-1.5 מ', כמפורט במפרט הטכני.	יח'		332.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.011.0850	אספקת ציקס טורסאי במיכל גודל 10 (6 ליטר).	יח'		49.00	0.00
41.011.0860	אספקת ציקס טורסאי במיכל גודל 15 (6 ליטר).	יח'		136.00	0.00
41.011.0870	אספקת ציקס רבולוטה גודל 25 (7 ליטר).	יח'		160.00	0.00
41.011.0880	אספקת ציקס מסוגים שונים גובה גזע 60-70 ס"מ, רוחב נוף כ- 80 ס"מ.	יח'		201.00	0.00
41.011.0890	אספקת ציקס מסוגים שונים גובה גזע 75-85 ס"מ, רוחב נוף כ- 1+ מ'.	יח'		282.00	0.00
41.011.0900	אספקת ונטיעת ציקס רבולוטה 150 ליטר, גובה גזע 1.20+ מ', רוחב נוף 1.6-1.7 מ'.	יח'		683.00	0.00
41.011.0910	שתילה ממיכלים גודל 60-100 (8 ליטר) כמפורט במפרט המצ"ב ובטבלה לסיווג צמחים במפרט המצ"ב.	יח'		55.00	0.00
41.011.0920	אספקה ושתילת פקעות סתוית מסוגים שונים מתוצרת משתלת "יודפת" או ש"ע.	יח'		0.90	0.00
41.011.0930	אספקה ושתילת עונתיים במיכל גודל 1 כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1.80	0.00
41.011.0940	אספקה, זריעה וטיפול בפרחי בר חורפיים במשך כל עונת הגידול הראשונה כמפורט במפרט המצ"ב.	דונם		1,007.00	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		12.00	0.00
41.012.0040	אספקת הדשא הנ"ל ללא עבודה.	מ"ר		9.00	0.00
41.012.0050	אספקה ושתילת פלטות דשא מזן "פספלום" או "אלטורו".	מ"ר		13.00	0.00
41.012.0060	אספקה ושתילת פלטות דשא מזנים "סופר אלטורו", "בופאלו", "דרבן".	מ"ר		15.00	0.00
41.012.0070	אספקת הדשא הנ"ל ללא עבודה.	מ"ר		12.00	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		267.00	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		362.00	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'		43.00	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'		20.00	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'		54.00	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'		141.00	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		160.00	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		180.00	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'		9.00	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'		6.00	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'		213.00	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'		25.00	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'		213.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		40.00	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		2.00	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		48.00	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		156.00	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		176.00	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		205.00	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		269.00	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'		54.00	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'		74.00	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'		778.00	0.00
	הערה				
42.001.0003	אספקה והתקנת אשפתון מרובע/ עגול מלוחות עץ ומסגרת ברזל לרבות מיכל פנימי מפח מגולוון 30 ליטר ועיגון.	יח'		704.00	0.00
42.001.0004	אספקה והתקנת אשפתון דגם לוטוס תוצרת שחם אריכה או ש"ע.	יח'		1,033.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		780.00	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'		712.00	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'		757.00	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'		1,112.00	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'		204.00	0.00
42.001.0010	אספקה והתקנת ספסל מפח מחורר עם קירוי בצורת קשת דגם "אורלי", תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	יח'		6,923.00	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'		3,706.00	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'		3,074.00	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'		1,205.00	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'		1,205.00	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'		3,097.00	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'		1,893.00	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'		2,329.00	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'		5,105.00	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'		4,440.00	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'		1,572.00	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'		2,696.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		5,266.00	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'		1,412.00	0.00
42.001.0024	כנ"ל, אך דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'		1,274.00	0.00
42.001.0025	כנ"ל, אך חד מושבי באורך 0.90 ס"מ.	יח'		1,141.00	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'		1,698.00	0.00
42.001.0027	כנ"ל, אך דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'		1,527.00	0.00
42.001.0028	כנ"ל, אך חד מושבי באורך 0.90 ס"מ.	יח'		1,377.00	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'		324.00	0.00
42.001.0030	אספקה והתקנת עמוד חסימה מגומי - עמג"ם של חב' "גומיקס" או ש"ע.	יח'		511.00	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'		241.00	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'		694.00	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		2,965.00	0.00
42.001.0034	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/25 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		24.00	0.00
42.001.0035	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		30.00	0.00
42.001.0036	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/55 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		35.00	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'		117.00	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'		78.00	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'		98.00	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'		24.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		46.00	0.00
42.001.0042	אספקה והתקנת רביעיית עמודוני קלסיקו/קלסונית במידות 11.5/46/25 ס"מ בכל גוון שהוא.	יח'		132.00	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'		66.00	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'		48.00	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		2,778.00	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		11,116.00	0.00
42.001.0047	אספקה והתקנת לוח מודעות כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		2,037.00	0.00
42.001.0048	התקנה בלבד של לוח מודעות כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		204.00	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		3,240.00	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		5,002.00	0.00
42.001.0051	התקנה בלבד של שולחן פיקניק כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		165.00	0.00
42.001.0052	סימון מגרשי כדורעף,כדורסל וכדוריד חיצוני.	קומפ		1,112.00	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'		6,309.00	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'		3,242.00	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'		4,169.00	0.00
42.001.0056	אספקה והתקנת ברזייה נגישה, דגם " אלמוג " , תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'		6,728.00	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'		2,392.00	0.00
42.001.0058	אספקה והתקנת ברזיית מים קרים (קולר), תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'		18,916.00	0.00
42.001.0059	אספקה והתקנת ברזיית מים קרים (קולר), תוצרת "שחם אריכא" , דגם " אפיק 3 " או ש"ע.	יח'		15,114.00	0.00
42.001.0060	אספקה והתקנת ברזיית מים, דגם " אביב ", תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'		3,510.00	0.00
42.001.0061	אספקה והתקנת ברזיית מים, לגינות כלבים, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'		3,803.00	0.00
42.001.0062	אספקה והתקנת ברזיית מים דגם "פארק" מק"ט 2250, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'		7,508.00	0.00
42.001.0063	אספקת והתקנת יחידת קרור לברזיות מים קרים.	יח'		540.00	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'		352.00	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 האות היצרן.	יח'		204.00	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'		4,169.00	0.00
42.001.0067	אספקה והתקנת כדור הנצחה קטן גמר גרנוליט רחוץ קוטר 65 ס"מ, אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'		1,853.00	0.00
42.001.0068	אספקה והתקנת כדור הנצחה גדול גמר גרנוליט רחוץ קוטר 1 מ', אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'		5,187.00	0.00
42.001.0069	אספקה והתקנת קוביה נטויה להנצחה 45X45, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'		1,124.00	0.00
42.001.0070	אספקה והתקנת לוח הנצחה 65 ס"מ, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'		1,698.00	0.00
42.001.0071	אספקה והתקנת לוח הנצחה מלבני אופקי, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'		2,048.00	0.00
42.001.0072	אספקה והתקנת לוח הנצחה מלבני אנכי, תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'		1,950.00	0.00
42.001.0073	אספקה והתקנה של שולחן 4 מושבים . התקנה עפ"י הוראות היצרן.	יח'		3,983.00	0.00
42.001.0074	אספקה והתקנה של מתקן לנעילת אופניים (ספירלה) דגם "בריאות ונוחות" או ש"ע. באורך 2.0 מ'.	קומפ		2,340.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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		438.00	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'		512.00	0.00
42.001.0077	אספקה והתקנת שולחן פינג-פונג דוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, התקנה עפ"י הוראות היצרן.	קומפ		5,558.00	0.00
42.001.0078	אספקה והתקנת שלט הוראות שימוש בגן עפ"י פרט המצ"ב.	קומפ		2,223.00	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'		1,257.00	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'		3,070.00	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		24,908.00	0.00
42.001.0085	אספקה והתקנת פרגולה דגם "אלון", כמפורט במפרט הטכני בלבד.	יח'		1,915.00	0.00
42.001.0086	התקנה בלבד של פרגולה דגם "אלון", כמפורט במפרט הטכני, כולל אספקה ממחסני העירייה לאתר העבודה.	יח'		459.00	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		1,205.00	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		208.00	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		210.00	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		7,761.00	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		210.00	0.00
42.001.0092	תיקון פגודה או ממברנה, כולל פירוק והרכבה מחדש עפ"י בקשת הרשות לרבות החלפת ממברנה למפרסים.	מ"ר		80.00	0.00
42.001.0093	אספקה והתקנת פרגולת "מניפה" עפ"י פרט תוצרת חב' שחם אריכא או ש"ע.	קומפ		24,938.00	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		5,746.00	0.00
42.001.0095	תוספת מחיר עבור בד עמיד בפני מים להצללות.	מ"ר		80.00	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'		75.00	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'		2,494.00	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'		3,292.00	0.00
42.001.0100	אספקה והתקנת תורן לדגל קוני גובה 10 מ', קוטר "10-8 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'		4,988.00	0.00
42.001.0101	אספקה והתקנת תורן לדגל קוני גובה 12 מ', קוטר "12-10 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'		7,122.00	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		207.00	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		259.00	0.00
42.001.0105	תוספת מחיר לביצוע אומנותי (צורות) במשטח גומי.	מ"ר		41.00	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		319.00	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'		419.00	0.00
42.001.0108	פירוק משטח גומי בעובי כלשהוא לרבות פינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר.	מ"ר		75.00	0.00
42.001.0109	משטחי גומי לבלימת הולם מגובה 250 ס"מ ולא פחות מעובי 8 ס"מ המחיר למ"ר	מ"ר		259.00	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		207.00	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		203.00	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		213.00	0.00
42.001.0113	משטחי גומי לבלימת הולם למתקני כושר ולא פחות מעובי 2.5 ס"מ המחיר למ"ר.	מ"ר		138.00	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 הבאה לתקן.				
	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'		4,040.00	0.00
42.002.0030	אספקה והתקנת ארגז חול 3X3 מ' כולל סככה תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'		5,387.00	0.00
42.002.0040	אספקה והתקנת סככת ריכוז 4X4 מ' תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'		7,631.00	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'		548.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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'		12,569.00	0.00
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'		44,888.00	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'		11,222.00	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'		16,878.00	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'		16,160.00	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'		32,947.00	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'		17,955.00	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'		67,780.00	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'		34,564.00	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'		2,694.00	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'		4,489.00	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'		41,297.00	0.00
42.002.0180	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד מפלדה על ציר חופשי ל-4 ילדים תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'		3,232.00	0.00
42.002.0190	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד עם משענות לילדים עם מוגבלויות בגילאים 5-12 ש"ע.משווק ע"י חב' אלו את ניצן מקט ZZXX0598 או ש"ע.	יח'		40,040.00	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'		131,970.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0210	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד דגם "אלפא" משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		8,978.00	0.00
42.002.0220	אספקה והתקנת נדנת עלה ורד ל-4 ילדים על שני קפיצים תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'		4,668.00	0.00
42.002.0230	אספקה והתקנת נדנת עלה ורד ל-שני ילדים על ציר הידראולי תוצרת חב' עצמון או ש"ע.	יח'		2,604.00	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'		18,853.00	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'		10,773.00	0.00
42.002.0260	חמישה עמודי פרפרים לשיווי משקל לגילאים 3 ומעלה מקובעת ע"י יסוד בטון מקט ZZXX0480	קומפ		13,915.00	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'		7,451.00	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'		2,245.00	0.00
42.002.0290	קרוסלה תוצרת חב' קומפן משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		6,285.00	0.00
42.002.0300	קרוסלה לפעוטות תוצרת חב' קומפן משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		4,399.00	0.00
42.002.0310	גלגל רץ משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		5,027.00	0.00
42.002.0320	מתקן על 3 קפיצים מדמה גלשן רוח מיובא ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		13,108.00	0.00
42.002.0330	מתקן ג'פ מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		4,668.00	0.00
42.002.0340	פטריה קפיצית על 3 קפיצים משווק ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		8,080.00	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'		63,023.00	0.00
42.002.0360	אספקה והתקנת לוח צבעים משתנים 48 קוביות	יח'		2,335.00	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'		7,362.00	0.00
42.002.0380	אספקה והתקנת לוח איקס-מיקס-דריסק	יח'		2,245.00	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'		37,616.00	0.00
42.002.0400	אספקה והתקנת לוח פנל חשבוניה עצמאי 120X160o"מ תוצרת חב' עצמון או ש"ע	יח'		3,771.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0410	אספקה והתקנת קרוסלת ישיבה עגולה	יח'		4,309.00	0.00
42.002.0420	מסלול הליכה חוויתי מקט bt-1201 משווק ע"י חב אלו את ניצן או ש"ע	יח'		56,065.00	0.00
42.002.0430	ערסל מלבני / עגול בקוטר 1 מ' מדגם שעשועים וספורט או ש"ע	יח'		11,401.00	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'		120,119.00	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'		60,850.00	0.00
42.002.0460	מתקן משולב דגם "מינוקא " מקט q-003q2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		20,469.00	0.00
42.002.0470	מתקן משולב דגם "חרוטון" מקטt-001 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		16,429.00	0.00
42.002.0480	מתקן משולב דגם "ינוקא" מקט q-003 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		20,469.00	0.00
42.002.0490	מתקן משולב דגם "אגם" מקט 2T-017 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		21,456.00	0.00
42.002.0500	מתקן משולב דגם"דלהי" מקט S-007 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		22,892.00	0.00
42.002.0510	מתקן משולב דגם " ניצן" מקט2T-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		38,424.00	0.00
42.002.0520	אספקה והתקנת קרוסלת עמידה עגולה	יח'		3,142.00	0.00
42.002.0530	מתקן משולב דגם "דורי" מקט 3T-007 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		62,214.00	0.00
42.002.0540	מתקן משולב דגם"ג'וניור" מקט TQ-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		56,245.00	0.00
42.002.0550	מתקן דגם "מתוק" מקט 1TQ-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		48,479.00	0.00
42.002.0560	מתקן משולב דגם"קטרכבת" מקט D-104/A D-104מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		74,514.00	0.00
42.002.0570	מתקן משולב דגם "בייבי" מקט A-276 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		24,688.00	0.00
42.002.0580	מתקן משולב דגם"צוק" מקט 2T-042/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		38,424.00	0.00
42.002.0590	מתקן משולב דגם "איתן" מקט Q-004 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		44,708.00	0.00
42.002.0600	מתקן משולב דגם "הלטאה" מקט 2Q-010/1 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		56,200.00	0.00
42.002.0610	מתקן משולב דגם"שחק" מקט 2TQ-036 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		52,968.00	0.00
42.002.0620	מתקן משולב דגם "גלקסיה" מקט TQ010/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		62,214.00	0.00
42.002.0630	מתקן משולב דגם"כרמית" מקט 2Q-006 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		44,798.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0640	מתקן משולב דגם"יחד"מקט TQ-010/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		42,105.00	0.00
42.002.0650	מתקן משולב דגם "מיכל" מקט 2Q-037 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		66,793.00	0.00
42.002.0660	מתקן משולב דגם"שירת הים" מקט S-046/4 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		105,037.00	0.00
42.002.0670	מתקן משולב דגם"צוף" מקט 3Q-041/2 מיוצר ע,י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		78,643.00	0.00
42.002.0680	מתקן משולב דגם"יולי א' " מקט Q-044/3מיוצר ע,י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		87,890.00	0.00
42.002.0690	מתקן משולב דגם "ספר הג'ונגל" מקט QS-040/1 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		117,516.00	0.00
42.002.0700	מתקן משולב דגם"יולי ב' " מקט 3Q-044 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		86,050.00	0.00
42.002.0710	מתקן משולב דגם"אפולו " מקט S-046/8 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		115,810.00	0.00
42.002.0720	מתקן משולב דגם"קוסאמוי " מקט 3Q-044/3 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		185,835.00	0.00
42.002.0730	מתקן משולב דגם"קופנגן" מקט 2S-065 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		168,328.00	0.00
