

החברה הכלכלית רהט

מכרז פומבי מס'

05/2026

לביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל
גרר ברהט



החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ מכרז פומבי מס' 00/2026

1. החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ (להלן – **החכ"ל** או **החברה**) מזמינה בזה הצעות מחיר **לביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גור ברהט**.
2. ניתן לרכוש את מסמכי המכרז במשרדי החכ"ל הנמצאים במרכז מסחרי רהט (בגב גזברות העירייה), החל מיום **01/7/2026** בין השעות 09:00 - 13:00, תמורת תשלום סך של **2,000** ₪, שלא יוחזרו. כמו כן ניתן לרכוש את מסמכי המכרז באמצעות טל': 08-9118172 או באמצעות פנייה לדוא"ל Samah@ecrahat.com מציע שירכוש את המסמכים טלפונית יקבל אותם בדוא"ל.
- ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, קודם לרכישתם, במשרדי חכ"ל רהט, בתאום מראש (טל': 08-9447121) או באתר האינטרנט שלה (WWW.ECRAHAT.COM).
3. על המעוניינים לקחת חלק בהליך המכרז **חובה** להירשם ברישום מוקדם עד לתאריך **16/7/2026** בשעה **14:00** בדיוק, זאת באמצעות משלוח הודעת דוא"ל לכתובת: Samah@ecrahat.com בצרוף הפרטים הבאים: **שם המשתתף, ח.פ.ע.מ., כתובת המשתתף, כתובת דוא"ל [חובה], פרטי איש הקשר מטעם המשתתף ו-פרטי ההתקשרות**.
- שימו לב - חובת הרישום המוקדם באה במקום מפגש מציעים / סיור קבלנים ומהווה תנאי מוקדם להגשת הצעה למכרז ובדיקתה על ידי וועדת המכרזים**.
4. את ההצעות יש להפקיד במסירה אישית (לא לשלוח בדואר) במעטפה אטומה וחתומה ללא סימנים מזהים, על גביה יירשם **"מכרז מס' 05/2026"** בלבד, עד ליום **23/7/2026** בשעה **12:00** בדיוק, בתיבת המכרזים שבמשרדי החברה.
5. הצעה שלא תוגש במועד לא תובא לדיון.
6. על המציעים לצרף להצעתם ערבות בנקאית (הצעה) ע"ס 10,000 ₪ בהתאם להוראות המכרז
7. האמור בהודעה זו אינו ממצה את הוראות ותנאי המכרז במלואם ובכל מקרה של סתירה ייגבר האמור במסמכי המכרז המלאים.

בכבוד רב,

מר טלאל אלקרנאוי
ראש העירייה ויו"ר דירקטוריון החברה

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 05/2026 - תוכן עניינים

הזמנה להציע הצעות:

מסמך א'

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | טופס מס' | אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופסי ההצעה |
| 2 | טופס מס' | אישור זכויות חתימה מטעם תאגיד |
| 3 | טופס מס' | ערבות בנקאית (להצעה) |
| 4 | טופס מס' | תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים |
| 5 | טופס מס' | אישור רואה חשבון – היקף פעילות כספית |
| 6 | טופס מס' | תצהיר בדבר ניסיון |
| 7 | טופס מס' | הצהרה בדבר אי תשלום דמי תיווך |
| 8 | טופס מס' | הצעה כספית |
| 9 | טופס מס' | הוחלף במסמכים ד' ו-ד'1. |
| 10 | טופס מס' | ערבות בנקאית (ביצוע) |
| 11 | טופס מס' | פרטי חשבון בנק לתשלום |
| 12 | טופס מס' | הצהרה בדבר התחייבות הספק לשמירה על דיני העבודה |
| 13 | טופס מס' | הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה |
| 14 | טופס מס' | התחייבות לשמירה על בטיחות וגהות בעבודה |
| 15 | טופס מס' | הצהרת המציע בדבר עלות עובד גינון וניקיון וניקיון |
| 16 | טופס מס' | נוהל חכ"ל רהט בעניין תלונות עובדי קבלן |
| 17 | טופס מס' | התחייבות להימנע מהעסקת עובדים זרים |

מסמך ב'

נוסח החוזה בין החברה לזוכה;

מסמך ג'

מפרט שירותים – הוראות ביצוע + שטחים לביצוע

מסמך ד'

נספח ד' ביטוח

1' נספח ד' אישור קיום ביטוחים.

מסמך ה'

מחירון

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי - לוחות זמנים

<u>שעה</u>	<u>תאריך</u>	<u>האירוע</u>	<u>מסד</u>
09:00	01/7/2026	התחלת מכירת מסמכי המכרז	1
14:00	16/7/2026	חובת רישום מוקדם	2
12:00	16/7/2026	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	3
14:00	23/7/2026	המועד האחרון להגשת הצעות	5
12:00	23/10/2026	תוקף ערבות המכרז (ערבות הגשה)	6

מובהר בזאת כי לוחות הזמנים הנקובים לעיל, כפופים לשינויים שיבוצעו במהלך הליך המכרז.
 בכל מקרה של סתירה בין לוחות הזמנים הנקובים לעיל לבין האמור בגוף המכרז, יגבר האמור בטבלה המפורטת לעיל.

חתימת המציע: _____

מסמך א': הזמנה להציע הצעות

1. כללי

- 1.1 החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ (להלן: "החברה" או "החכ"ל") מזמינה בזה הצעות לביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גרר ברהט לרבות אפשרות לעבודות פיתוח (אופציונאלי) לרבות אספקת החומרים והציוד הנדרשים לשם אספקת השירותים, אלא אם צוין אחרת, (להלן בהתאמה: "הפארק" ו-"השירותים"/"העבודות"), הכל כמפורט במפרט השירותים וביתר מסמכי המכרז.
- 1.2 מכרז זה מיועד לקבלת הצעות לביצוע עבודות גינון וניקיון, פיתוח ותחזוקה בפארק נחל גרר בעיר רהט. השירותים כוללים מגוון רחב של עבודות גינון וניקיון, כגון תחזוקת מערכות השקיה, טיפול בצמחייה ועצים, ניקיון שטחים, וטיפול בדשא טבעי וסינטטי. הקבלן הנבחר יצטרך להעמיד כוח אדם מקצועי לביצוע העבודות בשטח בפארק, לרבות עובדים שיוקצו לטיפול בפניות העירייה, וכן ציוד וחומרים, ויפעל בהתאם ללוחות זמנים ותנאי איכות מחמירים. התמורה תשולם על בסיס הנחה כוללת ממחירון החברה המצורף כמסמך ה', ותכלול את כלל העלויות הכרוכות בביצוע העבודות.
- 1.3 יובהר כי השירותים יבוצעו רק על בסיס הזמנות עבודה שתוציא החכ"ל לקבלן הזוכה.
- 1.4 יובהר כי החברה אינה מתחייבת להזמין את כלל השירותים המופיעים במחירון והיא רשאית להפחית סוגי עבודות ושירותים וכן מספר ועובדים בהתאם לשיקול דעתה, לצרכיה ולתקציבה.
- 1.5 מובהר, כי המציע שייבחר לא יהיה זכאי להעסיק קבלני משנה למתן השירות, כאשר העברת מתן השירותים לספק משנה ללא אישור של המזמין בכתב ומראש, תביא לביטול מידי של ההסכם עם המציע שיתן את השירות וכן תחייב את נותן השירות בפיצוי מוסכם בסך של 50,000 ₪ אשר מוסכם על הצדדים כי הינו מהווה את אומדן דעתם לנוק הצפוי, זאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד למזמין.

התייקרויות

- 1.6 התייקרויות בעלות שכר כח האדם עקב שינויי חקיקה לרבות הסכמים קיבוציים ו/או צווי הרחבה בתחום הגינון וניקיון ואשר יחייבו את הקבלנים ביחס לתנאי העסקתם של עובדי הגינון וניקיון, תעודכן התמורה ביחס לגובה עליית שכר העובדים בלבד. יצוין, כי במקרה של עליית גובה התמורה החודשי, תהיה רשאית החכ"ל להקטין את היקף הזמנת העבודה מהזוכה לצורך שמירה על מסגרת התקציב. בהתייחס להתייקרויות בקשר לרכיבים שאינם שכר, אלא יעודכנו בהתאם להוראות סעיף 20 למסמך ב' (עדכון ראשון לאחר שמונה עשר חודשים).
- 1.7 החברה אינה מתחייבת לבחור בכל הצעה שהיא ותהיה רשאית לבטל את המכרז בכל שלב ככל שלא הוכרז זוכה.

2. תקופת ההתקשרות

- 2.1 תקופת ההתקשרות הינה למשך 12 חודשים, החל ממועד חתימת החוזה בין הצדדים (להלן: "תקופת החוזה").
- 2.2 החברה שומרת לעצמה בלבד את הזכות, להאריך את תקופת ההתקשרות בין הצדדים בכל פעם לתקופה נוספת שלא תעלה על 12 חודשים נוספים (להלן: "התקופה המוארכת"), ובלבד שסך כל התקופה המצטברת של ההתקשרות בין הצדדים לא תעלה על 60 חודשים (לכל תקופת החוזה, כולל המוארכת), וזאת על פי שיקול דעתה של החברה בלבד.

חתימת המציע: _____

2.3. תנאי הסכם זה יחולו בשינויים המחויבים על התקופה המוארכת, אלא אם צוין אחרת במפורש.

2.4. מובהר, כי מבלי לגרוע מיתר מסמכי המכרז, אי עמידה בלוחות הזמנים לביצוע העבודה/שירות, תהווה הפרה של החוזה ותקנה למזמין את מלוא הסעדים על פי דין ו/או על פי מסמכי המכרז, לרבות - ומבלי לגרוע מכלליות האמור - חילוט ערבות הביצוע (כהגדרתה בחוזה), וכן השתת פיצויים מוסכמים בגין אי עמידה בתנאי ההתקשרות בין הצדדים.

3. תנאים מוקדמים לחתימת ההסכם בין החברה לבין המציע הזוכה

חתימת ההסכם בין המציע שהצעתו זכתה במכרז, מותנית בתנאים הבאים:

3.1. בתוך 7 ימים ממועד המצאת הודעת הזכייה למציע, ימסור הזוכה לחברה את המסמכים הבאים:

3.1.1. ערבות בנקאית בלתי מותנית להבטחת קיום התחייבויות הזוכה לפי ההסכם שייחתם עמו (ערבות ביצוע), שתהיה ערוכה בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז (**טופס מס' 10**) ובסכום של 50,000 ₪ (חמישים אלף ₪).

3.1.2. פרטי חשבון בנק להעברה תשלומים (**טופס 11**).

3.1.3. אישור קיום ביטוחים בהתאם לנוסח המצורף **כמסמך/טופס/נספח ד' 1** להסכם

3.2. אישור היועץ המשפטי של החברה לפיו, הזוכה אינו מצוי במצב של ניגוד עניינים המונע ממנו את מתן השירותים עבור החברה. אישור כאמור יינתן על בסיס ההצהרות המצורפות **כטופס מס' 13** למכרז זה.

3.3. לא הגיש הזוכה את המסמכים המפורטים לעיל תוך התקופה הנקובה ו/או לא נתקבל אישור היועץ המשפטי של החברה כאמור לעיל, תהא החברה רשאית, אך לא חייבת, לבטל את זכיית המציע ולמסור על פי שיקול דעתה בלבד, את מתן השירותים העבודה לכל מציע אחר, ולא תהיה לזוכה כל טענה ו/או תביעה נגד החברה בשל כך.

4. לוחות זמנים

לוחות הזמנים המתוכננים למכרז הינם כדלקמן:

4.1. מכירת מסמכי המכרז

4.1.1. מכירת מסמכי המכרז תחל ביום, **01/7/2026** בשעה **09:00**, היא תתקיים בימים א' - ה', בין השעות 09:00 עד ל-13:00.

כמו כן ניתן לרכוש את מסמכי המכרז באמצעות טל': 08-9118172 או באמצעות פנייה לדוא"ל Samah@ecrahat.com. מציע שירכוש את המסמכים טלפוניית יקבל אותם בדוא"ל.

4.1.2. עלות רכישתם של מסמכי המכרז הינה **2,000** ₪ (כולל מע"מ). מובהר, כי עלות רכישת מסמכי המכרז לא תוחזר בשום מקרה.

4.1.3. מודגש, כי רכישת מסמכי המכרז על ידי המציע טרם הגשת ההצעות למכרז היא תנאי להגשת הצעת המציע במסגרתו. **כל מציע יצרף להצעתו אישור בדבר רכישת מסמכי המכרז כאמור.**

4.2. חובת רישום מוקדם

חתימת המציע: _____

4.2.1 על המציעים להירשם ברישום מוקדם עד לתאריך 16/7/2026 בשעה 14:00 באמצעות משלוח הודעת דואר אלקטרוני לכתובת: Samah@ecrahat.com על המציע לצרף ברישום המוקדם את הפרטים הבאים: שם החברה; ח.פ.; כתובת החברה; כתובת דוא"ל החברה; איש הקשר מטעמה ופרטי ההתקשרות.