42.002.0740	מתקן משולב דגם"קופיפי" מקט 4Q-045/2 מיוצר ע"י חב' עצמון או ש"ע.	יח'		147,411.00	0.00
42.002.0750	מגלשה מגבעה גדם "HILL SLIDE" לגילאים 2-12 אורך 5מ' מקט CB-1300 (לאורכים שונים ישנה תוספת)משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	קומפ		62,573.00	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'		69,575.00	0.00
42.002.0770	כיפת טיפוס עם פנלי משחק דגם "UNITY"מקט ZZXX0366/5 מתאים לגילאי 5-12	יח'		117,695.00	0.00
42.002.0780	קיר טיפוס מסדרת "ROCKBLOCKS" לגילאים 2-12 מורכב משישה סיגמנטים משווק ע"י חב' אלו את ניצן או ש"ע.	יח'		139,780.00	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'		12,569.00	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'		18,853.00	0.00
42.002.0810	מתקן משולב דגם שלושת המוסקוטרים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-028f.או ש"ע.	יח'		74,334.00	0.00
42.002.0820	מתקן משולב מבוכים ודרקונים משווק ע,י חב' איכות המשחק מק"ט nat-024f או ש"ע.	יח'		64,638.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.0830	מתקן משולב פופאי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-012 או ש"ע.	יח'		51,710.00	0.00
42.002.0840	מתקן משולב תאומים גדול משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-064 או ש"ע.	יח'		48,838.00	0.00
42.002.0850	מתקן משולב תאומים קטן משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-023 או ש"ע.	יח'		37,706.00	0.00
42.002.0860	מתקן משולב טרופי גדול משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-041 או ש"ע.	יח'		78,643.00	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'		18,314.00	0.00
42.002.0880	מתקן משולב ברלה משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-064-2 או ש"ע.	יח'		21,546.00	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'		52,788.00	0.00
42.002.0900	מתקן משולב תל אביב משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט 12d00570-02 או ש"ע.	יח'		53,865.00	0.00
42.002.0910	מתקן משולב אקסטרים יער הקופים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טasm-001b או ש"ע.	יח'		62,483.00	0.00
42.002.0920	מתקן משולב אקסטרים סולמות ונחשים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט asm-001 או ש"ע.	יח'		51,710.00	0.00
42.002.0930	מתקן משולב אקסטרים פיטר פן משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט an12003 או ש"ע.	יח'		49,556.00	0.00
42.002.0940	מתקן משולב אקסטרים מלחמת הכוכבים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט rp-20201 או ש"ע.	יח'		53,865.00	0.00
42.002.0950	מתקן משולב פרמידת כבלים 4 מטר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טsg-1001 או ש"ע.	יח'		53,865.00	0.00
42.002.0960	מתקן טיפוס אולימפוס משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט bell-climding או ש"ע.	יח'		75,411.00	0.00
42.002.0970	קיר טיפוס עקלתוני משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט rc-23702 או ש"ע.	יח'		15,082.00	0.00
42.002.0980	קרוסלת חבלים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טsgm-1020 או ש"ע.	יח'		37,706.00	0.00
42.002.0990	מתקן משפך חבלים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט asm001t או ש"ע.	יח'		16,160.00	0.00
42.002.1000	מתקן פרמידת מבוך משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ca-1607 או ש"ע.	יח'		40,937.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.1010	מתקן סביבון יחיד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט dgss-63 או ש"ע.	יח'		9,696.00	0.00
42.002.1020	מתקן נחום תקום משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טc-ss-63 או ש"ע.	יח'		16,160.00	0.00
42.002.1030	מתקן מים מדעי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט0-34352-500 או ש"ע.	יח'		145,436.00	0.00
42.002.1040	מתקן רובין הוד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-006 או ש"ע.	יח'		13,467.00	0.00
42.002.1050	מתקן פרפר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט 12d0154 או ש"ע.	יח'		12,928.00	0.00
42.002.1060	מתקן גזיבו גדול משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-009 או ש"ע.	יח'		24,778.00	0.00
42.002.1070	מתקן גזיבו קטן משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-009 או ש"ע.	יח'		23,701.00	0.00
42.002.1080	מתקן אלאדין מגלשה שקופה משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-005 או ש"ע.	יח'		18,314.00	0.00
42.002.1090	מתקן ציק צ'אק לפעוטות משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-mini052 או ש"ע.	יח'		17,237.00	0.00
42.002.1100	מתקן טאג' משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-036 או ש"ע.	יח'		5,387.00	0.00
42.002.1110	מתקן פרח קפיצי ל 4 משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טpo-3 או ש"ע.	יח'		5,387.00	0.00
42.002.1120	מתקן עלה ורד על ציר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"טseesaw-1או ש"ע.	יח'		1,616.00	0.00
42.002.1130	מתקן עלה ורד קפיצי לשניים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט po-7 או ש"ע.	יח'		3,232.00	0.00
42.002.1140	מתקן עלה ורד קפיצי לארבע משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט po-4 או ש"ע.	יח'		4,094.00	0.00
42.002.1150	מתקן עלה ורד עקלתוני משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-025 או ש"ע.	יח'		4,848.00	0.00
42.002.1160	מתקן עלה ורד קפיצי בעמידה משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-076 או ש"ע.	יח'		7,541.00	0.00
42.002.1170	מתקן סנופי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט p-3 או ש"ע.	יח'		7,003.00	0.00
42.002.1180	מתקן גלשן קפיצי משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-035d או ש"ע.	יח'		7,541.00	0.00
42.002.1190	מתקן סביבון ישיבה לגני ילדים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט pr-25806 או ש"ע.	יח'		6,464.00	0.00
42.002.1200	מתקן סביבון עמידה לגני ילדים משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט pr-25801 או ש"ע.	יח'		6,464.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.1210	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת לבוגר משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ss-1 או ש"ע.	יח'		4,130.00	0.00
42.002.1220	מתקן נדנדה קשתית מעוצבת לפעוט יחיד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט ss-1 או ש"ע.	יח'		4,309.00	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'		5,746.00	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'		4,309.00	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'		12,749.00	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'		10,773.00	0.00
42.002.1270	מתקן נדנדת הורה וילד משווק ע"י חב' איכות המשחק מק"ט nat-089 או ש"ע.	יח'		18,314.00	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'		1,976.00	0.00
42.002.1290	מתקן משולב דגם אגוז משווק ע"י חב פסגות מקט 4652 או ש"ע.	קומפ		87,082.00	0.00
42.002.1300	מתקן משולב אקסטרים דגם ספיידרמן משווק ע"י חב פסגות מקט a-4657 או ש"ע.	קומפ		88,878.00	0.00
42.002.1310	מתקן משולב דגם שייטת משווק ע"י חב פסגות מקט 4653 או ש"ע.	קומפ		47,581.00	0.00
42.002.1320	מתקן משולב אקסטרים דגם ספיידרמן ב משווק ע"י חב פסגות מקט b-4657 או ש"ע.	קומפ		86,184.00	0.00
42.002.1330	מתקן משולב חבלים 2 תרנים משווק ע"י חב פסגות מקט5002 או ש"ע.	קומפ		39,501.00	0.00
42.002.1340	מתקן ארוסקייט משווק ע"י חב פסגות מקט5402 או ש"ע.	יח'		40,399.00	0.00
42.002.1350	מתקן ערסל חבלים משווק ע"י חב פסגות מקט5022 או ש"ע.	יח'		7,631.00	0.00
42.002.1360	מתקן סוס חבלים משווק ע"י חב פסגות מקט2433 או ש"ע.	יח'		23,342.00	0.00
42.002.1370	מתקן חבלים דגם צדק משווק ע"י חב פסגות מקט5013 או ש"ע.	יח'		15,710.00	0.00
42.002.1380	נדנדת קן לציפור M משווק ע"י חב פסגות מקט2416 או ש"ע.	יח'		10,773.00	0.00
42.002.1390	נדנדה מותאמת לכיסא גלגלים משווק ע"י חב פסגות מקט2420 או ש"ע.	יח'		50,274.00	0.00
42.002.1400	קרוסלה נגישה לנכים משווק ע"י חב פסגות מקט2305 או ש"ע.	יח'		42,195.00	0.00
42.002.1410	מסלול הליכה לשיפור יציבה משווק ע"י חב פסגות מקט3407 או ש"ע.	יח'		34,115.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.002.1420	עלה ורד בעמידה בצורת קשת מנרוסטה משווק ע"י חב פסגות מקט2423 או ש"ע.	יח'		13,467.00	0.00
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'		1,077.00	0.00
42.002.1440	מתקן אקסטרים תורן מק"ט elbrc104 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'		80,798.00	0.00
42.002.1450	מתקן אקסטרים בתים באויר מק"ט eldan100al משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'		143,640.00	0.00
42.002.1460	מתקן אקסטרים סקייט מק"ט eltlf003 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע .	יח'		35,910.00	0.00
42.002.1470	מתקן אקסטרים אומגה מק"ט eltlf004 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע .	יח'		44,888.00	0.00
42.002.1480	מתקן משולב בית בובות טיפוס אתגרי משווק ע"י חב גיל תייר מק"ט elcmb0012 או ש"ע.	יח'		21,097.00	0.00
42.002.1490	מסלול שיווי משקל משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elind001 או ש"ע.	יח'		13,646.00	0.00
42.002.1500	מתקן אקסטרים פעוטות משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elkid019 או ש"ע .	יח'		76,757.00	0.00
42.002.1510	מתקן קפיץ גלשן משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elmol035 או ש"ע.	יח'		7,631.00	0.00
42.002.1520	מתקן קפיץ elmol011 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'		5,027.00	0.00
42.002.1530	מתקן קפיץ קן לציפור משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elmol034 או ש"ע.	יח'		22,444.00	0.00
42.002.1540	מתקן קפיץ עלה ורד משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט elmol027 או ש"ע.	יח'		13,467.00	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'		19,301.00	0.00
42.002.1560	נדנדה נגישה משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט eldan061eal או ש"ע.	יח'		35,910.00	0.00
42.002.1570	נדנדת סוס חבל מק"ט 1129 משווק ע"י חב' גיל תייר או ש"ע.	יח'		43,092.00	0.00
42.002.1580	מתקן קרוסלה נגישה לבעלי צרכים מיוחדים משווק ע"י חב' גיל תייר מק"ט ciorb או ש"ע .	יח'		58,354.00	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'		17,955.00	0.00
	סה"כ למתקני משחק משולבים ורכיבים				**0.00**
42.003	**מתקני כושר**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
	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'		10,350.00	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'		7,560.00	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 וצבוע בצביעה אלקרוסטטית בתנור.	קומפ		11,160.00	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 וצבוע בצביעה אלקרוסטטית בתנור.	קומפ		11,160.00	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 וצבוע בצביעה אלקרוסטטית בתנור.	קומפ		13,410.00	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		11,160.00	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		11,160.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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		11,160.00	0.00
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 התחתון מורכב מושב בעל רגליות המאפשרות תמיכה יציבה לרגליהם של המתאמנים. המתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ		11,160.00	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		10,440.00	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		10,440.00	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		13,410.00	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 וצבועבציעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ		10,440.00	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		13,410.00	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		13,410.00	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		13,410.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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 וצבועבציעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ		10,440.00	0.00
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		11,160.00	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		12,600.00	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		13,410.00	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 מגולווןוצבוע בצביעה אלקטרוסטאטית בתנור.	קומפ		13,410.00	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 ס"מ בנוי מיציקת PU המותקן 30 ס"מ מהקרקע על בסיס קבוע.	קומפ		10,440.00	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		13,410.00	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		13,410.00	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		13,410.00	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		48,150.00	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		143,100.00	0.00
42.003.0030	תוספת לסט מתקני כושר חיצוניים הידראולים דגם אורבניקס או ש"ע לסעיף 01.4.0028	קומפ		14,310.00	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		10,440.00	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		198,000.00	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		18,900.00	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		16,200.00	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		14,400.00	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		12,600.00	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		13,950.00	0.00
42.003.0038	מתקן מתח רוחב 1.2 משמש יחיד מק"ט s832 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ		7,650.00	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		9,450.00	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		9,450.00	0.00
42.003.0041	מתקן מקבילי כנף משתמש יחיד 2.5mf משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ		6,570.00	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		6,390.00	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		10,800.00	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		27,000.00	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		18,000.00	0.00
42.003.0046	מתקן לתליית רצועות משתמשים 6 בעל תקן 1497מק"ט hk3063s משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	קומפ		14,400.00	0.00
42.003.0047	שלט אתר ע"פ תקן 1497 משווק ע"י עולם הספורט או ש"ע.	יח'		1,350.00	0.00
42.003.0048	מתקן כושר מטוטלת מותניים כפולה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0501.	יח'		4,320.00	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'		5,400.00	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'		5,400.00	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'		4,320.00	0.00
42.003.0052	מתקן כושר הליכה באויר משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl-3102 a.	יח'		4,320.00	0.00
42.003.0053	מתקן כושר אופניים משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl-2002.	יח'		4,320.00	0.00
42.003.0054	מתקן כושר סקי משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2102.	יח'		4,320.00	0.00
42.003.0055	מתקן כושר מקבילים כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2604.	יח'		3,780.00	0.00
42.003.0056	מתקן כושר משולב דחיקה +משיכה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-0002.	יח'		8,100.00	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'		8,100.00	0.00
42.003.0058	מתקן כושר חתירה משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl-23409.	יח'		4,320.00	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'		3,960.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		4,320.00	0.00
42.003.0061	מתקן כושר הנפת רגליים באויר משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0004.	יח'		5,400.00	0.00
42.003.0062	מתקן כושר משיכה כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0101-b.	יח'		8,100.00	0.00
42.003.0063	מתקן כושר דחיקה כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט qtl-0101-b.	יח'		8,100.00	0.00
42.003.0064	מתקן כושר 4 פעילויות משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"ט-qtl 2202.	יח'		5,400.00	0.00
42.003.0065	מתקן כושר הליכה באויר כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2302-a.	יח'		6,480.00	0.00
42.003.0066	מתקן כושר מתח שני גבהים משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2903.	יח'		4,050.00	0.00
42.003.0067	מתקן כושר אופניים עם משענת גב משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-3905.	יח'		5,400.00	0.00
42.003.0068	מתקן כושר דחיקת פרפר משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-3901.	יח'		6,120.00	0.00
42.003.0069	מתקן כושר דחיקת רגליים כפול משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2004.	יח'		5,400.00	0.00
42.003.0070	מתקן כושר מקבילים אופקי משווק ע"י חב' איכות המשחק או ש"ע מק"טqtl-2801.	יח'		4,320.00	0.00
42.003.0071	אספקה והתקנת משענת גב / מושב מתקן כושר ע"פ הנחיית הרשות .	יח'		585.00	0.00
42.003.0072	אספקה והתקנת ידית אחיזה עסויה חומר פולימרי / גומי למתקני כושר	יח'		144.00	0.00
42.003.0073	אספקה והתקנת מדרך כף רגל למתקן כושר כל שהוא ע"פ הנחיית הרשות .	יח'		378.00	0.00
42.003.0074	אספקה והתקנת משטח פוליאסטר / פיברגלס/ מתכת, למתקני כושר	יח'		891.00	0.00
42.003.0075	אספקה והתקנת פדל למתקן כושר " אופניים".	יח'		270.00	0.00
42.003.0076	משטח שכיבה למיטות כושר בהתאם למתקן הקיים.	יח'		882.00	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'		7,650.00	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'		5,670.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		7,785.00	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'		8,010.00	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'		7,740.00	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'		7,785.00	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'		7,830.00	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'		7,830.00	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'		7,830.00	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'		7,830.00	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'		5,850.00	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'		5,580.00	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'		7,650.00	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'		5,580.00	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'		5,760.00	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'		7,560.00	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'		6,570.00	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'		5,490.00	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'		8,730.00	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'		16,290.00	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'		36,000.00	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'		36,000.00	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'		17,550.00	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'		6,480.00	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'		5,220.00	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'		9,990.00	0.00
	סה"כ למתקני כושר				**0.00**
	סה"כ לריהוט חוץ				**0.00**
44	**גידור**				
44.001	**גדרות**				
	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		51.00	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'		308.00	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'		254.00	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'		277.00	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'		266.00	0.00
44.001.0080	כנ"ל אך הרווח בין הפרופילים יהיה 8 ס"מ.	מ'		298.00	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'		319.00	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'		361.00	0.00
44.001.0110	כנ"ל אך הרווח בין הפרופילים יהיה 8 ס"מ.	מ'		386.00	0.00
44.001.0120	תוספת מחיר עבור צבע פוליאסטר קלוי, בתנור.	מ"ר		53.00	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'		200.00	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'		235.00	0.00

הלר

מכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

דו"ח מכרז

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'		176.00	0.00
44.001.0160	כנ"ל, אולם בגובה 1.50 מ'.	מ'		230.00	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'		304.00	0.00
44.001.0180	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' ומסגרת מברזל שטוח 60/5 מ"מ.	מ'		298.00	0.00
44.001.0190	כנ"ל, אולם בגובה 1.10 מ'.	מ'		196.00	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'		319.00	0.00
44.001.0210	כנ"ל, אולם בגובה 1.10 מ'.	מ'		215.00	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 "1¼ 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'		929.00	0.00
44.001.0230	גדר דקורטיבית כנ"ל למגרש ספורט אולם בגובה 6 מ'.	מ'		1,330.00	0.00
44.001.0240	גדר דקורטיבית כנ"ל למגרש ספורט אולם בגובה 4 מ'.	מ'		900.00	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'		98.00	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'		830.00	0.00
44.001.0270	כנ"ל אולם בגובה של 3 מ'.	מ'		734.00	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'		1,075.00	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'		186.00	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'		822.00	0.00
44.001.0310	כנ"ל, אך מאחז יד כפול.	מ'		1,265.00	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'		244.00	0.00
44.001.0330	כנ"ל אך מעקה כפול בגבהים תקניים.	מ'		332.00	0.00
44.001.0340	מעקה הגנה לצמחיה מגולוון וצבוע בגוון שיבחר, בגובה עד 60 ס"מ, דגם "רחובות" לפי פרט מצורף.	מ'		176.00	0.00
44.001.0350	גדר (מעקה) בגובה 1.1מ' דגם"ק. אונו" תוצרת גדרות "אורלי"/ "סמדר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע.	מ'		361.00	0.00
44.001.0360	גדר במדרגות מברזל עגול דגם "נשר" תוצרת גדרות "אורלי"או ש"ע.	מ'		332.00	0.00
44.001.0370	הגבהת גדר קיימת מכל סוג שהוא לגובה של עד 0.5מ' מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים.	מ'		127.00	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'		361.00	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'		283.00	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'		283.00	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'		577.00	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'		153.00	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'		244.00	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'		978.00	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'		1,955.00	0.00
44.002.0040	כנ"ל, אולם במידות 1.45/2.00 ס"מ.	יח'		2,151.00	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'		1,907.00	0.00
44.002.0060	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 200/120 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'		1,564.00	0.00
44.002.0070	כנ"ל אך במידות 10/110 ס"מ.	יח'		830.00	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'		4,839.00	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'		7,331.00	0.00
44.002.0100	העתקת שער למכונית במידות שונות באורך עד 5 מ'.	קומפ		880.00	0.00
44.002.0110	העתקת שער להולכי רגל במידות שונות באורך עד 1.45 מ'.	קומפ		439.00	0.00
44.002.0120	פירוק זהיר לשימוש חוזר של שער כלשהוא.	קומפ		1,662.00	0.00
44.002.0130	התקנה בלבד של שער כלשהו מפירוק.	קומפ		2,248.00	0.00
44.002.0140	שער להולכי רגל עבור גדרות דקורטיביות למגרשי ספורט, מידות השער 1.20/2.0.	יח'		1,760.00	0.00
44.002.0150	שער כנ"ל אך במידות 1.50/2.0.	יח'		2,346.00	0.00
44.002.0160	שער רכב לגדר דקורטיבית למגרשי ספורט במידות 4.00/2.0.	יח'		3,910.00	0.00
44.002.0170	שער רכב כנ"ל אך במידות 5.00/2.0.	יח'		5,376.00	0.00
44.002.0180	תוספת צבע בתנור לשערים.	מ"ר		30.00	0.00
44.002.0190	דלת פח מגולוון מנוקב עבור פילרים או נישות בקיר כולל משקוף, מסגרת ונעילה. כולל צביעה בתנור.	מ"ר		635.00	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		98.00	0.00
51.001.0020	פירוק זהיר של סככה קיימת והרכבתה מחדש.	מ"ר		293.00	0.00
51.001.0030	פירוק וסילוק מעביר מים בקוטר כלשהו, כולל מילוי חוזר והידוקו.	מ'		391.00	0.00
51.001.0040	הריסת מתקני כניסה ויציאה מבטון מזוין של מעבירי מים וסילוק הפסולת.	קומפ		880.00	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		48.00	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		95.00	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		8.00	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		9.00	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		10.00	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		13.00	0.00
51.001.0110	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ.	מ"ר		5.00	0.00
51.001.0120	פירוק וסילוק משטחי בטון מזויין בעובי 10-15 ס"מ, כולל סילוק פסולת למקום מאושר, באחריות הקבלן.	מ"ק		63.00	0.00
51.001.0130	תוספת לסעיף 51.1.0120 עבור ניסור בטון מזויין.	מ'		207.00	0.00
51.001.0140	פירוק וסילוק משטחי בטון מזויין בעובי 20-50 ס"מ, כולל סילוק הפסולת למקום מאושר. באחריות הקבלן.	מ"ק		98.00	0.00
51.001.0150	תוספת מחיר לסעיף 51.10140 עבור ניסור בטון מזויין.	מ'		253.00	0.00
51.001.0160	פירוק אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ'		15.00	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'		17.00	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'		35.00	0.00
51.001.0190	פירוק גדר רשת/ תיל קיימת בכל גובה והרחקת השבר, למקום שפיכה מאושר, באחריות הקבלן.	מ'		24.00	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'		74.00	0.00
51.001.0210	פירוק זהיר גדר מפרופילי פלדה בכל גובה והעברתה למחסני העירייה או סילוקה לפי הוראות המפקח.	מ'		58.00	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		161.00	0.00
51.001.0230	פירוק קירות תומכים מאבן והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ר		61.00	0.00
51.001.0240	פירוק קירות תומכים מבטון מזוין והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ק		230.00	0.00
51.001.0250	פירוק מרצפות מכל הסוגים, כולל מגורות בטון ויסודות והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר, באחריות הקבלן.	מ"ר		16.00	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		22.00	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		44.00	0.00
51.001.0280	פירוק וסילוק מדרגות ומהלכי ביניים מכל סוג שהוא.	מ'		30.00	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'		426.00	0.00
51.001.0300	הגבהת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ, כולל הרכבת המכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'		403.00	0.00
51.001.0310	החלפת מכסה קיים בקוטר 50 ס"מ במכסה ב.ב. לעומס 40 טון עם הטבעת סמל העיר.	יח'		743.00	0.00
51.001.0320	החלפת מכסה קיים בקוטר 60 ס"מ במכסה ב.ב. לעומס 40 טון עם הטבעת סמל העיר.	יח'		929.00	0.00
51.001.0330	הנמכת תאי קליטה עם 3 רשתות.	יח'		371.00	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'		304.00	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'		606.00	0.00
51.001.0360	פירוק תאים כנ"ל, תוך שמירה על שלמותם, הובלתם ואחסנתם לשימוש חוזר.	יח'		562.00	0.00
51.001.0370	התאמת גובה תאי בזק בכל הגדלים.	יח'		611.00	0.00
51.001.0380	פירוק קולטן מי גשם, סילוק למחסן העיריה והסדרת כביש במקום. הפירוק כולל הרכבת אבני שפה חדשים.	יח'		352.00	0.00
51.001.0390	פירוק וסילוק תקרות תאי בטון במידות עד 1.5 מ"ר.	יח'		239.00	0.00
51.001.0400	פירוק וסילוק קונוס קיים מעל תא ביוב.	יח'		391.00	0.00
51.001.0410	פירוק צנרת קיימת מכל סוג שהוא ניקויים, העמסתם, הובלתם ואחסונם לשימוש חוזר.	מ'		40.00	0.00
51.001.0420	פירוק צנרת בקוטר עד 20 ס"מ מכל סוג, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מ'		35.00	0.00
51.001.0430	כנ"ל, אך צנרת בקוטר עד 40 ס"מ, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מ'		41.00	0.00
51.001.0440	כנ"ל, צנרת ביוב בקוטר מעל 40 ס"מ.	מ'		55.00	0.00
51.001.0450	פירוק מגוף בקוטר "2, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		265.00	0.00
51.001.0460	פירוק מגוף בקוטר "3, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		313.00	0.00
51.001.0470	פירוק מגוף בקוטר "4, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		400.00	0.00
51.001.0480	פירוק מגוף בקוטר "6, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		489.00	0.00
51.001.0490	פירוק מגוף בקוטר "8, כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		547.00	0.00
51.001.0500	תוספת מחיר עבור כל אינץ' נוסף של קוטר צינור.	יח'		30.00	0.00
51.001.0510	העתקת הידרנט קיים.	יח'		1,466.00	0.00
51.001.0520	פירוק הידרנט כיבוי קיים לרבות סגירה באוגן עיוור.	יח'		684.00	0.00
51.001.0530	פירוק מקור מים / כולל שעון והעברתו למחסני העירייה.	יח'		144.00	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'		633.00	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'		978.00	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'		2,444.00	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		3,294.00	0.00
51.001.0580	פירוק והעתקת עמודי שילוט ותמרור קיימים מכל סוג.	יח'		161.00	0.00
51.001.0590	פירוק תמרורים ושלטים קיימים.	יח'		69.00	0.00
51.001.0600	פירוק עמוד מחסום כולל תיקון מדרכה או כביש.	יח'		98.00	0.00
51.001.0610	פירוק ספסלים מכל סוג והעברתם למחסני העיריה, כולל החזרת השטח לקדמותו.	יח'		147.00	0.00
51.001.0620	פירוק זהיר של מחסום כביש והעתקתו, כולל תיקון ריצוף/ אספלט.	יח'		186.00	0.00
51.001.0630	פירוק זהיר של ספסל קיים מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש.	יח'		244.00	0.00
51.001.0640	פירוק זהיר של שערים מכל סוג שהוא והובלתם למקום שיורה המפקח.	יח'		391.00	0.00
51.001.0650	פירוק זהיר של מעקות מתכת מכל סוג שהוא.	מ'		44.00	0.00
51.001.0660	פירוק והתקנה מחדש של מעקות מתכת מכל סוג שהוא כולל תיקון פני השטח.	מ'		69.00	0.00
51.001.0670	פירוק זהיר של עמודים מכל סוג שהוא ופינוי למקום שיורה המפקח.	יח'		337.00	0.00
51.001.0680	שלט פח במידות 2/2 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ		1,173.00	0.00
51.001.0690	שלט פח במידות 2/3 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ		1,642.00	0.00
51.001.0700	שלט פח במידות 1/1 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ		538.00	0.00
51.001.0710	ניסור באספלט קיים בכל עובי.	מ'		9.00	0.00
51.001.0720	טיאטוא פני אספלט קיים.	מ"ר		2.00	0.00
51.001.0730	ניקוי קווי ניקוז בשטיפה.	מ'		31.00	0.00
51.001.0740	ניקוי קולטן מי גשם מפסולת וסחף.	יח'		176.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0750	ניקוי קווי ביוב בשטיפה.	מ'		25.00	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		22.00	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		35.00	0.00
51.001.0780	רשת גיאוסינטטית מסוג "TENSAR SS30" משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע.	מ"ר		25.00	0.00
51.001.0790	יריעה גיאוסינטטית מסוג "סטבלינקה" 20 טון מסוג 200/45 משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע.	מ"ר		23.00	0.00
51.001.0800	ביצוע איטום באמצעות שכבת HDPE בעובי 0.5-1.0 מ"מ.	מ"ר		30.00	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'		45.00	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'		59.00	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'		219.00	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'		138.00	0.00
51.001.0850	התאמת גובה פני משטח חניה בתוך החצרות מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכבישי/ מדרכה לחצרות הבתים.	קומפ		552.00	0.00
51.001.0860	התאמת גובה שבילים להולכי רגל בתוך החצרות מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכבישי/ מדרכה לחצרות הבתים.	קומפ		276.00	0.00
51.001.0870	ריסוס בקוטל עשבים מסוג "היבר X" או ש"ע לפי אישור המפקח בלבד.	מ"ר		2.00	0.00
51.001.0880	הסרת צמחיה , חישוף , ישור השטח ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	מ"ר		7.00	0.00
51.001.0890	גיזום גדר חיה/עקירת שיחים ופינוי הגזם לאתר פסולת.	מ"ר		10.00	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'		28.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0910	פינוי ערמות גזם לאתר פסולת מאושר.	מ"ק		58.00	0.00
51.001.0920	פירוק משטח גומי בעובי כלשהוא לרבות פינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר.	מ"ר		78.00	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		69.00	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'		4,888.00	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'		98.00	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'		529.00	0.00
51.001.0970	פירוק הצללה מסוג ממברנה, תיקון במידת הצורך העברתה ואחסונה במחסני העירייה והתקנתה בסיום עונת החורף לרבות צביעת העמודים.	קומפ		7,918.00	0.00
51.001.0980	פירוק הצללה מפרשים, תיקון במידת הצורך העברתה ואחסונה במחסני העירייה והתקנתה בסיום עונת החורף לרבות צביעת העמודים.	קומפ		4,370.00	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		11,241.00	0.00
51.001.1000	פירוק והעתקה של שלט רחוב/פרסומת מואר, לרבות יסודות וכל עבודות החשמל הנדרשות.	יח'		489.00	0.00
51.001.1010	פירוק זהיר של ברזיה מכל סוג לרבות בריכות, שטיפה וניקוז השלמת אדמה בבוקרות והובלתה למחסני העירייה.	יח'		196.00	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'		196.00	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		230.00	0.00
51.001.1040	פירוק וסילוק למקום שיורה המפקח של מתקן כדור סל / רגל / קט רגל, לרבות יסודות שיפונו לאתר פסולת.	יח'		374.00	0.00
51.001.1050	פרוק תחומיות / אלמנט תיחום לסוגיו לרבות יסוד הבטון, איחסון האלמנט במחסני העירייה וסילוק הפסולת לאתר מאושר.	יח'		22.00	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'		135.00	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'		33.00	0.00
51.002.0020	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח מצופה בטון אספלט.	מ'		43.00	0.00
51.002.0030	חפירה ידנית בשטחים מוגבלים.	מ"ק		43.00	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		24.00	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		14.00	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		20.00	0.00
51.002.0070	מילוי בחומר מקומי.	מ"ק		23.00	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		48.00	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		9.00	0.00
51.002.0100	מילוי חול מובא מבחוץ, כולל פיזור בשכבות של 30 ס"מ והידוק מבוקר.	מ"ק		44.00	0.00
51.002.0110	כנ"ל, אולם מילוי חול נקי למוסדות חינוך.	מ"ק		104.00	0.00
51.002.0120	פיזור ומילוי חומר מובא ע"י אחרים בשכבות של 50 ס"מ.	מ"ר		4.00	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		40.00	0.00
51.002.0140	כבישה והידוק המילוי בבקרה מלאה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי.	מ"ק		5.00	0.00
51.002.0150	כבישה והידוק מבוקר של פני השתית (צורת דרך). ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי.	מ"ר		3.50	0.00
51.002.0160	הידוק רגיל.	מ"ק		3.00	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		13.00	0.00
51.002.0180	יישור שטח (עבודות עפר, חפירה ו/או מילוי) בגובה 40 ס"מ.	מ"ר		5.00	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		13.00	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		40.00	0.00
51.002.0210	הידוק דינמי באמצעות משקולות כולל ישור ופילוס השטח לפני הידוק.	מ"ק		32.00	0.00
	סה"כ לעבודות עפר				**0.00**
51.003	**עבודות מצעים ותשתיות**				
51.003.0010	מצע סוג א'.	מ"ק		125.00	0.00
51.003.0020	השלמת שוליים ממצע סוג א' בעוביין כמסומן בתכניות.	מ"ק		116.00	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		16.00	0.00
51.003.0040	מצע סוג ב'.	מ"ק		78.00	0.00
51.003.0050	אגו"ם סוג א'.	מ"ק		137.00	0.00
51.003.0060	אגו"ם סוג ב'.	מ"ק		98.00	0.00
51.003.0070	ייצוב שתית בשברי אבן.	מ"ק		102.00	0.00
51.003.0080	פיזור מי מלח על דרגי מצע בשיעור של 5 ק"ג/ מ"ר.	מ"ר		3.00	0.00
51.003.0090	אספקת מלט לייצוב חול כמפורט בשכבות של 20-30 ס"מ והידוק מבוקר.	מ"ר		15.00	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		127.00	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		235.00	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		47.00	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		35.00	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		322.00	0.00
51.004.0050	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 7 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1.	מ"ר		49.00	0.00
51.004.0060	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1.	מ"ר		45.00	0.00