4.2.2 חובת הרישום המוקדם הינה חובה ומהווה תנאי מקדמי להגשת הצעה למכרז ובדיקתה על ידי וועדת המכרזים.

4.2.3 מציע אשר לא נרשם ברישום מוקדם עד לתאריך כאמור לעיל, לא יוכל להגיש הצעה למכרז. מציע אשר התברר לאחר הגשת הצעתו לתיבת המכרזים כי הוא לא נרשם ברישום מוקדם, הצעתו תיפסל.

4.2.4 אין בעצם הרישום המוקדם כדי לגרוע מחובתו של כל מציע לבדוק בעצמו ועל אחריותו את מלוא תחולת הפרויקט ואת יתר הוראות מכרז זה ו/או תנאיו השונים.

4.3 שאלות הבהרה

4.3.1 עד ליום 16/7/2026 בשעה 14:00 רשאי כל אחד מן המציעים לפנות אל החברה בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע למסמכי המכרז או לחלק מהם. את שאלות ההבהרה יש להפנות **בכתב בלבד** למנהלת פארק נחל גרר באמצעות דוא"ל: Samah@ecrahat.com באחריות הפונה לוודא שפנייתו התקבלה בחברה.

4.3.2 על המציע לוודא קבלת הודעת הדוא"ל באמצעות קבלת הודעת אישור קריאה, ואם זה לא התקבל בתוך יום עסקים, לוודא את קבלת הודעת הדוא"ל באמצעות טלפון מס': 08-9118172. מובהר, כי שאלות הבהרה שלא תועברנה באופן המתואר לעיל, לא תיענינה

4.3.3 החברה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתייחס או שלא להתייחס לשאלות ההבהרה. מענה לשאלות ההבהרה וכן כל שינוי יזום מטעם החברה יועלו לאתר האינטרנט של החברה. באחריות המציעים לוודא פרסום באתר האינטרנט של תישמע כל טענה ממציע לפיה הוא לא היה מודע לפרסום שעלה לאתר האינטרנט.

4.3.4 את שאלות ההבהרה יש לשלוח לכתובת המייל, המצוינת לעיל במסמך MS-Word בלבד, במבנה שלהלן:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה

4.3.5 **חובה על כל אחד מן המציעים לצרף להצעתו למכרז את תשובות החברה לשאלות ההבהרה, כשהן חתומות על-ידו.**

4.4 למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של החברה אלא אם ניתנה בהודעה בכתב בלבד ובמסגרת ההליך

4.5 הגשת ההצעות למכרז

4.5.1 ההצעות למכרז תוגשנה, **במסירה ידנית בלבד**, לא יאוחר מיום ה', 23/7/2026 עד השעה 14:00 בדיוק, וזאת לתיבת המכרזים שתיועד לכך ושתימצא בלשכת מנכ"ל החברה הכלכלית במשרדי החברה (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות").

חתימת המציע: _____

4.5.2 הגשת ההצעות תהיה על-ידי כל מציע בנפרד או באמצעות שליח מטעמו. לא תתאפשר הגשת הצעות באמצעות משתתפים אחרים, עובדי החברה או נבחרי ציבור.

4.5.3 מנכ"ל החברה (או מי מטעמו) יהיה רשאי לבצע רישום של שמות המציעים שהגישו את הצעותיהם לתיבת המכרזים, ולהחתיים את המציעים או שליחיהם על מסמך כאמור.

4.5.4 הצעות שתתקבלנה לאחר מועד הגשת ההצעות (לרבות, איחור בשעת הגשת ההצעות), לא תיבדקנה ותוחזרנה למציע כמות שהן. על המציעים להיערך בהתאם לצורך הגשת ההצעות בשלמותן עד למועד והשעה הנקובים לעיל.

4.5.5 החברה רשאית להאריך מעת לעת את מועד הגשת ההצעות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ובלבד ששלחה על-כך הודעה בכתב באמצעות העלאה לאתר האינטרנט.

למען הסר ספק, מובהר בזאת כי לא יהיה כל תוקף להודעה בדבר שינוי המועד להגשת ההצעות (לרבות, שינוי שעת ההגשה) אשר תימסר בעל-פה או בכל דרך אחרת.

4.5.6 הוארך המועד להגשת ההצעות עוד בטרם חלף המועד להגשת ההצעות, יראו את כל המשתתפים כמסכימים להארכת המועד כאמור.

5. הוראות כלליות

5.1. מסמכי המכרז

5.1.1 זכויות היוצרים ומסמכי המכרז הם רכוש משרד אייל נון, נבון, ממך ושות' והם נמסרים למציע לשם השתתפותו במכרז בלבד. אין לעשות במסמכי המכרז כל שימוש אלא למטרה זו.

5.1.2 למען הסר כל ספק, החברה אוסרת על שימוש מכל סוג ומין שהוא במסמכי המכרז, חלקם או כולם, בין בשלמות ובין לשיעורין, אלא למטרות ההשתתפות במכרז זה.

5.2. אישור הבנת תנאים

5.2.1 מציע אחראי לבדיקת מסמכי המכרז וכל התנאים והנסיבות העשויים להשפיע על הצעתו ועל מתן השירותים ככל ויזכה.

5.2.2 מציע יאשר בהתאם לנוסח האישור מצורף להזמנה זו (טופס מס' 1), כי קיבל לידיו את מסמכי המכרז, קראם והבינם, וכי הוא מקבל על עצמו את תנאיהם ואת כל ההתחייבויות הגלומות בהם.

5.2.3 לא תישמע כל טענה של המציע באשר לאי הבנת תנאי המכרז והמציע לא יהיה רשאי לחזור בו מהצעתו כל עוד זו מוגדרת כתקפה על פי מסמך זה. חזר המציע מהצעתו מכל סיבה שהיא תהיה החברה זכאית לכל סעד העומד לה, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור - חילוט הערבות הבנקאית להבטחת ההצעה (כהגדרתה להלן).

5.3. שינוי תנאי המכרז

5.3.1 כל עוד לא נפתחה תיבת המכרזים, החברה שומרת לעצמה את שיקול הדעת הבלעדי, לשנות, לעדכן, או לסייג כל תנאי מתנאי ההזמנה, במידה שהיא סבורה כי שינוי, עדכון או סייג כאמור נדרשים לצרכי החברה.

חתימת המציע: _____

5.3.2. שינוי תנאי המכרז ייעשה בהודעה בכתב שתופץ למציעים. הודעות אלה תהוונה חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, **ועל המציעים לצרף את העתק ההודעות להצעותיהם, כשהן חתומות על-ידי המציע.**

5.3.3. למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה כל תוקף לשינוי אלא אם ניתנה על כך בהודעה בכתב מטעם החברה. המציע יחתום בחתימת מורשי החתימה שלו על הודעה כאמור ויצרף אותה כחלק ממסמכי המכרז המוגשים במסגרת הצעתו.

6. הגשת ההצעות

6.1. התאמה לתנאי המכרז

6.1.1. ההצעות תהיינה ערוכות ומוגשות לפי תנאי המכרז. על המציע להתייחס בהצעתו לכל הפרטים הנדרשים בתנאי המכרז ולצרף לה את כל המסמכים הנדרשים. חובה על המציע למלא את כל הסעיפים המופיעים בהצעתו בשלמותם ואין להותיר סעיפים ללא מילוי.

6.1.2. המציע רשאי לצרף להצעתו העתקים של מסמכים מקוריים ובלבד שכל העתק כאמור יהיה מאושר כנאמן למקור על ידי עו"ד או רו"ח.

6.1.3. המציע מסכים, כי במידה שנפלו בהצעתו טעויות חשבוניות ו/או טעויות סופר, תהא החברה רשאית לתקן הטעויות, תהא ההשלכה הכספית לתיקון אשר תהא, וההצעה תכלול את תיקון הטעויות לאחר שבוצעו על ידי ועדת המכרזים.

6.1.4. **היה ותהיינה מספר הצעות אשר תיקבענה על ידי ועדת המכרזים כהצעות הזולות ביותר (שעמדו בתנאי הסף), תערוך ועדת המכרזים הגרלה בין כל המציעים אשר נקבו בהצעות כאמור. כל המציעים יהיו זכאים להיות נוכחים בהגרלה.**

6.1.5. ככל שלאחר הגשת ההצעה הנוספת עדין יהיו ההצעות זהות, יתבקשו המציעים להגיש הצעה משופרת נוספת וכך הלאה עד לקבלת ההצעה הטובה ביותר.

6.2. סודיות ההצעה ושמירה על מכרז הוגן

6.2.1. מבלי לגרוע באמור לעיל, מובהר כי המציע אינו רשאי לגלות טרם פתיחת תיבת המכרזים, את פרטי הצעתו לאחרים בכלל ולמשתתפים אחרים במכרז זה בפרט ו/או לבצע כל פעולה שיש בה משום תכסיסנות במכרז המכרז.

6.2.2. בנוסף כל מציע יחתום על הצהרת אי קבלת דמי תיווך (טופס מס' 7) להזמנה זו ויגיש כחלק ממסמכי ההצעה.

6.2.3. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מהוראות כל דין ו/או החלטות של בית המשפט בדבר חובת הגילוי של פרטי ההצעות המשתתפות במכרז וכל מציע מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה כנגד החברה בעניין גילוי תוכן מסמכי ההצעה שלו.

6.3. הצעה חתומה

6.3.1. ההצעה על כל נספחיה, תהיה חתומה בחתימה מלאה של המציע או של מורשי החתימה של המציע (כאשר המציע הנו תאגיד), והיא תוגש בהתאם לתנאי הזמנה זו להציע הצעות (בעט בלבד בצבע שחור או כחול).

6.3.2. המציע ימציא אישור של עו"ד או רו"ח בדבר זהות מורשי החתימה מטעמו וכי ההצעה וכל יתר מסמכי המכרז נחתמו על-ידי מורשי החתימה כאמור (טופס מס' 2).

6.4. אופן הגשת מסמכי ההצעה

6.4.1. על המציע לצרף להצעתו בעת ההגשה את הבאים :

חתימת המציע: _____

6.4.1.1 כל הנספחים והצרופות להצעתו, לרבות, תשובות לשאלות הבהרה וכל שינוי שבוצע במסמכי המכרז על-ידי החברה כאמור במסמך זה, והכל, כשאלו חתומים ומלאים וההצעה עצמה תוגש כשהיא סגורה במעטפה לא מ זוהה כשעל גביה יצוין מספר המכרז בלבד.

6.4.1.2 ערבות בנקאית בלתי מותנית תקפה בהתאם להוראות מסמך זה, אשר תצורף בנפרד מכל יתר מסמכי המכרז.

6.4.1.3 כל המסמכים והאסמכתאות הדרושים להוכחת עמידה בתנאי הסף.

6.4.2 על המציעים לצרף את ההסכם המצורף למכרז זה (מסמך ב') כשהוא חתום על-ידי מורשי החתימה של המציע, ומאומת על-ידי עורך דין.

6.4.3 המציע יחתום בתחתית כל אחד מעמודי הצעתו. מציע שהנו תאגיד יחתום באמצעות חותמת התאגיד ובצירוף חתימת מורשי החתימה מטעם התאגיד בלבד. מציע שהנו תאגיד יצרף להצעתו אישור בדבר מורשי החתימה מטעמו.

6.5. תוקף ההצעה

6.5.1 ההצעה תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, למשך תשעים (90) ימים מן המועד האחרון להגשת ההצעות.

6.5.2 החליטה החכ"ל על הארכת המועד להגשת ההצעות כאמור לעיל, תעמוד ההצעה בתוקפה למשך תשעים (90) ימים מכל מועד נדחה שנקבע להגשת ההצעות. הוארך תוקף ההצעות בהתאם לסעיף זה, אזי המציעים יידרשו (במידת הצורך), להאריך את תוקף הערבות הבנקאית (כהגדרתה להלן).

6.5.3 החכ"ל רשאית להאריך תוקף של כל הצעה שלא זכתה במכרז, וזאת עד לאחר חתימת חוזה עם המציע שהצעתו הוכרזה כהצעה הזוכה במכרז.

6.6. בקשת הבהרות להצעות שהוגשו

6.6.1 לאחר פתיחת מעטפות המכרז, תהא החכ"ל רשאית על פי שיקול דעתה, לפנות למציעים (או מי מהם) בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע להצעות או בבקשה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים, לצורך בדיקת ההצעות והערכתן.

6.6.2 החכ"ל שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מן המציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע לצורך בחינת עמידתו של המציע בתנאי סף המפורטים בהזמנה זו.

7. ביטוח

7.1 המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל ויבחר כזוכה במכרז, ימציא לחברה אישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז (ומצורף להסכם כנספח ד'1) ללא כל שינוי בתוכן אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

7.2 מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת כיסוי הביטוח העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.

7.3 לתשומת לב המציע – מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות אישור קיום ביטוחים, יהיה על המציע הזוכה למסור לחברה לפי דרישתה, העתקי פוליסות

חתימת המציע: _____

או תמצית פוליסות חתומה על ידי חברת הביטוח ובהם ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה.

7.4. למען הסר ספק מובהר בזאת כלהלן:

7.4.1. מציע אשר הצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי חברת ביטוח מסרבת לעשות כן ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח במכרז לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

7.4.2. מציע אשר הצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסוי הביטוח שלו לדרישות החברה במועד הרשום בהסכם, או בכל מקום אחר במכרז, שמורה לחברה הזכות לפי שיקול דעתה הבלעדי, לחלט את הערבות שהגיש, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי מציע אחר וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשותה של החברה ולדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לחברה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.

7.5. מובהר בזאת כי לחברה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור קיום הביטוחים. מובהר כי לחברה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח אישור קיום הביטוחים, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק אשר צורף למסמכי המכרז ואי המצאת אישור קיום ביטוחים חתום לידי החברה תביא לביטול זכייתו וכן לחילוט ערבות ההצעה או ערבות הביצוע.

8. תנאי הסף להשתתפות במכרז ואסמכתאות

על המציע, המגיש את ההצעה, לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים להלן, במועד האחרון להגשת ההצעות. רשאים לגשת למכרז זה יחידים או תאגידים, העומדים בכל התנאים המצטברים הבאים בעצמם ולא באמצעות צד ג' (אי עמידה באחד התנאים עלולה לגרום לפסילת ההצעה על הסף):

8.1. המציע הינו אזרח ישראל או תאגיד הרשום בישראל
 לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף הנ"ל, על המציעים לצרף להצעותיהם את העתק המסמכים הבאים: מציע שהוא תאגיד הרשום על-פי דין בישראל - העתק של תעודת ההתאגדות של התאגיד וכל העתק של כל תעודת שינוי שם של התאגיד (ככל ששונה) ותעודת עוסק מורשה; מציע שהוא יחיד - צילום תעודת הזהות שלו ותעודת עוסק מורשה.
לא ניתן להגיש הצעות באמצעות שותפות שאינה רשומה.

8.2. ניסיון בביצוע עבודות גינון וניקיון

המציע בעל ניסיון בביצוע עבודות גינון וניקיון עבור גוף ציבורי אחד לפחות וזאת למשך 36 חודשים רצופים במהלך השנים 2021 ועד למועד הגשת ההצעות במסגרת המכרז ובהיקף של 200 דונם בחודש לפחות.

לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי סף אלה, על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים: תצהיר נושא משרה שיהיה ערוך בהתאם לנוסח המצורף להלן זה כטופס מס' 6.

החברה תהיה רשאית, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, לאמת את הנתונים שהוצגו על-ידי המציע כאמור (בין באופן מלא ובין באופן מדגמי), וכן, לבחון מיוזמתה ביצוע פרויקטים שבוצעו על-ידי המציע, ואשר לא פורטו על-ידו.

8.3. המציע מעסיק ביחסי עובד-מעסיק גנן אחד לפחות בעל תעודת הסמכה בגינון וניקיון סוג 1 לכל הפחות.

חתימת המציע: _____

לצורך הוכחת סעיף זה יצרף המציע להצעתו את תעודת הגנן וכן אישור רוי"ח על היות הגנן מועסק אצל המציע או לחלופין 2 תלושי שכר של הגנן מהחודשיים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

8.4. מחזור כספי מינימאלי

על המציע להיות בעל מחזור כספי שנתי מביצוע עבודות גינון וניקיון בהיקף של 1,000,000 ש"ח (מיליון ש"ח) (לא כולל מע"מ) לפחות בכל אחת מהשנים 2023-2024 או 2024-2025.

הכנסות המציע – הכנסות המציע בלבד, ללא הכנסות הנובעות מפעילות של גופים או תאגידים הקשורים עמו או מפעילויות אחרות שהוא מבצע.

לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי סף אלה, על המציע לצרף להצעתו אישור של רואה החשבון של המציע, המאשר את עמידתו של המציע בתנאי המפורטים בסעיף זה, זאת בנוסח המצורף למסמכי המכרז (טופס מס' 5), ערוך על גבי נייר פירמה של משרד רואי החשבון של המציע.

8.5. היעדר רישום הערת עסק חי או אזהרת עסק חי

בדו"ח הכספי המבוקר האחרון של המציע, לא רשומה הערת עסק חי או אזהרת עסק חי, או כל הערה חשבונאית אחרת, שיש בה כדי להתריע על מצבו הכספי של המציע ו/או יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו.

על המציע לצרף להצעתו את אישור רואה החשבון שלו, זאת בנוסח המצורף כטופס מס' 5 להליך זה.

8.6. ערבות הצעה

המציע ימציא ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית מאת בנק מסחרי ישראלי (לעיל ולהלן: "הערבות הבנקאית"), בסכום 10,000 ש"ח (עשרת אלפים ש"ח), וזאת להבטחת התחייבותו לעמידה בתנאי המכרז; הערבות הבנקאית תהא ערוכה בנוסח המצורף למסמכי המכרז (טופס מס' 3).

הערבות הבנקאית תעמוד בתוקפה עד ליום 23/10/2027 ככל שהחברה תחליט על שינוי לוחות הזמנים הנוגעים למכרז זה, היא תהיה רשאית לדרוש מעת לעת את הארכת תוקף הערבות הבנקאית, זאת בהתאם לשקול דעתה הבלעדי.

למען הסר כל ספק מובהר כי הצעה שתוגש עם ערבות בנקאית בנוסח שונה מהנוסח שצורף למסמכי המכרז, או בסטייה מהוראות סעיף זה (לרבות, לעניין סכום הערבות או מועד תוקפה), תיפסל ותגרור עמה את פסילת ההצעה.

על אף האמור לעיל, החברה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל מציע הארכת הערבות בכל פעם לתקופה נוספת של עד שלושה (3) חודשים, ובלבד שדרישה זו הופנתה לכל המציעים.

החברה תחזיר לידי המציע את הערבות הבנקאית בסמוך לאחר דחייתה של הצעה, או בסמוך לאחר שנחתם חוזה עם המציע שנבחר לספק את השירותים המציא ערבות ביצוע.

החברה תהא רשאית להציג את הערבות הבנקאית לפירעון ולחלט את הסכום הנקוב בה (או כל חלק ממנו), לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מקום שבו המציע חזר בו מהצעתו ו/או לא קיים את תנאי המכרז בדיוקנות ובשלמות ו/או סירב למלא אחר הדרישות ממנו בעקבות זכייתו במכרז, לרבות ההוראות בדבר חתימת ההסכם ו/או שלא עמד במלוא התחייבויותיו בהתאם להצעה ולהוראות מסמכי המכרז ו/או שסטה בכל דרך אחרת מהוראות המכרז ו/או בכל מקרה שבו התברר לוועדת המכרזים כי המציע הגיש את הצעתו בחוסר תום לב ו/או תוך הפרת ההליך ההוגן ו/או השוויוני בין המשתתפים במכרז (לרבות, בכל מקרה שיש חשש לקיומה של ניסיון הטיה ו/או הטעייה ו/או הצעה פיקטיבית וכיו"ב).

חתימת המציע: _____

מובהר, כי אין בזכויות החברה כמפורט בסעיף זה, בכדי לגרוע מכל סעד אחר אשר עומד לרשות החברה בהתאם למסמכי המכרז ועל פי כל דין.

החברה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית, מבלי שתצטרך להוכיח קיומו של נזק כלשהו שנגרם או לבססו ו/או לנמק בקשתה ו/או לבסס דרישתה ו/או לפנות קודם לכן אל המציע, אלא שדי בהצגת כתב הערבות בפני הבנק.

8.7. שמירה על זכויות עובדים

המציע ובעלי זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות בגין הפרת חוקי העבודה המפורטים בתוספת השלישית בחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011 ב-3 השנים האחרונות ממועד ההרשעה האחרונה ועד מועד הגשת הצעות למכרז ולא הוטלו על המציע או בעלי זיקה אליו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות בשלוש השנים האחרונות ממועד הגשת ההצעות למכרז.

יחולו לצורך סעיף זה ההגדרות המופיעות בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 וכן בהוראה 8.2.1 והודעות התכ"מ הקשורות אליה.
 לצורך סעיף זה יצרף המציע להצעתו תצהיר בנוסח של טופס מס' 12.

9. אסמכתאות הדרושות על-פי דין

על המציע לצרף להצעתו את כל האישורים הבאים, כשהם תקפים למועד הגשת ההצעה:

- 9.1. המציע הוא בעל כל האישורים הדרושים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ויצרף תצהיר בהתאם לחוק זה בנוסח המצורף למסמכי המכרז (טופס מס' 4).
- 9.2. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.
- 9.3. אישור תקף על ניכוי מס במקור בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה [נוסח חדש].
- 9.4. תעודה המעידה על היות התאגיד עוסק מורשה/מלכ"ר לעניין חוק מס ערך מוסף, בתוקף.
- 9.5. המציע יתחייב המציע יתחייב, כי לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז, לא יועסקו עובדים זרים כמפורט בהוראות תקנון ומשק של החשב הכללי במשרד האוצר (להלן - הוראות התכ"ס).

המציע יצרף תצהיר בנוסח המצ"ב כטופס מס' 18.

10. אופן הגשת ההצעה והשלמת מסמכים

- 10.1. כל מסמכי ההצעה וכל מסמך נלווה נדרש יוכנסו למעטפה אטומה ללא סימני זיהוי עליה ייכתב שם ומספר המכרז בלבד.
- 10.2. החברה שומרת על שיקול דעתה הבלעדי לדרוש מסמכים נוספים הדרושים לדעתה לצורך הבהרת ההצעה, וכן, לפסול הצעות שהחומר לא צורף במלואו ובהתאם לאמור לעיל.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים - לאחר הגשת ההצעות למכרז - להשלים מידע חסר לצורך בחינת עמידתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו, בתנאי סף שפורטו לעיל או בשאר דרישות המכרז. החברה תקצוב מועדים לשם עמדתו של כל מציע כאמור בדרישתה להשלמת המסמכים.

11. ההצעות למכרז

חתימת המציע: _____

11.1. ההצעה תינתן בדרך של מתן הנחה אחידה וכוללת על מחירון החברה (אומדן גלוי) המופיע במסמך ה'

11.2. המציע יגיש את אחוז ההנחה המוצע על גבי **טופס מס' 8** למסמכי המכרז. הצעה שלא תוגש בהתאם להוראות תיפסל.

11.3. תנאי תשלום התמורה למציע והצמדתה, יהיו בהתאם למוגדר בחוזה.

11.4. למען הסר כל ספק מובהר כי סכום ההצעה הכולל הינו סופי והוא יינתן עבור כל מרכיבי מתן השירות ויכלול את כל המרכיבים הנוגעים לביצוע השירותים, ויבטא את כל השיקולים של המציע בנוגע להצעת המחיר מטעמו לרבות (אך לא רק): שכר עבודה, שכר מנהלים, יועצים, ביטוח, תקורה, רווח קבלני, חומרים, ציוד, ייעוץ משפטי, עלויות הנהלה וכלליות, תשלומי חובה, הסעה, פינוי וסילוק הפסולת, חשמל, מים, הנהלת חשבונות וכיו"ב.

12. הבחירה בין ההצעות

12.1. בכפוף לאמור בהזמנה זו להציע הצעות, החכ"ל תבחר את ההצעה הכספית (יש לנקוב הנחה באחוזים על מחירון ובהתאם לדרישות המכרז) הזולה ביותר ואשר עומדת בכל תנאי הסף של המכרז. ככל שיתקבלו מספר הצעות שהן הזולות ביותר וכולן עומדות בתנאי הסף תערוך החברה הגרלה בין משתתפי המכרז בה יהיו רשאים להיות נוכחים כל המציעים.

12.2. על אף האמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, הרי שבמסגרת שיקוליה בהליכי המכרז רשאית החכ"ל להביא בחשבון, בין היתר, את השיקולים שיפורטו להלן, ולדרוש מן המציע ראיות לשביעות רצונה להוכחתם כעמידה בתנאי הסף, וזאת, גם לאחר פתיחת ההצעות:

12.2.1. ניסיונו של המציע בביצוע עבודות דומות בעבר, אמינותו, כישוריו, מומחיותו ותחומי מומחיותו וכן, המלצות אודות המציע, הן לחיוב והן לשלילה.

12.2.2. איכות העבודה או השירותים המוצעים, או נתונים מיוחדים שלהם, והתאמתם למערכות הקיימות ברשות, לרבות, ניסיון עבר (לחיוב או לשלילה) של החברה בקבלת שירותים עם מציע מסוים.

12.2.3. כל שיקול אחר המפורט בתקנה 22 לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987.

12.2.4. ניסיון שלילי שיש לעירייה או לחכ"ל או לגוף אחר עם המציע. יצוין כי ועדת המכרזים תהא רשאית לשיקול שיקול זה אף אם לא מדובר בהצעות כספיות זהות והיא תהא רשאית לפסול מציע על הסף בגין ניסיון שלילי.

"ניסיון שלילי" – חוות דעת שלילית בכתב ו/או בע"פ על המציע מטעם מי שהזמין מהמציע עבודה בעבר.

13. תיקון טעויות

13.1. ועדת המכרזים, רשאית לתקן טעויות סופר או טעויות חשבונאיות שנתגלו בהצעות שהוגשו לה. תיקון הטעות יעשה במהלך בדיקת ההצעות בידי הועדה (או מי מטעמה) וירשם בפרוטוקול. ההודעה על התיקון תימסר למציע.