51.004.0070	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי "1.	מ"ר		41.00	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		352.00	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		48.00	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		41.00	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		33.00	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		361.00	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		43.00	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		36.00	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		29.00	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		367.00	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		36.00	0.00
51.004.0180	בטון אספלט למגרשי ספורט מתערובת של אגרגטים סוג א' (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		357.00	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		67.00	0.00
51.004.0200	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן דלומיט (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		357.00	0.00
51.004.0210	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן דלומיט בעובי 4 ס"מ.	מ"ר		30.00	0.00
51.004.0220	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן בזלת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		415.00	0.00
51.004.0230	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן בזלת בעובי 4 ס"מ.	מ"ר		41.00	0.00
51.004.0240	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג MS10 (שכבת יסוד) בכמות 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		3.00	0.00
51.004.0250	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג SS1 (שכבת מאחה) בכמות 0.4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		2.00	0.00
51.004.0260	ביצוע הטלאות במסעה קיימת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ"ר		83.00	0.00
51.004.0270	מילוי סדקים שרוחבם עד 1 ס"מ (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ'		24.00	0.00
51.004.0280	מילוי סדקים שרוחבם עד 7 ס"מ (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ'		44.00	0.00
51.004.0290	בטון אספלט קר לתיקונים זמניים, עובי השכבה 5 ס"מ.	מ"ר		96.00	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		137.00	0.00
51.004.0310	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ'		11.00	0.00
51.004.0320	ציפוי אקרילי על גבי אספלטים "ספורטקוט" דו-שגבתי או ש"ע בגוונים אדום/ ירוק.	מ'		39.00	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		98.00	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		587.00	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'		31.00	0.00
	סה"כ לעבודות אספלט				**0.00**
51.005	**תמרורים, צביעה ואביזרי דרך**				
51.005.0010	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'		147.00	0.00
51.005.0020	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה).	יח'		225.00	0.00
51.005.0030	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'		87.00	0.00
51.005.0040	תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד.	יח'		371.00	0.00
51.005.0050	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.0/1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'		523.00	0.00
51.005.0060	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.5/1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'		782.00	0.00
51.005.0070	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב ותמרורים לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת.	מ"ר		225.00	0.00
51.005.0080	זוג עמודים לשלט במידות שונות.	קומפ		313.00	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'		450.00	0.00
51.005.0100	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים כדוגמת ו2, ו9, ו10 במידות 0.8/0.2 מ' מורכב על עמוד.	יח'		244.00	0.00
51.005.0110	שרוול PVC בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד "3.5 מורכב על עמוד התמרור.	יח'		31.00	0.00
51.005.0120	.HIGH INTENSITY תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור בעוצמה כפולה	יח'		30.00	0.00
51.005.0130	שלט רחוב עירוני מפח , מגולוון וצבוע במידות 80/40 ס"מ עם מסגרת.	יח'		439.00	0.00
51.005.0140	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר "3 באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד.	יח'		176.00	0.00
51.005.0150	שלט מספר בית מפח מגולוון וצבוע במידות 20/25 ס"מ.	יח'		63.00	0.00
51.005.0160	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'		5.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.005.0170	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'		4.00	0.00
51.005.0180	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'		3.00	0.00
51.005.0190	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'		3.00	0.00
51.005.0200	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מ'		2.00	0.00
51.005.0210	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ר		19.00	0.00
51.005.0220	צביעת מעברי חציה, קו עצירה/ אחרים.	מ"ר		18.00	0.00
51.005.0230	צביעת המילים "האט"/ "עצור" על פני הכביש.	קומפ		74.00	0.00
51.005.0240	צביעת חץ בודד.	יח'		22.00	0.00
51.005.0250	צביעת חץ כפול.	יח'		37.00	0.00
51.005.0260	צביעת חץ משולש.	יח'		54.00	0.00
51.005.0270	צביעת משולש "תן זכות קדימה".	יח'		34.00	0.00
51.005.0280	צביעת סמל אופניים/ נכה/ הולכי רגל.	יח'		54.00	0.00
51.005.0290	צביעת אבני שפה.	מ'		4.00	0.00
51.005.0300	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בצבע שחור.	מ'		3.00	0.00
51.005.0310	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ).	מ'		5.00	0.00
51.005.0320	מחיקת שטחי צבע.	מ"ר		23.00	0.00
51.005.0330	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.0/1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'		518.00	0.00
51.005.0340	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר.	מ"ר		5.00	0.00
51.005.0350	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א.	מ'		2.00	0.00
51.005.0360	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן/ צהוב.	יח'		17.00	0.00
51.005.0370	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן/ צהוב דו צדדיים.	יח'		26.00	0.00
51.005.0380	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים.	יח'		78.00	0.00
51.005.0390	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד.	יח'		127.00	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'		4,888.00	0.00
51.005.0410	תמרור ג7 מואר בהרכבה על עמוד קיים.	יח'		1,466.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.005.0420	תוספת מחיר לתמרור ג7 עבור זרוע באורך 3.5 מ'.	יח'		489.00	0.00
51.005.0430	תוספת מחיר עבור רמזור ה8 - קומפ'.	קומפ		2,151.00	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'		1,809.00	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'		1,418.00	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'		978.00	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'		880.00	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'		636.00	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'		508.00	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'		485.00	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'		445.00	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'		391.00	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'		345.00	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'		288.00	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'		253.00	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'		184.00	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'		150.00	0.00
57.001.0160	צינורות מגולוונים סקדיול 40 בקוטר "1 עם עטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 80 ס"מ.	מ'		120.00	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'		1,231.00	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'		978.00	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'		794.00	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'		704.00	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'		635.00	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'		391.00	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'		322.00	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'		270.00	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'		230.00	0.00
57.001.0270	פירוק וסילוק צינור קיים.	מ'		35.00	0.00
57.001.0280	תוספת עבור חפירה והנחת צינורות בעומק נוסף לכל 0.5 מ'.	מ'		40.00	0.00
	מגופים:-				
57.001.0300	מגוף "28 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		39,100.00	0.00
57.001.0310	מגוף "24 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		29,325.00	0.00
57.001.0320	מגוף "20 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		23,460.00	0.00
57.001.0330	מגוף "18 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		18,573.00	0.00
57.001.0340	מגוף "16 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		15,640.00	0.00
57.001.0350	מגוף "16 לפי פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		17,940.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0360	מגוף "14 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		9,775.00	0.00
57.001.0370	מגוף "14 לפי פרטים פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		11,120.00	0.00
57.001.0380	מגוף "12 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		8,250.00	0.00
57.001.0390	מגוף "12 לפי פרטים פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		9,680.00	0.00
57.001.0400	מגוף "10 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		7,126.00	0.00
57.001.0410	מגוף "10 לפי פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		8,580.00	0.00
57.001.0420	מגוף "8 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		4,800.00	0.00
57.001.0430	מגוף "8 לפי פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		5,000.00	0.00
57.001.0440	מגוף "6 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		3,450.00	0.00
57.001.0450	מגוף "6 לפי פרטים פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		3,783.00	0.00
57.001.0460	מגוף "4 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		2,875.00	0.00
57.001.0470	מגוף "4 לפי פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		3,220.00	0.00
57.001.0480	מגוף "3 לפי פרטים o-01-51; o-01-50.	קומפ		2,100.00	0.00
57.001.0490	מגוף "3 לפי פרטים אo-01-53; o-01-55;	קומפ		2,200.00	0.00
	חיבורים:-				
57.001.0510	חיבור "2 למגרש ריק עם רגל "3 לפי תוכנית o-01-11.	קומפ		1,323.00	0.00
57.001.0520	חיבור "2 למגרש ריק עם רגל "3 לפי תוכנית ח-01-15o.	קומפ		1,380.00	0.00
57.001.0530	חיבור "3 למגרש ריק עם רגל "3 לפי פרט o-01-13.	קומפ		2,933.00	0.00
57.001.0540	חיבור "3 למגרש ריק עם רגל "3 לפי פרט אo-01-13.	קומפ		3,105.00	0.00
57.001.0550	חיבור "4 למגרש ריק עם רגל "4 לפי פרט o-01-13.	קומפ		3,910.00	0.00
57.001.0560	חיבור "4 למגרש ריק עם רגל "4 לפי פרט אo-01-13.	קומפ		4,301.00	0.00
57.001.0570	חיבור "6 למגרש ריק עם רגל "6 לפי פרט o-01-13.	קומפ		4,888.00	0.00
57.001.0580	חיבור "6 למגרש ריק עם רגל "6 לפי פרט אo-01-13.	קומפ		5,382.00	0.00
57.001.0590	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "2-1.5" עם רגל "3 לפי פרט 01-o30 חלק א'.	יח'		1,466.00	0.00
57.001.0600	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "2-1.5" עם רגל "3 לפי פרט ג-01o31 חלק א'.	יח'		1,564.00	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'		1,150.00	0.00
57.001.0620	חיבור למערכת מדידה כפולה לפי פרט ו30-01-ס חלק א'.	יח'		1,955.00	0.00
57.001.0630	חיבור למערכת מדידה כפולה לפי פרט ו30-01-ס; א01-105-ס; ז105-01-ס חלק א'.	יח'		2,151.00	0.00
57.001.0640	חיבור זמני למגרש כולל הנחה ופרוק קו מים זמני מצינור פוליאתילן 50 מ"מ.	קומפ		245.00	0.00
57.001.0650	חיבור צינור חדש "28 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		5,865.00	0.00
57.001.0660	חיבור צינור חדש "24 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		4,980.00	0.00
57.001.0670	חיבור צינור חדש "20 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		4,405.00	0.00
57.001.0680	חיבור צינור חדש "18 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		3,910.00	0.00
57.001.0690	חיבור צינור חדש "16 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		3,427.00	0.00
57.001.0700	חבור צנור חדש "16 לצנור קיים לפי פרטי 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ		5,382.00	0.00
57.001.0710	חיבור צינור חדש "14 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		2,933.00	0.00
57.001.0720	חבור צנור חדש "14 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ		4,600.00	0.00
57.001.0730	חיבור צינור חדש "12 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		2,450.00	0.00
57.001.0740	חבור צנור חדש "12 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ		3,910.00	0.00
57.001.0750	חיבור צינור חדש "10 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		1,955.00	0.00
57.001.0760	חבור צנור חדש "10 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ		3,335.00	0.00
57.001.0770	חיבור צינור חדש "8 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		1,760.00	0.00
57.001.0780	חבור צנור חדש "8 לצנור קיים לפי פרטים 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ		2,243.00	0.00
57.001.0790	חיבור צינור חדש "6 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		1,472.00	0.00
57.001.0800	חיבור צינור חדש "6 לצינור קיים לפי פרט 01-64-ס, א64-01-ס; א01-77-ס;	קומפ		1,760.00	0.00
57.001.0810	חיבור צינור "4 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		1,265.00	0.00
57.001.0820	חיבור צינור "4 לצינור קיים לפי פרט 64-01-ס; א64-01-ס; א77-01-ס.	קומפ		1,320.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0830	חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים לפי פרט 76-01-ס.	קומפ		1,035.00	0.00
57.001.0840	חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים לפי פרט 64-01-ס; א64-01-ס; א-01 77-ס.	קומפ		1,150.00	0.00
57.001.0850	חיבור צינור חדש "2 לצינור קיים.	קומפ		436.00	0.00
	ברזים:-				
57.001.0870	ברז כיבוי "3 עם מתקן שבירה "4 לפי פרט ו101-01-ס.	קומפ		2,933.00	0.00
57.001.0880	ברז כיבוי "3 עם מתקן שבירה "4 לפי פרט ה101-01-ס.	קומפ		3,163.00	0.00
57.001.0890	ברז כיבוי "3 לפי פרט יא101-01-ס.	קומפ		2,300.00	0.00
57.001.0900	ברז כיבוי "3 לפי פרט ד101-01-ס.	קומפ		2,380.00	0.00
57.001.0910	ברז כיבוי עם ראש כפול לפי תוכנית ב105-01-ס.	קומפ		2,933.00	0.00
57.001.0920	ברז כיבוי עם ראש כפול לפי תוכנית 105-01-ס.	קומפ		3,105.00	0.00
57.001.0930	ברז כיבוי עם ראש כפול ומתקן שבירה לפי פרט א105-01-ס.	קומפ		3,623.00	0.00
57.001.0940	ברז כיבוי עם ראש כפול ומתקן שבירה לפי פרט ד105-01-ס.	קומפ		3,910.00	0.00
	אוגנים:-				
57.001.0960	אוגן ואגן עוור "28.	קומפ		5,865.00	0.00
57.001.0970	אוגן ואגן עוור "24.	קומפ		4,888.00	0.00
57.001.0980	אוגן ואגן עוור "20.	קומפ		3,910.00	0.00
57.001.0990	אוגן ואגן עוור "18.	קומפ		2,933.00	0.00
57.001.1000	אוגן ואגן עוור "16.	קומפ		2,444.00	0.00
57.001.1010	אוגן ואגן עוור "14.	קומפ		1,955.00	0.00
57.001.1020	אוגן ואגן עוור "12.	קומפ		1,466.00	0.00
57.001.1030	אוגן ואגן עוור "10.	קומפ		1,075.00	0.00
57.001.1040	אוגן ואגן עוור "8.	קומפ		635.00	0.00
57.001.1050	אוגן ואגן עוור "6.	קומפ		489.00	0.00
57.001.1060	אוגן ואגן עוור "4.	קומפ		345.00	0.00
	שונות:-				
57.001.1080	חיתוך וסתימה "16-"14.	יח'		1,955.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.1090	חיתוך וסתימה "12-"10.	יח'		978.00	0.00
57.001.1100	חיתוך וסתימה "8-"6.	יח'		587.00	0.00
57.001.1110	חיתוך וסתימה "4-"3.	יח'		230.00	0.00
57.001.1120	חיתוך וסתימה "2.	יח'		98.00	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'		48.00	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'		1,466.00	0.00
57.001.1150	תא מגוף טלסקופי מיצקת ממין B125 עבור מגופי טריז לפי פרט ג--11 ס-11.	מ'		920.00	0.00
57.001.1160	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "6.	יח'		1,150.00	0.00
57.001.1170	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "4.	יח'		667.00	0.00
57.001.1180	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "3.	יח'		489.00	0.00
57.001.1190	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "6.	יח'		1,466.00	0.00
57.001.1200	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "4.	יח'		880.00	0.00
57.001.1210	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "3.	יח'		690.00	0.00
57.001.1220	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "6.	יח'		10,500.00	0.00
57.001.1230	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "4.	יח'		7,100.00	0.00
57.001.1240	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "3.	יח'		5,300.00	0.00
57.001.1250	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "1.5x6	יח'		15,500.00	0.00
57.001.1260	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "3x3/4	יח'		8,600.00	0.00
57.001.1270	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר 2x"3/4	יח'		6,000.00	0.00
57.001.1280	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "1x4	יח'		12,420.00	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'		1,495.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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'		1,760.00	0.00
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'		2,059.00	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'		127.00	0.00
57.002.0030	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		137.00	0.00
57.002.0040	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		151.00	0.00
57.002.0050	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		176.00	0.00
57.002.0060	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		196.00	0.00
57.002.0070	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		229.00	0.00
57.002.0080	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		258.00	0.00
57.002.0090	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		160.00	0.00
57.002.0100	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		186.00	0.00
57.002.0110	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		213.00	0.00
57.002.0120	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		238.00	0.00
57.002.0130	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		273.00	0.00
57.002.0140	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		304.00	0.00
57.002.0150	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		331.00	0.00
57.002.0160	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		223.00	0.00
57.002.0170	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		244.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0180	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		265.00	0.00
57.002.0190	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		282.00	0.00
57.002.0200	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		304.00	0.00
57.002.0210	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		328.00	0.00
57.002.0220	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		366.00	0.00
57.002.0230	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		413.00	0.00
57.002.0240	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		460.00	0.00
57.002.0250	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		293.00	0.00
57.002.0260	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		313.00	0.00
57.002.0270	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		332.00	0.00
57.002.0280	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		375.00	0.00
57.002.0290	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		400.00	0.00
57.002.0300	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		435.00	0.00
57.002.0310	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		474.00	0.00
57.002.0320	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		514.00	0.00
57.002.0330	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		578.00	0.00
57.002.0340	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		354.00	0.00
57.002.0350	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		382.00	0.00
57.002.0360	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		400.00	0.00
57.002.0370	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		435.00	0.00
57.002.0380	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		460.00	0.00
57.002.0390	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		492.00	0.00
57.002.0400	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		537.00	0.00
57.002.0410	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		578.00	0.00
57.002.0420	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		622.00	0.00
57.002.0430	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		439.00	0.00
57.002.0440	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		468.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0450	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		512.00	0.00
57.002.0460	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		557.00	0.00
57.002.0470	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		596.00	0.00
57.002.0480	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		653.00	0.00
57.002.0490	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		703.00	0.00
57.002.0500	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		754.00	0.00
57.002.0510	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		622.00	0.00
57.002.0520	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		656.00	0.00
57.002.0530	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		697.00	0.00
57.002.0540	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		739.00	0.00
57.002.0550	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		760.00	0.00
57.002.0560	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		814.00	0.00
57.002.0570	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		868.00	0.00
57.002.0580	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		928.00	0.00
57.002.0590	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		760.00	0.00
57.002.0600	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		804.00	0.00
57.002.0610	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		857.00	0.00
57.002.0620	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		911.00	0.00
57.002.0630	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		964.00	0.00
57.002.0640	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		1,018.00	0.00
57.002.0650	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		1,093.00	0.00
57.002.0660	צינורות בקוטר 630 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	מ'		1,196.00	0.00
57.002.0670	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'.	מ'		1,212.00	0.00
57.002.0680	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל-3.25 מ'.	מ'		1,228.00	0.00
57.002.0690	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מ'		1,257.00	0.00
57.002.0700	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מ'		1,294.00	0.00
57.002.0710	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מ'		1,346.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0720	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	מ'		1,419.00	0.00
57.002.0730	צינורות בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	מ'		1,528.00	0.00
57.002.0740	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל-2.75 מ'	מ'		1,546.00	0.00
57.002.0750	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל-3.75 מ'.	מ'		1,602.00	0.00
57.002.0760	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל-4.25 מ'.	מ'		1,649.00	0.00
57.002.0770	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 4.26 מ' ל-5.25 מ'.	מ'		1,714.00	0.00
57.002.0780	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 5.26 מ' ל-6.25 מ'.	מ'		1,812.00	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		220.00	0.00
57.002.0800	"S-100KRINGS BOX K" או "ES VERBAU" או LTW תוצרת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמתתוצרת ESVERBAU"ה (יבואן: שפיר דניאל ציוד בנין בע"מ - רח' הבנאי 36 חולון) או ש"ע מאושר.	מ'		510.00	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'		15.00	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'		94.00	0.00
57.002.0840	תוספת למחיר צינורות קוטר 200 מ"מ.	מ'		139.00	0.00
57.002.0850	תוספת למחיר צינורות קוטר 250 מ"מ.	מ'		230.00	0.00
57.002.0860	תוספת למחיר צינורות קוטר 315 מ"מ.	מ'		270.00	0.00
57.002.0870	תוספת למחיר צינורות קוטר 355 מ"מ.	מ'		339.00	0.00
57.002.0880	תוספת למחיר צינורות קוטר 400 מ"מ.	מ'		419.00	0.00
57.002.0890	תוספת למחיר צינורות קוטר 450 מ"מ.	מ'		446.00	0.00
57.002.0900	תוספת למחיר צינורות קוטר 500 מ"מ.	מ'		483.00	0.00
	החלפת קווי ביוב וחיבורם:-				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	PVC 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 צינורותקשיח "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. מחיר הצינור 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'		205.00	0.00
57.002.0940	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		223.00	0.00
57.002.0950	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		242.00	0.00
57.002.0960	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		270.00	0.00
57.002.0970	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		297.00	0.00
57.002.0980	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		325.00	0.00
57.002.0990	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		353.00	0.00
57.002.1000	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		232.00	0.00
57.002.1010	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		260.00	0.00
57.002.1020	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		289.00	0.00
57.002.1030	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		316.00	0.00
57.002.1040	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		344.00	0.00
57.002.1050	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		371.00	0.00
57.002.1060	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		400.00	0.00
57.002.1070	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		335.00	0.00
57.002.1080	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.26 מ'.	מ'		362.00	0.00
57.002.1090	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		390.00	0.00
57.002.1100	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		419.00	0.00
57.002.1110	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		446.00	0.00
57.002.1120	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		474.00	0.00
57.002.1130	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מ'		408.00	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'		446.00	0.00
57.002.1150	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		483.00	0.00
57.002.1160	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		520.00	0.00
57.002.1170	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		557.00	0.00
57.002.1180	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		604.00	0.00
57.002.1190	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		585.00	0.00
57.002.1200	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		622.00	0.00
57.002.1210	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		660.00	0.00
57.002.1220	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		697.00	0.00
57.002.1230	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		743.00	0.00
57.002.1240	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		790.00	0.00
57.002.1250	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		790.00	0.00
57.002.1260	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		836.00	0.00
57.002.1270	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		883.00	0.00
57.002.1280	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		929.00	0.00
57.002.1290	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		975.00	0.00
57.002.1300	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		1,021.00	0.00
57.002.1310	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		1,021.00	0.00
57.002.1320	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		1,068.00	0.00
57.002.1330	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,114.00	0.00
57.002.1340	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		1,162.00	0.00
57.002.1350	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		1,208.00	0.00
57.002.1360	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		1,244.00	0.00
57.002.1370	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		1,265.00	0.00
57.002.1380	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,356.00	0.00
57.002.1390	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		1,421.00	0.00
57.002.1400	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		1,486.00	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'		12.00	0.00
57.002.1430	תוספת למחיר צינורות קוטר 160 מ"מ.	מ'		29.00	0.00
57.002.1440	תוספת למחיר צינורות קוטר 225 מ"מ.	מ'		78.00	0.00
57.002.1450	תוספת למחיר צינורות קוטר 280 מ"מ.	מ'		112.00	0.00
57.002.1460	תוספת למחיר צינורות קוטר 315 מ"מ.	מ'		112.00	0.00
57.002.1470	תוספת למחיר צינורות קוטר 355 מ"מ.	מ'		148.00	0.00
57.002.1480	תוספת למחיר צינורות קוטר 400 מ"מ.	מ'		173.00	0.00
57.002.1490	תוספת למחיר צינורות קוטר 450 מ"מ.	מ'		209.00	0.00
57.002.1500	תוספת למחיר צינורות קוטר 500 מ"מ.	מ'		255.00	0.00
57.002.1510	תוספת למחיר צינורות קוטר 630 מ"מ.	מ'		325.00	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'		2,473.00	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'		2,532.00	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'		3,418.00	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'		3,802.00	0.00
57.002.1580	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'		4,985.00	0.00
57.002.1590	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'		5,474.00	0.00
57.002.1600	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'		6,236.00	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'		6,701.00	0.00
57.002.1620	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'		7,462.00	0.00
57.002.1630	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'		10,996.00	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'		552.00	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'		664.00	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'		715.00	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'		929.00	0.00
57.002.1680	תוספת עבור מיכסה עם סידור נעילה קפיצי, במקום מיכסה רגיל.	יח'		205.00	0.00
57.002.1690	הפחתה עבור מיכסה לעומס 12.5 טון במקום מיכסה לעומס 40 טון.	יח'		140.00	0.00
57.002.1700	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 160 מ"מ.	יח'		167.00	0.00
57.002.1710	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 200 מ"מ.	יח'		186.00	0.00
57.002.1720	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 250 מ"מ.	יח'		223.00	0.00
57.002.1730	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 315 מ"מ.	יח'		251.00	0.00
57.002.1740	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 355 מ"מ.	יח'		289.00	0.00
57.002.1750	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 400 מ"מ.	יח'		335.00	0.00
57.002.1760	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 450 מ"מ.	יח'		390.00	0.00
57.002.1770	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 500 מ"מ.	יח'		465.00	0.00
57.002.1780	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 630 מ"מ.	יח'		557.00	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'		1,114.00	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'		1,212.00	0.00
57.002.1820	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		1,255.00	0.00
57.002.1830	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'		1,547.00	0.00
57.002.1840	מפל בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		1,718.00	0.00