13.2. פסילת הצעות

13.2.1. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות אשר אינן עומדות בתנאי הסף ו/או הצעות אם הן חסרות, מוטעות, או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז, אלא אם הוחלט אחרת.

13.2.2. ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול הצעות שיש בהן כדי לפגוע בשוויון או בהליך התחרות ההוגנת בין המשתתפים במכרז.

_____ : חתימת המציע

13.2.3. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החכ"ל למחול על פגמים טכניים שיפלו בהצעה בתום לב.

13.2.4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד אחר העומד לזכות החכ"ל לפי כל דין.

13.3. הזוכה במכרז

13.3.1. ועדת המכרזים של החכ"ל תבחר את הזוכה או הזוכים בהתאם להוראות מכרז זה.
 13.3.2. ועדת המכרזים תשקול את ההצעות כמפורט לעיל ו/או קיבלה מהם הבהרות, ולאחר מכן תקבל את החלטתה.

13.3.3. ועדת המכרזים רשאית להחליט על בחירת ההצעה המתאימה ביותר, או להחליט לא לבחור כל הצעה שהיא, והכול במטרה להבטיח את מירב היתרונות לרשות.

13.4. סייגים

13.4.1. על אף האמור לעיל, ומבלי לגרוע מסמכויותיה על פי כל דין, ועדת המכרזים רשאית שלא להכריז על מציע כלשהו כזוכה במכרז. המציע בהשתתפותו בהליך והגשת הצעתו מקבל סייג זה ויהיה מושתק מלהעלות כל טענה כנגד האמור.

13.4.2. במקרה כזה, המציעים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי מאת החכ"ל ו/או רשות, לרבות, בגין רכישת מסמכי המכרז.

13.5. החוזה

13.5.1. למען הסר ספק מובהר, כי עובר לחתימת החוזה וקבלת צו התחלת עבודה לא יהא קיים חוזה בר-תוקף בין הצדדים.

13.6. זכות עיון בהצעה הזוכה

13.6.1. בהתאם לכללי המכרזים, כל משתתף במכרז יהא רשאי לעיין בהחלטה הסופית של ועדת המכרזים, בנימוקיה ובהצעת הזוכה במכרז, זאת בתוך 30 יום מקבלת ההודעה על תוצאות המכרז.

13.6.2. משתתף במכרז לא יהא רשאי לעיין בחלקים של החלטת ועדת המכרזים, או בחלקים של ההצעה הזוכה, אשר העיון בהם עלול לדעת ועדת המכרזים לחשוף סוד מסחרי, או סוד מקצועי, או לפגוע בביטחון המדינה, ביחסי החוץ שלה, בכלכלתה או בביטחון הציבור.

13.6.3. ניתן יהיה לעיין במסמכים כאמור במשרדי החכ"ל בלבד, בכפוף למשלוח בקשה בכתב לעיון, ולתיאום מראש של מועד העיון עם נציג החכ"ל, ובכפוף לתשלום הוצאות קבוע בסך של 100 ₪ (במילים: מאה ₪), עבור כל פגישת עיון, זאת לכיסוי העלויות הכרוכות בעיון.

13.6.4. משתתף שיבקש לקבל העתק צילומי של המסמכים הפתוחים לעיון ישלם לחכ"ל סך של 0.5 ₪ (חצי ₪) נוסף, עבור תצלום של כל עמוד סטנדרטי (בגודל A4).

13.6.5. קבלת העתק של חומרים שאינם מסמכים, תהיה כנגד תשלום סכום שיקבע ע"י מנכ"ל החכ"ל, מעת לעת ולפי נסיבות העניין.

חתימת המציע: _____

14. תנאים כלליים

14.1. הדין החל

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

14.2. תנית שיפוט ייחודית

כל עניין הנוגע למכרז זה ו/או לחוזה הנכרת מכוחו, יידון אך ורק בבית המשפט המוסמך מבחינה עניינית לדון בתביעה ואשר מקום מושבו בעיר באר שבע.

14.3. הוצאות ההשתתפות בהליך

כל מציע יישא לבדו בהוצאות השתתפותו בהליך, לרבות, רכישת מסמכי המכרז וביצוע בדיקות נשוא המכרז. המציע לא יהא זכאי לכל שיפוי מאת החכ"ל ו/או רשות בגין הוצאות אלה.

14.4. ביטול על ידי החכ"ל או דחיית תחילת ביצוע העבודה/שירות

החכ"ל רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל הליך זה. בוטל ההליך על-ידי החכ"ל, היא תהא רשאית לבצע את הפרויקט בעצמה או באמצעות צדדים שלישיים, מבלי שתהא למציעים כל טענה או תביעה בקשר לכך.

14.5. קביעת בית משפט מוסמך הנוגדת את החלטת ועדת המכרזים

14.5.1. היה וייקבע על ידי ועדת המכרזים זוכה (להלן: "הזוכה המקורי"), והוא יחל בעבודתו, ובעקבות הליך משפטי ייקבע על ידי בית משפט מוסמך כי זכייתו של הזוכה המקורי בטלה וכי תחתיו מוכרז זוכה אחר (להלן: "הזוכה האחר") ו/או ככל שיינתן צו מניעה, מתחייב הזוכה המקורי להפסיק את ביצוע השירותים ולהעביר לחכ"ל את כל המידע המצוי אצלו בצירוף דו"ח עדכני באשר לפעולות שכבר בוצעו על ידו, ולאפשר כניסת הזוכה האחר לביצוע העבודה באופן בטוח ומסודר, ולקיים את כל הוראות המנהל לגבי העברת האחריות לביצוע העבודה.

14.5.2. בוטלה זכייתו של הזוכה המקורי, הוא לא יהיה זכאי לשום פיצוי בגין ביטול זכייתו כאמור, אלא לתשלום עבור העבודה שבוצעה על-ידיו בפועל, עד למועד הפסקתה בפועל.

14.6. תנאי לביצוע ההתקשרות או הרחבת

חוזה ההתקשרות, לרבות כל הגדלה או שינוי שלו, טעונים אישור החברה באמצעות חתימת הגופים הרלוונטיים, לפי העניין. היה ולא התקבל מי מאישורים אלו, ההליך ו/או החוזה יהיה בטל ומבוטל והמציע לא יהא רשאי לתבוע את החברה בגין ו/או בעקבות ו/או כתוצאה מכך.

14.7. כתובות הצדדים ואופן משלוח הודעות

14.7.1. כתובתה של ועדת המכרזים היא במשרדי חכ"ל רהט כמפורט לעיל. כתובתם של המשתתפים תיראה ככתובת שנקבעה במסמכיהם.

14.7.2. כל הודעה אשר תישלח על ידי החכ"ל ו/או ועדת המכרזים באחת מן הדרכים הבאים:

14.7.2.1. לכתובת המשתתפים בדואר רשום, ואז היא תיראה כאילו התקבלה אצל המשתתפים תוך שלושה (3) ימי עסקים מיום המשלוח;

חתימת המציע: _____



- 14.7.2.2. במשלוח באמצעות פקסימיליה או בדוא"ל – ואז היא תיראה כאילו התקבלה אצל המשתתפים ביום העסקים שלאחר היום בו נשלחה ;
- 14.7.2.3. במסירה ביד (מסירה אישית) – ואז היא תיראה כאילו היא התקבלה בעת המסירה ;

חתימת המציע: _____

טופס מס' 1

אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופס הצעה

לכבוד
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

א.ג.ג.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 5/2026 לביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גרר ברהט

1. אנו הח"מ מאשרים, כי קראנו בקפידה את מסמכי מכרז פומבי מס' 05/2026 שבנדון, למדנו והבנו את האמור בהם, ובדקנו בקפידה את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע השירותים, וכי אנו מוותרים בזאת מראש על כל טענה שעילתה באי-ידיעה או אי-הבנה של דרישות, תנאים או נסיבות כלשהם, פיזיים ומשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע הפרויקט.
2. אנו הח"מ, מסכימים לתנאים המפורטים בהזמנה להציע הצעות, וכן במסמכים המצורפים על דרך ההפניה ועל כל נספחיהם וצרופותיהם.
3. עם קבלת אישורכם בכתב על קבלת הצעתנו, יהיו התנאים המפורטים בה, על כל נספחיה, חוזה מחייב מבחינתנו.
4. ידוע לנו, כי תנאי בלעדיו אין תוקף להתקשרות עם החכ"ל בחוזה לביצוע השירותים נשוא ההזמנה הינו חתימת חוזה וקבלת אישורי החכ"ל בתאם למסמכי ההליך. בכל מקרה שבו לא יתקבל אישור החכ"ל למי מהמפורטים לעיל, ו/או לא יוגשו כל המסמכים הנדרשים בתוך פרק זמן זה, תהיה רשאית החכ"ל לפי שיקול דעתה המוחלט להתקשר בחוזה לביצוע השירותים נשוא המכרז עם נותן השירותים אחר כלשהו, ולא תהיה לנו כל טענה ואנו מוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כלפי הרשות או חכ"ל רהט בקשר להתקשרותה עם אחר, על אף זכייתנו במכרז.
5. אנו מתחייבים לבוא למשרדכם על פי דרישתכם ולהפקיד בידכם את הערבות המפורטת בחוזה המצורף למכרז ואת כל המסמכים והראיות הנוספים הטעונים המצאה.
6. הצעתנו זו תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, עד תאריך פקיעת ערבות (כולל הארכה).
7. אנו מתחייבים למנוע את גלוי פרטי הצעתנו ו/או לא לגלותם לאחרים בכלל, ולמשתתפים אחרים במכרז נשוא הצעתנו זו בפרט.
8. כבטחון לקיום הצעתנו, על כל פרטיה ונספחיה, מצורפת בזאת ערבות בנקאית, ערוכה לפקודתכם בהתאם לתנאים המפורטים בהזמנה להציע הצעות.
9. ככל שנוכח במכרז, כתב ערבות זה יוחזר לידינו לאחר שנפקיד בידכם את הערבויות והמסמכים האחרים הנזכרים בחוזה הנכלל בהצעתנו זו.
10. במידה ולא נפקיד את הערבויות ו/או את אישורי קיום הביטוחים ו/או את המסמכים האחרים הנזכרים בחוזה הנכלל תוך 7 ימים, יראה הדבר כהפרה יסודית, כמוגדר בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) תשל"א-1970, ומבלי לפגוע ביתר זכויות החכ"ל, תהא החכ"ל זכאית לחלט את סכום הערבות הבנקאית כפיצוי קבוע ומוערך מראש על הנזקים שנגרמו לה בשל הפרת החוזה ו/או במהלך המו"מ.
11. אנו מצהירים כי הבנו כי מועד תחילת ההתקשרות, על כל המשתמע מכך, מותנה בחתימת החוזה על ידי החכ"ל וקבלת צו התחלת עבודה.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת המציע

תאריך

חתימת המציע:



טופס מס' 2

תאריך: 2026 / /

לכבוד
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ
א.ג.ג.,

הנדון: אישור זכויות חתימה בשם תאגיד

אני, הח"מ, _____, עו"ד/רו"ח, מרח' _____, מאשר בזאת כי חתימתם יחד / לחוד, פירוט _____ (מחק את המיותר) של ה"ה המפורטים להלן, על ההצעה וההסכם המוגשים במסגרת מכרז פומבי מס' 00/2026 לביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גרר ברהט, מחייבת את המציע _____:

שם: _____, ת.ז.: _____

שם: _____, ת.ז.: _____

וכן, כי הינם מורשים מטעם _____ (שם המציע) לחתום על מסמכים אלה בשם המציע, מכוח החלטת התאגיד כאמור, שנתקבלה כדיון, על פי זכויות החתימה כאמור לעיל.

בכבוד רב,

מ.ר.

חתימת המציע: _____



טופס מס' 3

ערבות בנקאית (ערבות הצעה)

תאריך: / /
שם הבנק: _____
סניף הבנק: _____
מס' טלפון של הסניף: _____
מס' הפקס של הסניף: _____

לכבוד
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

לפי בקשת _____ מס' ת.ז.ח.פ.ח.צ. _____ (להלן: "המבקש"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום 10,000 ₪ (במילים: **עשרת אלפים** ₪) (להלן: "סכום הערבות"), בקשר לעמידתו של המבקש בהתחייבויותיו הכלולות בהצעה שהגיש במסגרת הליך הזמנה להציע הצעות למכרז פומבי מס' 05/2026 לביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גרר ברהט.

1. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שלושה (3) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי הכתובת המופיעה בראשית כתב ערבות זה.
2. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
3. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא בלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מאת המבקש.
4. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.
5. כתב ערבות זה יעמוד בתוקף מיום הוצאתו ויעמוד בתוקפו עד ליום 23/10/2026

בכבוד רב,

חתימת המציע: _____



טופס מס' 4

הצהרה בדבר חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהירה/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ _____ ב _____
 תפקיד _____ שם המציע _____

2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.

3. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

- המציע או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;
- המציע או בעל זיקה(*) אליו הורשעו(**) ביותר משתי עבירות(***), אך במועד ההתקשרות(***) חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;
 ** "הורשעו" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02;
 ***"עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב - 2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
 ****"מועד ההתקשרות" – לעניין התקשרות בעסקה בלא מכרז – המועד שבו הוגשה לגוף הציבורי ההצעה ולפיה נערכה ההתקשרות בעסקה. ואם לא הוגשה הצעה כאמור - מועד ההתקשרות בעסקה.

4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

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

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

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

- חלופה (1) - הספק מעסיק פחות מ-100 עובדים.

- חלופה (2) - הספק מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה השירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

6. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל - הספק מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרות עם המוא"ז (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

חתימת המציע: _____



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

חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____
התייצב/ה בפניי מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז. שמספרה
_____/המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם
לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה
עליו בפניי.

עו"ד (חתימה + חותמת)

_____ חתימת המציע:



טופס מס' 5

תאריך: / /

אישור רו"ח

{ ניתן להעלות את האישור על גבי נייר פירמה/לוגו של משרד רואה החשבון }

לכבוד
ועדת המכרזים
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: חברת _____ **בע"מ/ח.פ.**

כרואי חשבון של חברת/שותפות _____ (להלן: "המציע"), ובמסגרת הגשת הצעת המציע למכרז מס' 05/2026 שפורסם על-ידי החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ, אנו מתכבדים לדווח כדלקמן:

1. הריני לאשר כי המציע, הנו חברה/שותפות רשומה /יחיד שנרשמה בפנקסי רשם החברות.
2. המציע הינו בעל מחזור כספי שנתי כמפורט להלן:
שנת 2023 _____ ₪ לא כולל עע"מ
שנת 2024 _____ ₪ לא כולל עע"מ
שנת 2025 _____ ₪ לא כולל עע"מ
3. הריני מאשר אשר כי המחזור הכספי של המציע המפורט לעיל, הן מפעילותו של המציע בלבד, ללא הכנסות הנובעות מפעילות של גופים או תאגידים הקשורים עמו.
4. בנוסף, הריני לאשר כי בדו"ח הכספי המבוקר האחרון של המציע, לא רשומה "הערת עסק חי" או "אזהרת עסק חי" או כל הערה חשבונאית אחרת, שיש בה כדי להתריע על מצבו הכספי של המציע להמשיך לקיים את עסקיו ו/או יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו.

בכבוד רב,

רו"ח, _____
משרד רו"ח _____

חתימת המציע: _____

טופס מס' 6

תצהיר המציע בדבר ניסיון עבר

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה בכתב כדלהלן:

1. אני משמש כמורשה חתימה של _____ ח.פ./ע.מ _____ (להלן: "המציע") ומוסמך מטעמה ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו של המציע במסגרת מכרז מס' 00/2026 שפורסם על-ידי חכ"ל רהט (להלן: "המכרז").

2. המציע עונה על תנאי הסף שבסעיף שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. לתנאי המכרז לפיו המציע בעל ניסיון בביצוע עבודות גינון וניקיון עבור גוף ציבורי אחד לפחות וזאת למשך 36 חודשים רצופים במהלך השנים 2021 ועד למועד הגשת ההצעות במסגרת המכרז ובהיקף של 200 דונם בחודש לפחות.

3. להוכחת האמור להלן טבלה המוכיחה את ניסיון המציע:

סיום השירותים	תחילת מתן השירותים	מהות העבודה	היקף דונם בחודש	פרטי המזמין		
				מספר עובדים שהועסקו לצורך מתן השירות	שם איש קשר פרטי התקשרות	שם הגוף
חודש _____ שנת _____	חודש _____ שנת _____					
חודש _____ שנת _____	חודש _____ שנת _____					
חודש _____ שנת _____	חודש _____ שנת _____					
חודש _____ שנת _____	חודש _____ שנת _____					

4. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

 חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפניי מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז. מס' _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה עליו בפניי.

 עו"ד (חתימה +חותמת)

 חתימת המציע:



טופס מס' 7

הצהרה בדבר אי תשלום "דמי תיווך"

1. בנוסף לחובות ולאיסורים החלים עלינו מכוח הדין, לרבות **חוק העונשין, התשל"ז-1977**, אנו הח"מ _____ מתחייבים ומצהירים בזאת כדלקמן:
- 1.1 לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע במישרין ו/או בעקיפין על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של הרשות או בעל תפקיד ברשות ו/או עובד הרשות ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר להליך התקשרות ו/או כל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.
- 1.2 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם בעל תפקיד ברשות ו/או עובד הרשות ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור להליך התקשרות ו/או לכל חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.
- 1.3 לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם בעל תפקיד ברשות ו/או עובד הרשות ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
- 1.4 לא פעלנו בניגוד לאמור בס"ק 1.1 עד 1.3 לעיל במסגרת הליכי ההתקשרות של הרשות ו/או כל חוזה/הזמנה שנובעים מהם.
2. במידה ויתעורר חשד סביר כי פעלנו בניגוד לאמור בסעיף 1 לעיל, ידוע לנו כי הרשות שומרת לעצמה את הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפנו בהליך ההתקשרות לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור, ו/או בכל הליך אחר (בסעיף זה: "**הליך ההתקשרות**") ו/או לא לקבל את הצעתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכייטנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את החוזה/ההזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות.
3. אנו נביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדינו, קבלני משנה שלנו, נציגינו, סוכנינו ומי מטעמנו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך התקשרות של הרשות ו/או חוזה/הזמנה הנובעים ממנו.

ולראיה באתי/באנו על החתום:

שם: _____
חתימה: _____
חותמת (חברה): _____

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפניי מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז. מס' _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזרתיו/יה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה עליו בפניי.

עו"ד (חתימה + חותמת)

חותמת המציע: _____



טופס מס' 8

טופס ההצעה הכספית

לכבוד
ועדת המכרזים
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 5/2026

בהתאם לתנאי המכרז שבנדון, להלן הצעה מטעם _____ מספר זיהוי _____.

1. התמורה בגין אספקת השירותים תשולם כנגד הזמנות עבודה שירכשו מן המציע. "הזמנות עבודה" לצרכי סעיף זה הינן סך היקף שעות העבודה הכולל לחודש נתון ע"י המזמין, אשר הוזמן בהתאם לנהלים שיקבעו ע"י ידו מעת לעת.

2. התשלום יהיה אך ורק על פי ביצוע שעות העבודה בפועל שאושרו על ידי המזמין ולא יותר מהמוזמן. יובהר כי לא ישולם כל סכום החורג מהזמנת העבודה שהוזמנה ללא אישור מראש ובכתב מאת המזמין וכי המזמין שומר על זכות לצמצם ו/או להגדיל את הזמנת העבודה בכל עת, עפ"י צרכיו ובהתאם לקבוע בהסכם.

3. הנני לאשר כי מובהר לי היקף העבודה הנדרשת ממני והנני מכיר את מסמך ג' ודרישותיו.

4. אחוז ההנחה המוצע על ידי ביחס למחירון החברה המופיע במסמך ה' הוא _____ % הנחה

ובמילים: _____ % הנחה.

- לא ניתן להציע תוספת על המחירון.
- ניתן להציע 0% הנחה.

5. לתשלומי התמורה לעיל יתווסף מע"מ כחוק.

6. תנאי התשלום וההצמדה יהיו כמפורט בהסכם.

7. מובהר כי המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

8. התמורה כמפורט בהצעת המחיר מהווה תמורה מלאה וסופית כנגד קיום מלוא התחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה ואספקת מלוא השירותים הנדרשים במכרז זה בטיב ובאיכות מעולים ולשביעות רצון המזמין.

בכבוד רב ובברכה,

[שם המציע]

חתימת המציע: _____



טופס מס' 10

כתב ערבות (ביצוע)

לכבוד החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ
שם הבנק: _____
סניף הבנק: _____
מס' טלפון של הסניף: _____
מס' הפקס של הסניף: _____

הנדון: ערבות בנקאית מספר _____

1. לפי בקשת _____ [נותן השירות] מס' זיהוי _____ (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לסילוק כל סכום עד לסך 50,000 ₪ (במילים: **חמישים אלף**) (להלן: "**סכום הערבות**") שתדרשו מאת הנערב בקשר למכרז פומבי מס' 05/2026 שפורסם על ידי חכ"ל רהט או לחוזה שנכרת מכוחו.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "**המדד**") בתנאי הצמדה שלהלן:
"**המדד היסודי**" יהא מדד חודש _____ שהתפרסם בתאריך _____ (או בסמוך לכך)
"**המדד החדש**" יהא המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם עפ"י ערבות זו.
3. הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחשב כדלקמן:
אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי הצמדה בסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי.
אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.
4. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר משלושה (3) ימים ממועד קבלת דרישתכם בפקסימיליה או בכתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם את כל הסכום הנקוב בדרישה, ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לנערב בקשר לחיוב כלפיכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הנערב.
5. מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
6. התשלום כאמור בסעיף 3 לעיל, יעשה על ידנו על דרך של העברה בנקאית לחשבונכם על פי הפרטים שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם על פי שיקול דעתכם הבלעדי.
7. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 23/10/2027 ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידכם. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל אצלנו בכתב ולא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
8. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,
בנק _____ בע"מ

חתימת המציע: _____



טופס מס' 11

טופס פרטי חשבון בנק

תאריך: _____

לכבוד
החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ

ג.א.נ.

הנדון: פרטי חשבון בנק

ר"ח' _____ מס' _____ עיר _____
מיקוד _____ טלפון _____ פקס _____
שם הבנק _____ מס' סניף _____
כתובת הבנק _____ מס' חשבון _____

שם תאגיד: _____
כתובת למשלוח הודעה על ביצוע
תשלום: _____
מספר תאגיד: _____
פרטי הבנק להעברת תשלומים: _____

הננו מתחייבים בזה, שבמידה שיופקדו בטעות כספים בחשבוננו באמצעות ההעברה הבנקאית, נחזירם לגזברות החברה ללא שהות.

_____ חתימה + חותמת

_____ שם

אישור עו"ד / רו"ח

אני עו"ד / רו"ח _____ מ.ר. _____ מרח' _____ מאשר/ת, כי
החתימה לעיל היא חתימת מורשי החתימה מטעם _____ ("נותן שירות"), וחתימתם מחייבת
את נותן שירות.

_____ תאריך

_____ חתימה + חותמת

אישור הבנק

הננו מאשרים את הפרטים לעיל כפרטי חשבון הבנק של הלקוח הנ"ל.

_____ חותמת הבנק

_____ חתימת הבנק

_____ תאריך

_____ חתימת המציע:



טופס מס' 12

תצהיר של המציע ושל בעלי הזיקה בו, בדבר קיום חובותיו בעניין שמירת זכויות עובדים

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה בחברת _____, _____, ח.פ. _____, ("המציע") לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר אמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. חברתי מקיימת את חובותיה בדבר שמירת זכויות עובדים על פי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים שחלים עליה לצורך אספקת השירותים במכרז זה.

2. (חובה לסמן X במשבצת המתאימה)

המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) **לא** הורשעו בהרשעות פליליות בגין הפרת דיני עבודה.

המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) הורשעו בהרשעות פליליות בגין הפרת דיני עבודה ב 3 השנים האחרונות.
פירוט העברות הפליליות ב 3 השנים האחרונות:

3. (חובה לסמן X במשבצת המתאימה)

כנגד המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) **לא** נפסקו פסקי דין חלוטים בגין הפרת דיני עבודה.

כנגד המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) נפסקו פסקי דין חלוטים בגין הפרת דיני עבודה.
פירוט פסקי הדין החלוטים בגין הפרת דיני עבודה:

4. (חובה לסמן X במשבצת המתאימה)

על המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) **לא** הוטלו קנסות בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי משרד הכלכלה, בשנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות.

על המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) הוטלו קנסות בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי משרד הכלכלה, בשנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות.

פירוט הקנסות בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי משרד הכלכלה, בשנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות:

חתימת המציע: _____



5. (חובה סמן X במשבצת המתאימה)

- על המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) **לא** **הוטלו** עיצומים הכספיים בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד כלכלה, בשלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, **בהתאם לחוק הגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011.**
- על המציע ובעלי השליטה בו וחברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה (אם קיימות) **הוטלו** עיצומים הכספיים בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד כלכלה, בשלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, **בהתאם לחוק הגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011.**
- פירוט עיצומים הכספיים בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה, בשלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, בהתאם לחוק הגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011:

6. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	עורך דין	חתימת עורך הדין חותמת ומספר רישיון
-------	----------	---------------------------------------

חתימת המציע: _____



טופס מס' 13

הצהרה בדבר ניגוד עניינים או קרבת משפחה

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____, שכתובתי היא _____ מצהיר/ה ומאשר/ת בזאת כדלקמן:

הצהרה זו ניתנת במסגרת הגשת הצעתו של המציע _____ ח.פ./מס' _____ (להלן: "המציע") למכרז פומבי מס' 5/2026 (להלן: "המכרז") של החברה הכלכלית רהט.