57.002.1850	מפל בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'		1,987.00	0.00
57.002.1860	מפל בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		2,183.00	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'		650.00	0.00
57.002.1890	מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	יח'		743.00	0.00
57.002.1900	מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	יח'		836.00	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'		455.00	0.00
57.002.1930	כנ"ל בקוטר "8/3/16 בעומק עד 4.25 מ'.	מ'		506.00	0.00
57.002.1940	כנ"ל בקוטר "10/3/16 בעומק עד 4.25 מ'.	מ'		567.00	0.00
57.002.1950	כנ"ל בקוטר "12/1/4 בעומק עד 4.25 מ'.	מ'		645.00	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'		1,300.00	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'		1,486.00	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'		1,756.00	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'		232.00	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'		419.00	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'		790.00	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'		1,021.00	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'		697.00	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'		929.00	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'		419.00	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'		1,162.00	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'		1,672.00	0.00
57.003.0110	פירוק והרחקת קונוס קיים מעל ת.ב., כולל הרחקת שברי הבטון.	יח'		547.00	0.00
57.003.0120	אספקה והרכבת תיקרה שטוחה לעומס 40 טון לת.ב. קוטר 100-125 ס"מ לא כולל מיכסה.	יח'		604.00	0.00
57.003.0130	אספקה והרכבת קונוס לת.ב. קוטר 100 ס"מ, לא כולל מיכסה.	יח'		743.00	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'		636.00	0.00
57.003.0150	אספקה והרכבה כנ"ל אולם בקוטר 125 ס"מ.	יח'		743.00	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'		743.00	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		743.00	0.00
57.003.0180	החלפת מיכסה כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ.	קומפ		929.00	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		697.00	0.00
57.003.0200	החלפת מיכסה כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ.	קומפ		883.00	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'		1,026.00	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'		1,114.00	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'		1,393.00	0.00
57.003.0250	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, בכל קוטר כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי והתחברות.	יח'		411.00	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'		1,456.00	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'		135.00	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'		186.00	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'		343.00	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'		538.00	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'		37.00	0.00
57.003.0330	ניקוי ושטיפה של קוי ביוב בקטרים שונים.	מ'		35.00	0.00
57.003.0340	ניקוי ושטיפה ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 4.75 מ' מחול ופסולת, כולל הרחקת הפסולת.	יח'		307.00	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'		604.00	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		1,857.00	0.00
57.003.0370	איטום כנ"ל אולם לתאים קוטר 125 ס"מ.	קומפ		2,322.00	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		1,021.00	0.00
57.003.0390	בטון לא מזוין בעטיפות צינורות בעומק קטן.	מ"ק		650.00	0.00
57.003.0400	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק		289.00	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'		235.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.003.0440	קידוח צינור קוטר 160 מ"מ.	מ'		358.00	0.00
57.003.0450	קידוח צינור קוטר 250 מ"מ.	מ'		636.00	0.00
57.003.0460	קידוח צינור קוטר 200 מ"מ.	מ'		483.00	0.00
57.003.0470	קידוח צינור קוטר 315 מ"מ.	מ'		775.00	0.00
57.003.0480	קידוח צינור קוטר 355 מ"מ.	מ'		929.00	0.00
57.003.0490	קידוח צינור קוטר 400 מ"מ.	מ'		1,114.00	0.00
57.003.0500	קידוח צינור קוטר 450 מ"מ.	מ'		1,300.00	0.00
57.003.0510	קידוח צינור קוטר 500 מ"מ.	מ'		1,486.00	0.00
57.003.0520	קידוח צינור קוטר 630 מ"מ.	מ'		2,090.00	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'		483.00	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'		558.00	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'		622.00	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'		698.00	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'		781.00	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'		865.00	0.00
57.003.0600	תוספת למחיר שירוול קוי ביוב מעל "16 עבור הגדלת קוטר בקפיצות של "2, כולל כל המתואר לעיל.	מ'		98.00	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'		978.00	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'		1,125.00	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'		1,271.00	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'		1,466.00	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'		1,612.00	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'		1,760.00	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		27.00	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'		391.00	0.00
57.004.0040	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		421.00	0.00
57.004.0050	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		435.00	0.00
57.004.0060	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		469.00	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'		478.00	0.00
57.004.0080	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		421.00	0.00
57.004.0090	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		469.00	0.00
57.004.0100	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		489.00	0.00
57.004.0110	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		513.00	0.00
57.004.0120	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		538.00	0.00
57.004.0130	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		567.00	0.00
57.004.0140	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		596.00	0.00
57.004.0150	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		635.00	0.00
57.004.0160	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		684.00	0.00
57.004.0170	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		616.00	0.00
57.004.0180	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		635.00	0.00
57.004.0190	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		660.00	0.00
57.004.0200	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		684.00	0.00
57.004.0210	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		713.00	0.00
57.004.0220	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		743.00	0.00
57.004.0230	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		782.00	0.00
57.004.0240	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		830.00	0.00
57.004.0250	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		929.00	0.00
57.004.0260	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		953.00	0.00
57.004.0270	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		978.00	0.00
57.004.0280	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,007.00	0.00
57.004.0290	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		1,036.00	0.00
57.004.0300	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		1,075.00	0.00
57.004.0310	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		1,125.00	0.00
57.004.0320	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		1,173.00	0.00
57.004.0330	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		1,212.00	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'		1,247.00	0.00
57.004.0350	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,286.00	0.00
57.004.0360	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		1,334.00	0.00
57.004.0370	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		1,388.00	0.00
57.004.0380	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		1,438.00	0.00
57.004.0390	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		1,486.00	0.00
57.004.0400	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		1,681.00	0.00
57.004.0410	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		1,730.00	0.00
57.004.0420	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,779.00	0.00
57.004.0430	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		1,838.00	0.00
57.004.0440	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		1,907.00	0.00
57.004.0450	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		1,975.00	0.00
57.004.0460	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		2,053.00	0.00
57.004.0470	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		2,493.00	0.00
57.004.0480	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		2,542.00	0.00
57.004.0490	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		2,590.00	0.00
57.004.0500	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מ'		2,663.00	0.00
57.004.0510	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מ'		2,737.00	0.00
57.004.0520	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מ'		2,835.00	0.00
57.004.0530	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מ'		2,933.00	0.00
57.004.0540	תוספת למחיר צינורות קוטר 40 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		40.00	0.00
57.004.0550	תוספת למחיר צינורות קוטר 50 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		59.00	0.00
57.004.0560	תוספת למחיר צינורות קוטר 60 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		74.00	0.00
57.004.0570	תוספת למחיר צינורות קוטר 80 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		140.00	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'		239.00	0.00
57.004.0590	תוספת למחיר צינורות קוטר 125 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		304.00	0.00
57.004.0600	תוספת למחיר צינורות קוטר 150 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		328.00	0.00
57.004.0610	תוספת למחיר צינורות קוטר 183 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מ'		290.00	0.00
	תוספת למחירי הצינורות עבור אטם אינטגרלי מובנה בנקבה (פעמון).				
57.004.0630	לצינורות קוטר 40 ס"מ.	יח'		37.00	0.00
57.004.0640	לצינורות קוטר 50 ס"מ.	יח'		48.00	0.00
57.004.0650	לצינורות קוטר 60 ס"מ.	יח'		58.00	0.00
57.004.0660	לצינורות קוטר 80 ס"מ.	יח'		93.00	0.00
57.004.0670	לצינורות קוטר 100 ס"מ.	יח'		140.00	0.00
57.004.0680	לצינורות קוטר 125 ס"מ.	יח'		196.00	0.00
57.004.0690	לצינורות קוטר 150 ס"מ.	יח'		255.00	0.00
57.004.0700	לצינורות קוטר 180 ס"מ.	יח'		404.00	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'		650.00	0.00
57.004.0740	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		679.00	0.00
57.004.0750	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		711.00	0.00
57.004.0760	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		743.00	0.00
57.004.0770	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		780.00	0.00
57.004.0780	צינורות פלדה בקוטר "20 (קוטר 50 ס"מ) בעובי דופן "1/4 בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		882.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.0790	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		910.00	0.00
57.004.0800	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		948.00	0.00
57.004.0810	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		984.00	0.00
57.004.0820	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,021.00	0.00
57.004.0830	צינורות פלדה "24 (קוטר 60 ס"מ) בעובי דופן "1/4 בעומק עד 1.25 מ'.	מ'		1,114.00	0.00
57.004.0840	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מ'		1,151.00	0.00
57.004.0850	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מ'		1,189.00	0.00
57.004.0860	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מ'		1,226.00	0.00
57.004.0870	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מ'		1,263.00	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		3,450.00	0.00
57.004.0910	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		3,853.00	0.00
57.004.0920	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		4,945.00	0.00
57.004.0930	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		5,486.00	0.00
57.004.0940	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		6,095.00	0.00
57.004.0950	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		6,728.00	0.00
57.004.0960	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		7,475.00	0.00
57.004.0970	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		13,225.00	0.00
57.004.0980	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ', כולל כנ"ל.	קומפ		14,605.00	0.00
57.004.0990	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ-5.76 עד 6.25 מ'.	קומפ		16,905.00	0.00
57.004.1000	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ		4,600.00	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		4,842.00	0.00
57.004.1020	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ		5,376.00	0.00
57.004.1030	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		6,148.00	0.00
57.004.1040	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		6,794.00	0.00
57.004.1050	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		7,447.00	0.00
57.004.1060	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		7,820.00	0.00
57.004.1070	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ		4,850.00	0.00
57.004.1080	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ		5,335.00	0.00
57.004.1090	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ		5,635.00	0.00
57.004.1100	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		6,403.00	0.00
57.004.1110	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		6,960.00	0.00
57.004.1120	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		7,820.00	0.00
57.004.1130	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		8,674.00	0.00
57.004.1140	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		9,482.00	0.00
57.004.1150	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ		5,960.00	0.00
57.004.1160	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ		6,304.00	0.00
57.004.1170	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ		7,086.00	0.00
57.004.1180	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		7,800.00	0.00
57.004.1190	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		8,367.00	0.00
57.004.1200	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		8,915.00	0.00
57.004.1210	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		9,435.00	0.00
57.004.1220	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ		7,331.00	0.00
57.004.1230	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ		8,152.00	0.00
57.004.1240	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		8,895.00	0.00
57.004.1250	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		9,628.00	0.00
57.004.1260	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		10,313.00	0.00
57.004.1270	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		10,948.00	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		11,241.00	0.00
57.004.1290	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ		11,095.00	0.00
57.004.1300	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		12,903.00	0.00
57.004.1310	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		14,174.00	0.00
57.004.1320	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		15,262.00	0.00
57.004.1330	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		16,129.00	0.00
57.004.1340	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ4.26- עד 4.75 מ'.	קומפ		17,547.00	0.00
57.004.1350	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		18,108.00	0.00
57.004.1360	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		16,129.00	0.00
57.004.1370	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		17,598.00	0.00
57.004.1380	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		18,991.00	0.00
57.004.1390	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		21,313.00	0.00
57.004.1400	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		23,170.00	0.00
57.004.1410	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		8,822.00	0.00
57.004.1420	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		9,471.00	0.00
57.004.1430	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		10,587.00	0.00
57.004.1440	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		11,700.00	0.00
57.004.1450	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		13,001.00	0.00
57.004.1460	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		14,858.00	0.00
57.004.1470	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		17,598.00	0.00
57.004.1480	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		18,805.00	0.00
57.004.1490	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		20,894.00	0.00
57.004.1500	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		21,822.00	0.00
57.004.1510	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		22,752.00	0.00
57.004.1520	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		23,680.00	0.00
57.004.1530	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		19,734.00	0.00
57.004.1540	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		21,220.00	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		22,799.00	0.00
57.004.1560	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		23,449.00	0.00
57.004.1570	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		24,107.00	0.00
57.004.1580	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		24,794.00	0.00
57.004.1590	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		20,012.00	0.00
57.004.1600	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		20,662.00	0.00
57.004.1610	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		21,405.00	0.00
57.004.1620	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		22,148.00	0.00
57.004.1630	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		22,891.00	0.00
57.004.1640	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		24,005.00	0.00
57.004.1650	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		20,755.00	0.00
57.004.1660	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		21,220.00	0.00
57.004.1670	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		21,684.00	0.00
57.004.1680	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		23,077.00	0.00
57.004.1690	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		24,005.00	0.00
57.004.1700	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		24,470.00	0.00
57.004.1710	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ		23,564.00	0.00
57.004.1720	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ		25,399.00	0.00
57.004.1730	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ		27,646.00	0.00
57.004.1740	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ		28,574.00	0.00
57.004.1750	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ		29,503.00	0.00
57.004.1760	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ		30,431.00	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'		14,393.00	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'		16,576.00	0.00
57.004.1790	תוספת עבור מיכסה עם סידור נעילה קפיצי, במקום מיכסה רגיל.	יח'		214.00	0.00
57.004.1800	הפחתה עבור מיכסה לעומס 12.5 טון במקום מיכסה לעומס 40 טון.	יח'		140.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.004.1810	אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא.	יח'		604.00	0.00
57.004.1820	אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא.	יח'		697.00	0.00
57.004.1830	אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא.	יח'		827.00	0.00
57.004.1840	אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא.	יח'		975.00	0.00
57.004.1850	אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,208.00	0.00
57.004.1860	אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,486.00	0.00
57.004.1870	אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,718.00	0.00
57.004.1880	אטם גומי בקוטר 180 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,950.00	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		11,730.00	0.00
57.004.1920	ת.ב. כנ"ל, אולם לצנורות קוטר 100-125 ס"מ.	קומפ		24,438.00	0.00
57.004.1930	ת.ב. כנ"ל, אולם לצנורות קוטר 150 ס"מ.	קומפ		29,325.00	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		2,151.00	0.00
57.004.1960	תא קליטה צדדי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ		1,955.00	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		3,539.00	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		5,014.00	0.00
57.004.1990	תא קליטה עם רשת + אבן שפה לאי תנועה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ		1,857.00	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		100.00	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		1,300.00	0.00
57.004.2030	תא קליטה צדדי 1 רשת במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ		1,162.00	0.00
57.004.2040	תא קליטה צדדי 2 רשתות במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ		2,322.00	0.00
57.004.2050	תא קליטה צדדי 3 רשתות במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ		3,483.00	0.00
57.004.2060	תוספת עבור כל יחידת רשת + מסגרת תואמת דגם FRP לעומס C-400 במקום רשת ומסגרת מברזל יציקה.	קומפ		140.00	0.00
57.004.2070	אספקה והרכבת רשת FRP, לעומס D-400, בתוך מסגרת קיימת מברזל יציקה.	יח'		443.00	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		4,054.00	0.00
57.004.2100	ב.ק. משולבת כנ"ל, אולם במידות 120/100 ס"מ.	קומפ		5,146.00	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		4,349.00	0.00
57.004.2120	ב.ק. משולבת כנ"ח, אולם במידות 120/100 ס"מ.	קומפ		4,692.00	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		4,695.00	0.00
57.004.2140	ב.ק. משולבת כנ"לף אולם במידות 120/100 ס"מ.	קומפ		6,095.00	0.00
	מובלי תיעול יצוקים באתר מבטון מזוין:-				
57.004.2160	הסרת צמחיה וניקוי שטח התואי ברוחב 8 מ'.	מ'		18.00	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'		278.00	0.00
57.004.2180	מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ.	מ"ק		117.00	0.00
57.004.2190	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		46.00	0.00
57.004.2200	בטון מזוין ב30 למובלי תיעול במידות שונות.	מ"ק		1,150.00	0.00
57.004.2210	מוטות זיון מצולעים או רשתות פלדה מרותכות.	טון		5,200.00	0.00
57.004.2220	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בשתי שכבות, כולל יריעת ארג סיבי זכוכית.	מ"ר		47.00	0.00
57.004.2230	תפרי התפשטות ברוחב 25 ס"מ למאספי תיעול במידות שונות.	קומפ		743.00	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		1,760.00	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		3,910.00	0.00
57.004.2260	פתח ביקורת כנ"ל אולם בגובה עד 1.76 מ' עד 2.75 מ'.	קומפ		4,399.00	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		14,663.00	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		24.00	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		205.00	0.00
57.004.2310	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/40 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפרפ).	מ'		148.00	0.00
57.004.2320	ציפוי תעלה ע"י כוורות גיאוב בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר) עם מילוי בטון.	מ"ר		140.00	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		4,888.00	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		5,279.00	0.00
57.004.2350	קולטן שטח מבטון מזויין כולל תא במידות 120/120 ס"מ וכיסוי רשת ברזל כנ"ל.	קומפ		5,865.00	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		6,076.00	0.00
57.004.2370	קידוח כנ"ל אולם קוטר 100 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 125 ס"מ.	קומפ		11,408.00	0.00
57.004.2380	קידוח כנ"ל אולם קוטר 125 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 150 ס"מ.	קומפ		17,940.00	0.00
57.004.2390	קידוח כנ"ל אולם קוטר 60 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 80 ס"מ.	קומפ		5,060.00	0.00
57.004.2400	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 80 ס"מ.	מ'		828.00	0.00
57.004.2410	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 100 ס"מ.	מ'		1,058.00	0.00
57.004.2420	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 125 ס"מ.	מ'		1,426.00	0.00
57.004.2430	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 60 ס"מ.	מ'		690.00	0.00
57.004.2440	סתימת בור חלחול קיים בחול ומצע מהודק, כולל פרוק והרחקת התקרה.	קומפ		3,680.00	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'		465.00	0.00
57.005.0020	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 50-60 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		555.00	0.00
57.005.0030	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 80-100 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		835.00	0.00
57.005.0040	התחברות לת.ב. קיים בצינור קוטר 125 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		1,150.00	0.00
57.005.0050	התחברות לת.ב. קיים בצינור קוטר 150 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		1,395.00	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'		929.00	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'		1,162.00	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'		1,760.00	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'		2,561.00	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'		1,760.00	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'		1,880.00	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'		1,955.00	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'		419.00	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		196.00	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'		465.00	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		371.00	0.00
57.005.0170	החלפת רשת לקולטן במידות 45/80 ס"מ, כולל פירוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת.	יח'		512.00	0.00
57.005.0180	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל במידות 45/80, כולל פירוק הקיים וסילוק הפסולת.	יח'		443.00	0.00
57.005.0190	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי הצינור וביצוע התחברות.	יח'		391.00	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		55.00	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		1,114.00	0.00
57.005.0220	בטון לא מזוין בעטיפות בטון לצינורות בעומק קטן.	מ"ק		465.00	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		1,393.00	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'		140.00	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'		830.00	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'		148.00	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'		186.00	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'		604.00	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		929.00	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		697.00	0.00
57.005.0310	ניקוי ושטיפה ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 4.75 מ' מחול ופסולת, כולל הרחקת הפסולת.	יח'		278.00	0.00
57.005.0320	ניקוי ושטיפה של קוי תיעול בקטרים שונים.	מ'		23.00	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'		697.00	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'		55.00	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'		186.00	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		2,972.00	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		3,901.00	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		743.00	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		186.00	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		836.00	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'		743.00	0.00
57.005.0420	ניקוי מעביר מים קיים קוטר 60 ס"מ מסחף ואדמה שבתוכו.	מ'		186.00	0.00
57.005.0430	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים קיימים מבטון מזוין לצינורות קוטר 60-100 ס"מ.	יח'		557.00	0.00
57.005.0440	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק		289.00	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'		891.00	0.00
57.005.0470	קידוח שרוול בקוטר "12, עובי דופן "1/4.	מ'		957.00	0.00
57.005.0480	קידוח שרוול בקוטר "14, עובי דופן "1/4.	מ'		1,068.00	0.00
57.005.0490	קידוח שרוול בקוטר "16, עובי דופן "1/4.	מ'		1,208.00	0.00
57.005.0500	קידוח שרוול בקוטר "20, עובי דופן "3/8.	מ'		1,533.00	0.00
57.005.0510	קידוח שרוול בקוטר "24, עובי דופן "3/8.	מ'		1,950.00	0.00
57.005.0520	קידוח שרוול בקוטר "28, עובי דופן "3/8.	מ'		2,461.00	0.00
57.005.0530	קידוח שרוול בקוטר "32, עובי דופן "3/8.	מ'		3,065.00	0.00
57.005.0540	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף (להצבה: אורך X מחיר יחידה).	יח'		39.00	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'		37.00	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'		47.00	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'		55.00	0.00
57.005.0580	.(CLSM) מילוי המרווחים בין הצינור והשרוול ע"י הזרקת בטון שפיך קל	מ"ק		289.00	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		80,500.00	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		62.00	0.00
60.001.0020	פועל פשוט.	ש"ע		52.00	0.00
60.001.0030	חשמלאי מוסמך.	ש"ע		66.00	0.00
60.001.0040	חשמלאי עוזר.	ש"ע		62.00	0.00
60.001.0050	צוות ריתוך כולל רתך עם רתכת, עוזר ואלקטרודות.	ש"ע		184.00	0.00
60.001.0060	מעמיס אופני 950 או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע		189.00	0.00
60.001.0070	מעמיס זחלי 953955 L או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע		160.00	0.00
60.001.0080	מחפרון J.C.B או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע		155.00	0.00
60.001.0090	מחפר הידראולי זחלי D229 או ש"ע.	ש"ע		250.00	0.00
60.001.0100	טרקטור פרגוסון F-50 או ש"ע עם עגלה.	ש"ע		100.00	0.00
60.001.0110	מיני מחפרון עם פטיש ומקדח כולל מפעיל.	ש"ע		95.00	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		4,800.00	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		9,600.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.001.0140	משאית רכינה (הייבר) גודל 15 מ"ק, כולל נהג.	י"ע		1,750.00	0.00
60.001.0150	משאית להובלה, ציר אחד עם מנוף 12 טון/ מ'.	י"ע		1,850.00	0.00
60.001.0160	מדחס אוויר (קומפרסור) פטיש אחד, כולל מפעיל ועוזר.	ש"ע		100.00	0.00
60.001.0170	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	ש"ע		63.00	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		13,300.00	0.00
60.001.0190	כנ"ל, אך צוות כולל פינישר קטן.	י"ע		7,700.00	0.00
60.001.0200	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז.	י"ע		1,840.00	0.00
60.001.0210	"מטאטא כביש" שואב לניקוי כבישים כולל סילוק פסולת.	י"ע		1,900.00	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		1,900.00	0.00
60.001.0230	גנרטור נייד נגרר עד .A25	י"ע		485.00	0.00
60.001.0240	הרכבת פקק לאיטום קו חי בכוטר עד 200 מ"מ.	יח'		425.00	0.00
60.001.0250	כנ"ל,אך בקוטר 250-315 מ"מ.	יח'		1,050.00	0.00
60.001.0260	כנ"ל, אך בקוטר 355-500 מ"מ.	יח'		1,900.00	0.00
60.001.0265	כנ"ל' אך בקוטר 600-800 מ"מ.	יח'		2,550.00	0.00
60.001.0270	כנ"ל, אך בקוטר 1000-1500 מ"מ.	יח'		3,800.00	0.00
60.001.0280	עבודת משאבה חשמלית.	ש"ע		45.00	0.00
60.001.0290	צוות מדידה הכולל מודד ושני עוזרים - 8 שעות עבודה ביום.	י"ע		1,730.00	0.00
60.001.0300	גרר.	ש"ע		213.00	0.00
	סה"כ לעבודות רג'י				**0.00**
	סה"כ לעבודות רג'י				**0.00**