א. ידוע לי כי מבלי לגרוע מכל הוראות דין בנוגע לניגוד עניינים, אזי אי נכוונות האמור בהצהרה זו, תהווה הפרה יסודית של תנאי המכרז ולהביא לפסילת ההצעה, וככל שהמציע יזכה במכרז, אי נכוונות האמור בהצהרה זו, יהווה הפרה יסודית של ההסכם שייכרת עם המציע ולביטול ההסכם על-ידי שייכרת עם המציע, מבלי שתהיה למציע כל זכות תביעה כלפי החברה ו/או מי מטעמה.

ב. הצהרה בעניין ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה לעובד עיריית רהט או עובד תאגיד עירוני

(א) הריני לאשר כי הובאו לידיעתי הוראות סעיף 174(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש], אשר קובע כדלקמן:

174. (א) פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעונין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה.

(ב) הריני להצהיר כי **[נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי]**:

ב. אנוכי ובן/בת זוגי **איננו עובדים בעיריית רהט או בתאגיד עירוני השייך לעיריית רהט.**

או:

(ג) הריני להצהיר כי **[נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי]**:

ב. למיטב ידיעתי, אין לי קרבת משפחה לאדם שהוא עובד עיריית רהט או הועדה המקומית לתכנון ובנייה רהט.

לעניין הצהרה זו: "קרוב" – בן זוג, הורה, הורה של הורה (סב או סבתא), בן או בת, אח או אחות, הורה של בן הזוג (חם או חמה), דוד, דודה, אחיך, אחיינית, בן זוג של אח או אחות (גיס/ה), אח או אחות של בן הזוג (גיס/ה), בן דוד/ה, בת דוד/ה;

(ד) מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הריני לאשר כי למיטב ידיעתי ההסכם שייכרת בין המציע (אם יזכה במכרז) לבין עיריית רהט, לא יוצר ניגוד עניינים כלשהו ביני ו/או בין המציע לבין עובד עיריית רהט ולא ידוע לי כי עובד עיריית רהט נוגע או מעוניין בהסכם, בין במישרין ובין בעקיפין.

ג. הצהרה בדבר קרבת משפחה לנבחר ציבור

(א) הריני לאשר כי הובאו לידיעתי הוראות סעיף 122א(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש], אשר קובע כדלקמן:

122א. (א) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לענין זה, "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות

(ב) הריני להצהיר כי **[נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי]**:

_____ :חתימת המציע:



ב. למיטב ידיעתי, אין לי קרבת משפחה לאדם שהוא נבחר ציבור במועצת עיריית רהט.

או

ג. יש לי קרבת משפחה לאדם שהוא נבחר ציבור, כל זאת כדלקמן:

לעניין ההצהרה בסעיף זה:

"קרוב" – בן זוג, הורה, הורה של הורה (סב או סבתא), בן או בת, אח או אחות, הורה של בן הזוג (חם או חמה), דוד, דודה, אחיין, אחיינית, בן זוג של אח או אחות (גיס/ה), אח או אחות של בן הזוג (גיס/ה), בן דוד/ה, בת דוד/ה;

(ג) מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הריני לאשר כי ההסכם שייכרת בין המציע (אם יזכה בין המכרז) לבין עיריית רהט, לא יוצר ניגוד עניינים כלשהו בין המציע ו/או ביני לבין נבחר ציבור בעיריית רהט ולא ידוע לי כי לנבחר ציבור ברהט יש נגיעה כלשהי להסכם, בין במישרין ובין בעקיפין.

ד. הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים

(א) הריני לאשר כי במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימתי על הצהרה זו, לא כיהנתי כחבר במועצת עיריית רהט ו/או כנושא משרה באחד מן התאגידים העירוניים של עיריית רהט.

(ב) הריני לאשר כי במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימתי על הצהרה זו, לא סיפקתי שירותים אישיים לנבחר ציבור בעיריית רהט ו/או לעובד בכיר בעיריית רהט או עובד בכיר בועדה המקומית לתכנון ובנייה רהט ו/או למנהל בתאגיד עירוני, לרבות, עבור תאגיד הקשור לנבחר ציבור או עובד בכיר בעיריית רהט או מנהל בתאגיד עירוני.

לעניין סעיף זה:

"נבחר ציבור": כל אדם שהיה מועמד או כיהן כחבר מועצת עיריית רהט במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימה על הסכם זה, לרבות, נבחר ציבור אשר כהונתם הופסקה מכל סיבה שהיא (בחירות, התפטרות, פטירה), ואינם מכהנים יותר במועצת עיריית רהט;

"עובד בכיר בעירייה": מנכ"ל העירייה, סגן המנכ"ל, מזכיר העירייה, מהנדס העירייה, סגן מהנדס העירייה, גזבר העירייה, סגן גזברות העירייה, מבקר עיריית רהט, יועץ משפטי לעיריית רהט, וטרינר העירייה, מנהל אגף בעירייה; מנהל כוח האדם, מנהל התשלומים, חברי ועד העובדים;

"תאגיד עירוני": תאגיד בשליטה של עיריית רהט.

"מנהל בתאגיד עירוני": מנכ"ל, סמנכ"ל, מנהל כספים, מנהל תפעול, מנהל כוח אדם או מבקר בתאגיד;

חתימת המציע: _____



ככל שבמהלך שלוש השנים האחרונות, נושא המשרה סיפק שירותים לאחד הגורמים המפורטים לעיל – נא לפרט את הדברים (שם נבחר הציבור או העובד שסופקו לו השירותים, הגורם שסיפק את השירותים, מהות השירותים שסופקו, תקופת מתן השירותים):

.....
.....
.....

ה. הריני לאשר כי הובהר לי היטב כי החברה ו/או עיריית רהט שומרות לעצמם את הזכות לבטל את השתתפות המציע במכרז ו/או ההסכם שנכרת מכוחו בין המציע לחברה ו/או כל התקשרות אחרת שנעשתה במסגרת ההסכם אם יתברר כי הצהרותיי לעיל אינן נכונות או אינן מדויקות או שקיימת מניעה המונעת את התקשרות החברה בהסכם בשל ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה, **לרבות בגין מצבים שבהם ייווצר ניגוד עניינים או קרבת משפחה במהלך תקופת קיומו של הסכם זה**, ואני מוותר בזאת מראש על טענה ו/או דרישה ו/או זכות ו/או תביעה כנגד עיריית רהט ו/או החברה ו/או מטעמן, בגין ביטול ההתקשרות בנסיבות אלה.

ו. הריני לאשר כי האמור בהצהרה זו מובן לי היטב וכך גם המשמעות הנובעת מהצהרתי זו, והריני לאשר כי כל אשר הוצהר לעיל הנו נכון.

ז. אני מתחייב כי במקרה בו יחולו שינויים בתוכן הצהרתי דלעיל, אשר עשויות להעמיד אותי/ את המציע במצב של ניגוד עניינים, אעביר את המידע למחלקה המשפטית של החברה ואפעל בהתאם להנחיותיה.

חתימה

אישור

אני, עו"ד, מאשר כי ביום..... הופיע בפני מר/גב' המוכר לי אישית/נושא ת.ז. ולאחר שהזהרתני כי עליו/ה לומר את כל האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/ה עליה בפני.

.....
עו"ד,

חתימת המציע: _____



טופס מס' 14

התחייבות לשמירה על בטיחות בעבודה

1. נותן השירותים יקיים את החוזה שנכרת עימו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
2. נותן השירותים נותן הסכמתו לשאת במלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי החכ"ל והציבור כיוצא פועל של עבודתו וינקוט בכל אמצעי הזהירות בביצוע עבודתו.
3. נותן השירותים מתחייב לבצע עבודתו בהתאם לכל החוקי ותקנות מכוחם התקפים או שיהיו תקפים.
4. נותן השירותים מתחייב לשמור על הוראות כל דין והראות הבטיחות החלות בקשר לביצוע העבודה היום ואשר יחולו בעתיד לצורך שמירה על בטיחות ובריאות עובדיו.
5. נותן השירותים מתחייב לבצע את השירותים תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
6. נותן השירותים יהיה אחראי לכך, שכל עבודה, לרבות עבודה כזו המבוצעת על ידי קבלני משנה, תבצע באופן בטיחותי, בהתאם להוראות הדין, ותחת פיקוחו הישיר של נותן השירותים, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.
7. נותן השירותים יעסיק על חשבונו לצורך ביצוע השירותים ע"פ חוזה זה, עובדים להם הכישורים המתאימים לביצוע השירותים. נותן השירותים ידריך את העובדים מטעמו וזאת על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית.
8. נותן השירותים מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, ויפקח שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם ובכלל זה: ביגוד והנעלה, כובעים כפפות ועוד.
9. עובדי נותן השירותים יהיו כשירים לעבודה מבחינה רפואית.
10. הנני מאשר כי קראתי תוכן מסמך זה, ואני מתחייב לפעול על פיו.

שם המציע: _____

תאריך: _____

חתימת נותן השירותים(מציע): _____

חתימת המציע: _____



טופס מס' 15

הצהרת המעביד על עלות השכר

בשם המציע _____ הריני להצהיר כדלקמן:

1. **השכר שישולם על ידינו לעובד** עבור שעת עבודה ביום חול רגיל לא יפחת מ- _____ ש"ח לשעה.
2. **עלות השכר למעביד לשעת עבודה**, כולל כל המרכיבים המפורטים בנספח התמחיר שצירפנו, לא תפחת מ- _____ ש"ח לשעה.
3. עלות השכר תעודכן בהתאם לשינויים מכוח הוראות חוק או צו הרחבה או כל הסכם שחתמה המדינה
4. הריני להצהיר כי הצעתנו למכרז כוללת את עלות השכר למעביד וכן עלויות נוספות בגין ההסכם, כולל רווח למתן השירותים המבוקשים במסגרת המכרז.

שם המצהיר _____

חתימת המצהיר _____

ת.ז. _____

שם המציע _____

תאריך _____

חתימת המציע: _____



טופס מס' 16

נוהל טיפול חכ"ל רהט בתלונות עובדי הקבלן בדבר פגיעה בזכויותיהם

עובד קבלן אשר מצא, כי נפגע על ידי קבלן השירות עקב אי תשלום שכרו או תנאי העסקתו, בהתאם להוראות החוק ו/או צווי ההרחבה בתחום דיני העבודה וכמפורט בחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, ראשי להגיש תלונה על הפגיעה בשכרו או בתנאי העסקתו למשרד הכלכלה ו/או נציג חכ"ל רהט בנוסח המצ"ב (להלן: "הודעה/תלונה").

דוגמאות לאי שמירת זכויות: אי תשלום שעות נוספות, אי הפרשה לפנסיה, אי תשלום ימי חופשה, ניכויים אסורים, אי תשלום תוספת ותק, הלנת שכר וכדומה.

נציג חכ"ל רהט הינו מנכ"ל החכ"ל (להלן: "נציג החכ"ל"), אשר יהווה כתובת לקבלת תלונות העובד. לצורך הגשת תלונה ניתן להגיש תלונה בתיבת התלונות הנמצאת ב: משרדי אגף שפ"ע בעיריית רהט.

עם קבלת התלונה אצל נציג החכ"ל, יפעל נציג החכ"ל לבירור התלונה, בין היתר, יהיה רשאי לשמוע את המתלונן, עובדים ו/או נושאי משרה בקבלן ולקבל מהקבלן כל מסמך ו/או פרט הדרוש לו לבירור התלונה. בירור התלונה יעשה עד כמה שניתן ללא כל דיחוי. בתום עריכת הבירור יערוך נציג העירייה סיכום בכתב על בירור התלונה בליווי המלצות ומסקנות. מצא נציג החכ"ל, כי יש ממש בתלונה יידרש הקבלן לתקן את ההפרה בתוך 7 ימים, ממועד פניית נציג החכ"ל. לא תיקן הקבלן את ההפרה, יבוטל לאלתר ההסכם בין הצדדים.

הקבלן מתחייב להביא לנביא לידיעת כל עובדיו את קיומו של נוהל זה באמצעות צרוף הנוהל לתלוש השכר של העובד לפחות אחת לחצי שנה, החתמת העובד כי קיבל לידיו את הנוהל, כמו כן יתלה נוהל זה במקום קבוע ובולט לעין.

בנוסף, רשאי עובד לפנות למשרד הכלכלה בגין אי שמירת זכויות עובדים ולהתלונן בדרכים הבאות:

- מוקד הטלפוני של משרד הכלכלה בשפות עברית, ערבית, רוסית ואנגלית 1800-354-354
- מוקד יחידת הביקורת בחשב הכללי במשרד האוצר 054-75-999-98 בימי ג' בין השעות 9:00 ועד 15:00.
- טופס תלונה באתר: <http://www.mof.gov.il/Pages/Kablan.aspx>

חתימת המציע: _____



טופס פניית מתלונן

לכבוד
חכ"ל רהט

**הנדון: תלונה נגד הקבלן המעסיק על הפרת דיני העבודה כאמור בחוק להגברת
האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011**

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____ פונה אליך בזאת
היות ולכאורה הופרו על ידי המעסיק שלי, הוראות החוקים ו/או צווי ההרחבה המחייבים
את מעבידי וכמפורט להלן _____.
ביום _____ פניתי אל המעסיק שלי, בדרישה שיסדיר את תשלום הזכויות
המופרות לעיל - עותק מפנייתי מצורף בזאת.