סה"כ למכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

סה"כ למכרז סל 2/2020 - לעבודות פיתוח ותשתית שונות ברחובות - סופי

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

מסמך ה'

מסמכים בתיק מסירה

תאריך: _____

סימוכין: _____

שם הפרויקט:

_____

הנדון: אישור מסירה

בהמשך לסיור מסירה שהתקיים בתאריך _____

הריני מאשר בזה כי הפרויקט בוצע, הושלם ונמסר לרשות בהתאם לדרישות והתכנון.

מצ"ב פרוטוקול מסירה.

הערות:

1. _____
2. _____
3. _____

_____ _____ _____ _____ _____

קבלן מפקח סמנכ"ל ה.ל.ר מנהל מח' בניה ציבורית

חתימה + חותמת המציע: _____

מפרט בדיקות

מס' הזמנה: _____

שם הפרויקט: _____

הרשות המזמינה: _____

שם הקבלן: _____

מס'				הערות
1	טופס 4/תעודת גמר (בהתאם לתקנות התכנון והבניה)	מצ"ב	לא קיים	
2	אישור כיבוי אש	מצ"ב	לא קיים	
3	אישור פקע"ר	מצ"ב	לא קיים	
4	אישור יועץ בטיחות (לאיכלוס)	מצ"ב	לא קיים	
5	אישור מורשה נגישות	מצ"ב	לא קיים	
6	אישור חברת החשמל או אישור בודק חשמל מוסמך	מצ"ב	לא קיים	
7	אישור מכון התקנים לתקרות אקוסטיות	מצ"ב	לא קיים	
8	אישור מכון התקנים (מתקני משחק, ספורט וכד')	מצ"ב	לא קיים	
9	בדיקת מעבדה לשליפת אבן	מצ"ב	לא קיים	
10	אישור מסירה חתום ע"י הרשות והמפקח	מצ"ב	לא קיים	
11	נספח בדק חתום ע"י הקבלן	מצ"ב	לא קיים	
12	תעודת אחריות לאיטום הגג חתומה ע"י הקבלן	מצ"ב	לא קיים	
13	תעודת אחריות למבנה חתומה ע"י הקבלן	מצ"ב	לא קיים	
14	טופס העדר תביעות חתום ע"י הקבלן	מצ"ב	לא קיים	
15	תמונת גמר פרויקט	מצ"ב	לא קיים	
16	תוכנית AS-MADE חתומות ע"י המתכננים	מצ"ב	לא קיים	
	נמסרו ל (שם מלא) _____		חתימת המקבל ברשות: _____	
17	מערך בדיקות	מצ"ב	לא קיים	
	נמסרו ל (שם מלא) _____		חתימת מקבל ברשות: _____	

_____ _____ _____

שם המפקח חתימת המפקח תאריך

חתימה + חותמת המציע: _____