תשובת המעסיק הייתה _____

תאריך _____ חתימה _____

חתימת המציע: _____



טופס מס' 17

התחייבות להימנע מהעסקת עובדים זרים

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____ המשמש כ- _____ מטעם _____ (להלן: "המציע"), מתחייב בזאת בשם המציע, כי לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה ההתקשרות לא יועסקו עובדים זרים כמפורט בהוראת תכ"מ "עידוד העסקת עובדים ישראלים במסגרת התקשרויות הממשלה" מס' 7.12.9, אשר מוכרות לי ואשר הנני מתחייב לפעול על פיהן.

לעניין תצהיר זה, "עובדים זרים" הינם עובדים זרים למעט עובדים זרים שהנם תושבי האוטונומיה ביהודה, שומרון וחבל עזה, שברשותם היתר תעסוקה תקף משירות התעסוקה לעבוד בישראל, ושעליהם חל פרק ו' לחוק יישום ההסכם בדבר רצועת עזה ואזור יריחו (הסדרים כלכליים והוראות שונות) (תיקוני חקיקה), תשנ"ה-1994.

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית (זיהיתו/ת על פי ת.ז. מס' _____) ולאחר שזהרתו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת כי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם/ה עליה בפניי.

עו"ד, _____

חתימת המציע:

מסמך ב': נוסח החוזה

הסכם למתן שירותים – מכרז מס'

שנערך ונחתם ברהט ביום _____ לחודש _____ שנת 2026

בין: החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ
 שכתובתה לעניין הסכם זה:
 מרכז מסחרי רהט

(להלן: "החברה" או "החכ"ל" או "המזמין")

מצד אחד

לבין: _____
 ח.פ.ע.מ. _____
 מרח' _____
 על-ידי מורשי החתימה מטעמו:
 ה"ה _____ ת.ז. _____
 ו- _____ ת.ז. _____

(להלן: "נותן השירותים" או "הקבלן")

מצד שני

הואיל: והחכ"ל מעוניינת בביצוע עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גרר ברהט ולשם כך פרסמה מכרז מס' 00/2026 (להלן: "המכרז", "השירותים", בהתאמה); העתק של מסמכי המכרז מצ"ב כנספח א' להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה;

והואיל: ונותן השירותים הגיש את הצעתו למכרז, והצעתו הוכרזה כזוכה;

והואיל: והצדדים מעוניינים, כי נותן השירותים ייתן לחברה את השירותים המפורטים במסמכי המכרז ובהצעת נותן השירותים באופן, במועדים ובתנאים הכלל כמפורט בהסכם זה לרבות במכרז ובהצעה;

והואיל: והצדדים מסכימים כי התקשרות זו תהיה על בסיס קבלני ולא תיצור יחסי עובד מעביד בין החברה לבין נותן השירותים, וזאת בהתחשב בתנאי ההתקשרות שאינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד מעביד;

והואיל: וברצון הצדדים להעלות כל המוסכם בניהם על הכתב.

על כן הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא, נספחים, כותרות והגדרות

- 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי הימנו.
- 1.2. מסמכי מכרז _____ (על נספחיו ולרבות כל תיקון ו/או שינוי שיבוצע בהם), מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.3. כותרות סעיפי הסכם זה על נספחיו ניתנים להקלת ההתמצאות, והן לא תשמשנה לפרשנות ההסכם.
- 1.4. הוראות הסכם זה באות **להוסיף** על הוראות המכרז, אין בהוראות הסכם זה כדי לגרוע חתימת המציע: _____

מהוראות המכרז ומכל סעד לו זכאית החברה על פי המכרז ולא ייחשב האמור בהסכם זה כהקלה או כוויתור על הוראה מהוראות המכרז.

1.5. הוראות המכרז שלא צוטטו או שלא יושמו בהסכם זה יחולו בשינויים המחויבים וככל שהן ישימות על הוראות הסכם זה.

1.6. במקרה של סתירה ו/או אי בהירות בין הוראות המכרז לבין הוראות הסכם זה יחולו הוראות הסכם זה, אלא אם נאמר במפורש אחרת.

1.7. השירותים כוללים מגוון רחב של עבודות גינון וניקיון, כגון תחזוקת מערכות השקיה, טיפול בצמחייה ועצים, ניקיון שטחים, וטיפול בדשא טבעי וסינטטי. הקבלן הנבחר יצטרך להעמיד כוח אדם מקצועי לביצוע העבודות בשטח בפארק, לרבות עובדים שיוקצו לטיפול בפניות העירייה, וכן ציוד וחומרים, ויפעל בהתאם ללוחות זמנים ותנאי איכות מחמירים. התמורה תשולם על בסיס הנחה כוללת ממחירון החברה המצורף כמסמך ה', ותכלול את כלל העלויות הכרוכות בביצוע העבודות.

1.8. יובהר כי השירותים יבוצעו רק על בסיס הזמנות עבודה שתוציא החכ"ל לקבלן הזוכה.

1.9. יובהר כי החברה אינה מתחייבת להזמין את כלל השירותים המופיעים במחירון והיא רשאית להפחית סוגי עבודות ושירותים וכן מספר ועובדים בהתאם לשיקול דעתה, לצרכיה ולתקציבה.

1.10. על הספק לקיים את כל הוראות הדין בקשר עם זכויות עובדים אף אם לא מצוינות בחוזה זה. אי קיום הוראות הדין בקשר עם זכויות עובדים יהווה הפרה יסודית של החוזה על כל המשתמע מכך.

1.11. הגדרות:

בהחלט, הנה סעיף ההגדרות מהחוזה, עם שתי העמודות הראשונות בלבד:

מונח	משמעות
החוזה או ההסכם	מסמך זה, הנספחים המצורפים אליו וכן המסמכים הנוספים שאינם מצורפים להסכם זה, ככל שהם נזכרים בהוראותיו של ההסכם כנספחים מחייבים. הפניה בהסכם זה או באחד הנספחים ל"הסכם" או ל"מסמכי ההסכם", משמעה הפניה להסכם זה ולנספחיו.
החברה	לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידה, לפעול בשמו לצורך ההסכם; כל עוד לא נאמר אחרת, ישמש מהנדס העיר כנציג החברה המורשה לפעול מטעמה על פי הוראות הסכם זה.
צו התחלת עבודה	הוראה בכתב, שתהיה בנוסח ו/או בפורמט שייקבע על ידי החברה, שתימסר לקבלן, ובה פירוט של העבודות שעליו לבצע, מיקומן, שיטתן, וכל פרט אחר שלדעת החברה חשוב לצורך ביצוע העבודות; בהתאם לכתב כמויות.
האתר	כפי שיוגדרו מעת לעת בהזמנות עבודה שיישלחו מידי החברה.
העבודה	כל עבודת הגינון וניקיון והפיתוח כמפורט במסמכי המכרז, לרבות נקיטת כלל הפעולות הדרושות לשם ביצוע העבודות כאמור, ולרבות הכנה של השטח בו מבוצעות העבודות ולרבות, כל עבודה נלווית הדרושה לצורך השלמת העבודות נשוא המכרז.
חומרים או חומר	חומרים שסופקו על ידי הקבלן כחלק מביצוע העבודות, לרבות אביזרים,

חתימת המציע:



מונח	משמעות
	מוצרים, וכן ציוד, בין מוגמרים בין אם לאו ולרבות כל פריטים, מוצרים, חלקים, אביזרים, ציוד, מערכות, מכונות, מכשירים, כלים וכיו"ב.
חודש	חודש קלנדרי על פי הלוח הגרגוריאני.
המנהל החברה או נציג	מי שנקבע כמנהל מטעם החברה. כל עוד לא נאמר אחרת, המנהל יהיה מנכ"ל החכ"ל.
המפקח	כפי שנקבע על ידי החברה כמפקח מטעמה, או כל אדם או גורם אחר אשר ימונה מעת לעת על ידי החברה כבא-כוחה כדי להשגיח, לפקח ולבקר את אופן ביצוע העבודות ו/או כל חלק מהן והשלמתן בהתאם להוראות ההסכם; למען הסר ספק, מובהר כי בכל מקום בהסכם זה שבו הוענקו סמכויות למפקח, הרי שסמכויות אלה ניתנות לביצוע גם על ידי מנכ"ל החברה.
הקבלן	הקבלן, לרבות נציגיו של הקבלן, שלוחיו ומורשיו, בביצוע המבנה או כל חלק ממנו. מקום בו הקבלן הנקוב בכותרת החוזה מורכב מיותר מישות משפטית אחת, יראו את כל הכלולים בהגדרת הקבלן כחייבים לפי החוזה ביחד ולחוד.
אישור מסירה או תעודת השלמה	מסמך בכתב, אשר יהיה ערוך בנוסח שייקבע על ידי החברה, אשר מעיד על השלמת העבודה בהתאם להוראות הזמנת העבודה, לרבות תיקון כל הליקויים ו/או הפגמים ו/או הנזקים שהתגלו במהלך תקופת האחריות.
לוח זמנים מפורט	לוח זמנים לביצוע עבודות, כפי שיוכן על ידי הקבלן בהתאם להוראות הזמנת עבודה שתינתן לו וכפי שיאושר על ידי החברה או המפקח, לרבות כל תיקון ו/או עדכון שיאושר על ידי החברה ו/או המפקח ללוח הזמנים המפורט.
המפרט	המפרט הכללי לעבודות סלילה והמפרט הכללי לעבודות בנייה והמפרט המיוחד לביצוע העבודה כאחד, המהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.
תו תקן	לרבות אישור ת"ת (תהליך תקני) הניתן על ידי מכון התקנים הישראלי.

2. הצהרות והתחייבויות נותן השירותים

- 2.1. נותן השירותים מצהיר בזה כי קרא ולמד היטב את מסמכי המכרז ואת מסמך ג' - מפרט השירותים המצורפים לחוזה הכולל הוראות ביצוע ושטחים לביצוע והמצורף כחלק בלתי נפרד ממנו, וכי אין במפורט בחוזה, כדי לגרוע מחובותיו על פי מסמך זה ו/או מסמכי ההליך.
- 2.2. נותן השירותים מצהיר כי הינו מכיר את העבודה נושא חוזה זה, את השטחים בהם אמורה להתבצע העבודה, וכי החברה מסרה לו כל הפרטים והמידע לצורך ביצוע העבודה על-פי החוזה.
- 2.3. נותן השירותים מצהיר כי מוסכם עליו שהמבוא לחוזה זה, כל מסמכי המכרז, הוראות המפרט, הנספחים וחיובי נותן השירותים האמורים בו, מהווים חלק אחד ובלתי נפרד מן החוזה ומחייבים את נותן השירותים.
- 2.4. עם חתימת הצדדים על חוזה זה יהיה מסמך זה המסמך המחייב היחיד בין הצדדים. כי חוק הפרשנות יחול על החוזה ולמטרה זו יראו את החוזה כחוק. כי אין להסתמך על כותרות סעיפים או כותרות פרקים למטרת פירוש החוזה, והן נעשו לצורך הנוחות בלבד.
- 2.5. על חוזה זה יחולו ההגדרות המצויות במסמכי המכרז. בכל מקרה שנותן השירותים מסופק על חוזה זה יחולו המצויות המציע:



בפרוש הנכון של הוראה כלשהי מהוראות החוזה, יהיה הוא חייב לפנות למזמין וזה יהיה מחליט בלעדית בדבר הפרוש הנכון שיש לנהוג לפיו, והוראותיו תחייבנה את נותן השירותים ללא זכות ערעור.

2.6. נותן השירותים מתחייב להפעיל מערך העבודה תוך 15 יום ממועד חתימת חוזה זה, אלא אם ייקבע אחרת על ידי החברה.

2.7. נותן השירותים מצהיר כי הוא מסוגל לספק את השירותים בהתאם למסמכי המכרז על נספחיו והוראות כל דין במשך כל תקופת ההתקשרות והאופציה ככל ותמומש.

2.8. כלל עובדי נותן השירותים יהיו בעלי אישור העדר הרשאה בעבירות מין בהתאם לחוק חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001.

2.9. נותן השירותים מתחייב למלא אחר הוראות כל דין המתייחס במישורין ו/או בעקיפין בכלי הקשור לביצוע השירותים לרבות בהתאם לתנאי היתר שניתן ו/או שניתן לשירותים וכפי שיתוקן, אם יתוקן מפעם לפעם ובהתאם לדרישות כל הרשויות הנוגעות לעניין ותנאיהן, הן אלו הידועות וקיימות עתה והן אלו שיהיו קיימות או כפי שישתנו בעתיד וזאת מבלי שנותן השירותים יהא זכאי לכל תמורה נוספת מעבר לזו הקבועה בחוזה זה. מוסכם על נותן השירותים, כי זה לא יגיש ולא תאושרנה תביעות של נותן השירותים על סמך טענת אי ידיעת הדין.

2.10. נותן השירותים מצהיר בזאת כי הוא ומנהליו לא הורשעו בעבירה שיש עמה קלון.

2.11. נותן השירותים יפעל לצורך ביצוע מתן השירותים כדלקמן:

א. נותן השירותים יעסיק לצורך ביצוע השירותים צוות עובדים כשיר שיהיו לשביעות רצון החברה בהתאם להוראות הביצוע. נותן השירותים מתחייב כי כל עובדיו במסגרת נשוא זה יהיו בעלי האישורים ורישיונות המתאימים למתן השירותים. נותן השירותים ימנה נציג מטעמו שיטעם כאיש קשר מטעם נותן השירותים.

ב. הקבלן מתחייב כי כל עובדיו במסגרת נשוא זה יהיו אזרחי מדינת ישראל שגילם 18 שנים ומעלה ו/או מי שאינו אזרח מדינת ישראל וגילו מעל 18, אך הינו בעל האישורים מתאימים על-פי כל דין, לצורך ביצוע העבודה מטעם המציע.

ג. החברה תמנה מפקח ו/או מפקחים מטעמה על ביצוע השירותים, שיקרא להלן "מפקח". המפקח יהיה רשאי לבדוק מטעם החברה בכל זמן שהוא את השירותים, לפקח ולהשגיח על ביצוען וכן לבדוק את טיב העבודה שנעשית ע"י נותן השירותים בביצוע השירותים ובאיזו מידה הוא עומד בתנאי החוזה המפורט ומבצע את הוראות החברה והמפקח. הוראות המפקח בכל הקשור לביצוע השירותים תחייבנה את נותן השירותים. מובהר כי אין באמור להטיל אחריות על החברה ואו לגרוע בכל צורה מהתחייבויות נותן השירותים על פי חוזה זה וצרופותיו. לעניין חוזה זה המפקח הינו: מנכ"ל החברה ו/או מי מטעמו.

ד. צוות העובדים כמפורט במסמך ג', יתייצב בתחילת כל יום עבודה וזאת בהתאם לתוכנית העבודה שתיקבע. באם יזדקק נותן השירותים לנקודת ריכוז לצורך שמירת ציוד ו/או חומרים, יפנה נותן השירותים בכתב ויקבל את אישורו של המפקח.

ה. נותן השירותים ינהל יומן עבודה (בנוסח שיימסר לו על-ידי המפקח) על בסיס יומי הכולל את פרטי העובדים המצוותים בכל יום. נותן השירותים ימציא את היומן על פי דרישת נציג המזמין. נותן השירותים מתחייב כי, כל עובדיו יהיו לבושים בביגוד מתאים מטעם נותן השירותים. יומן העבודה יכלול ויחול עליו המפורט להלן:

- 1) מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים בביצוע העבודה;
- 2) הציוד המכני המועסק בביצוע העבודה והשימוש שנעשה בו;
- 3) החומרים והמוצרים לרבות עצים/שתילים לסוגיהם, אשר הובאו למקום או הוצאו ממנו;
- 4) כמויות החומרים והמוצרים לרבות עצים/שתילים שהושקעו על ידי הקבלן במבנה;

חתימת המציע:



- 5) תקלות והפרעות בביצוע העבודה ;
 6) העבודות שבוצעו במשך היום ;
 7) העתקי ההוראות שניתנו על ידי החברה או המפקח ;
 8) כל דבר אשר לדעת הקבלן יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה ;
 9) החברה או מי מטעמה יהיו רשאית להוסיף הערות ו/או הסתייגויות ליומן העבודה.
 10) כל דף ביומן העבודה ייחתם, מיד בתום הרישום בו, על-ידי הקבלן.
 11) היומן וכל האמור בו ישמשו אך ורק לתיעוד המצב העובדתי באתר ולא להכריע בזכויות הצדדים ובחובותיהם. דרישה ו/או תביעה כספית של מי מהצדדים תיעשה על פי הוראות החוזה בלבד.
- ו. נותן השירותים מתחייב כי, ינחה את עובדיו לעבוד בצורה שקטה, לשמור על תקינות הציוד, ולפעול בהתאם להוראות המפקח מטעם החברה בשטח במקרים של תלונות ו/או בעיות אחרות שיעלו מעת לעת.
- ז. המפקח זכאי לפי שיקול דעתו להורות לנותן השירותים לחדול מלהעסיק עובד כלשהו במתן השירותים לפי חוזה זה, ונותן השירותים יהא חייב להפסיק עבודתו של אותו עובד מיד עם קבלת דרישת המנהל לעשות כן, ולהחליפו לאתגר בעובד אחר, בעל כשירות מתאימה לביצוע העבודה.
- ח. החברה רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לשנות את היקף השירותים הניתנים ע"י נותן השירותים, לרבות שינוי בתדירות, שינוי בימי הפינוי וכיו"ב, בין באופן קבוע ובין באופן ארעי. השינוי יעשה ביחס לסוגי השירותים שנכללו בחוזה, בכל מקרה התמורה בגין השינויים האמורים לא תעלה על 50% מערך החוזה המקורי. נותן השירותים יהיה ערוך לביצוע השינויים תוך 7 ימים מקבלת דרישת המזמין לעשות כן.
- ט. במקרה של ביצוע שינויים ו/או השירותים נוספות שידרשו, הן יתומחרו על בסיס התמורה הנקובה בחוזה, ובכל מקרה היקף השינויים (למעלה) לא יחרוג מעבר לקבוע בדין.
- כל שינוי שיש בו להגדיל את הוצאות החברה יהיה לו תוקף אך ורק אם ניתן בכתב ונחתם על ידי מורשי החתימה של החברה. באין חתימת אחד ממורשי החתימה על המסמך, לא יהיה למסמך כל נפקות ואף אם בוצעה העבודה בפועל, לא יהיה בביצוע העבודה כדי לחייב את החברה, ונותן השירותים יהיה מושתק מלהעלות כל טענה בקשר לכך.**
- י. ידוע לנותן השירותים כי כל שינוי ו/או תוספת במחיר ו/או בהיקף העבודה ו/או ביצוע שינויים בעלי השלכה כספית, יהיה בכפוף להזמנת עבודה חתומה כדין כאמור לעיל, אחרת לא תחייב זו את המזמין.
- יא. ידוע לנותן השירותים כי חל איסור לחרוג ממסגרת התקציב המאושר. חריגה ללא אישור מראש ובכתב על ידי מורשי החתימה מטעם החברה, תהיה על חשבון נותן השירותים בלבד ולא יחייבו את החברה.
- יב. הזמנת עבודה מעבר לתקציב המאושר שלא נחתמה על ידי מורשי החתימה של המזמין, נותן השירותים יהיה מנוע מלתבוע בגינה תביעה כלשהי.
- יג. נותן השירותים מתחייב כי יבצע את עבודתו כנדרש עפ"י החוזה ונספחיו גם בשעות חירום, וזאת בהתאם להוראות הגופים האחראיים ובניהם: פיקוד העורף, הג"א ומשטרת ישראל.
- יד. אספקת חומרים, ציוד וכ"א :
- 1) התמורה עבור כל הזמנת עבודה כוללת את התשלום עבור כל העבודות, החומרים וחומרי העזר הנדרשים לביצוע העבודות, לרבות, עלות הציוד, ההובלה, פיגומים,

חתימת המציע: _____



- פינוי פסולת, כלי העבודה, ביטוחים, ייעוץ משפטי, וכן כל הוצאה מכל סוג שהוא וכל דבר אחר הנדרש כדי להשלים את ביצוע העבודות.
- (2) הקבלן מתחייב לספק לאתר בו מבוצעות עבודות מכוח הזמנת עבודה, על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית, את כל הציוד, החומרים, המוצרים והכלים הדרושים לצורך ביצוע העבודות ולאחסנם בהתאם להוראות שיינתנו על ידי החברה או המפקח.
- (3) לחברה תהא בעלות מלאה על כל החומרים ו/או האביזרים ו/או והמוצרים (או חלקים של כל אחד מאלה), אשר יובאו על ידי הקבלן לאתר, ואסור לקבלן להוציא כל חומר שהוא מן האתר, אלא אם נתקבל אישורה בכתב ומראש של החברה.
- (4) כל החומרים הנועדים לביצוע העבודות, ואשר על הקבלן לספק לפי הסכם זה יהיו מאיכות ומסוג מעולים ויתאימו לדרישות התקנים הישראלים ולהוראות ההסכם. החברה ו/או המפקח יהיו רשאים לפסול חומרים ומוצרים שלא התאימו לדרישות.
- (5) כל חומר או מוצר אשר הובאו לאתר ואשר לדעת החברה או לדעת המפקח, אינם מתאימים לדרישות ההסכם, יורחק מיד על ידי הקבלן, על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית.
- (6) על-אף האמור בכל דין, ומבלי לגרוע מיתר הוראות הסכם זה, לקבלן לא תהיה זכות עיכבון מכל סוג שהוא על האתר ו/או הפרויקט ו/או החומרים ו/או ציוד ו/או חלקי עבודות שיבוצעו על-ידו, וכן לא תהא לו זכות עיכבון על המבנה או כל חלק ממנו.
- (7) הקבלן ישלם על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית, את כל ההוצאות הכרוכות באספקת כוח האדם אשר יועסק על-ידו בביצוע העבודות, אמצעי התחבורה הדרושים להובלת כוח האדם כאמור, וכן, כל דבר אחר הכרוך בכך, לרבות תשלום מלוא שכר העובדים, כל תשלומים החובה על-פי הדין הנוגעים להעסקת עובדים (כגון: מס הכנסה, ביטוח לאומי וכיו"ב), ובמידה והדיון מחייב, הוא ינכה משכר העובדים את תשלומי החובה על-פי דין ויעבירם לרשויות הנוגעות בדבר.
- (8) הקבלן מתחייב להקפיד על כך שכח האדם המועסק על-ידו לצורך ביצוע העבודות נשוא הסכם זה ובהתאם לעבודה הנדרשת בכל הזמנת עבודה, יועסק על-פי הוראות כל דין הנוגע להעסקת עובדים.

טו. הקבלן אחראי לכך שהובלת מטענים אל מקום המבנה וממנו תיעשה, ככל האפשר, בדרך שלא תגרום הפרעה לתנועה השוטפת, ואם יש צורך בהיתרים מיוחדים להובלת מטענים חורגים יהא על הקבלן להצטייד בהיתרים הדרושים מטעם הרשויות המוסמכות על חשבונו.

טז. מנהל עבודה

- (1) במשך תקופת ביצוע העבודה, מתחייב הקבלן להעסיק מנהל עבודה שהינו גנן מוסמך (להלן: "מנהל העבודה").
- (2) הקבלן מסמיך בזאת את מנהל העבודה לפעול ולהתחייב בשמו.
- (3) הוראות סעיף זה באות בנוסף להוראות הקיימות ההליך בכל הנוגע להעסקת בעלי תפקידים מטעמו של הקבלן.

יז. סילוק פסולת:

- (1) הקבלן יסלק, מזמן לזמן ועל פי הנחוץ, ממקום האתר את כל הפסולת שהצטברה במקום כתוצאה מפעילותו.
- (2) בסמוך לאחר עם גמר ביצוע העבודות, ינקה הקבלן את המקום ויסלק ממנו את כל החומרים המיותרים, הפסולת מכל סוג שהוא, וימסור אתהאתר כשהוא נקי ומתאים למטרתו.
- (3) הקבלן יסלק את הפסולת אך ורק לאתר שאושר למטרה זו על-ידי הרשויות המוסמכות, והסילוק לאתר, כולל דרכי הובלת הפסולת אל אתר הסילוק, הוא באחריותו הבלעדית של הקבלן ועל חשבונו.
- (4) לא מילא הקבלן אחר הוראה בכתב מאת המנהל לגבי סילוק פסולת, תהיה החברה רשאית לסלקה על חשבונו הקבלן. הקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בסילוק הפסולת, והחברה תהיה רשאית לנכות הוצאות אלה מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.
- (5) אם תוגש נגד החברה דרישה ו/או תביעה בגין נזק ו/או הפרה שנגרמו על ידי סילוק האשפה ועודפי החומרים ו/או הקשורים בהם, שלא על פי הוראתו המפורשת

חתימת המציע:

בכתב של המנהל, ישפה הקבלן את החברה על כל סכום שיוציא בקשר לאותה דרישה ו/או תביעה או לשם סילוקה. החברה תאפשר לקבלן להתגונן באופן סביר בפני דרישה ו/או תביעה של צד שלישי כאמור.

היתרים רישיונות ואישורים

3. נותן השירותים מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא, לרבות מי מהעובדים מטעמו, מחזיק במסמכים והאישורים התקפים בהתאם להוראות כל דין לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות, ואלה יהיו בתוקף כל תקופת ההתקשרות על פי הסכם זה. נותן השירותים מתחייב להציגם לחברה בכל עת שידרוש.
4. מובהר כי נכונותן של הצהרות נותן השירותים המפורטות בסעיף זה על כל חלקיו היא תנאי מהותי בהסכם זה. אי נכונות הצהרות אלה או חלקן, בין בעת חתימת הסכם זה ובין בכל מועד שלאחר מכן ייחשב כהפרה יסודית של הסכם זה מצד נותן השירותים ויקנה לחברה את הזכות לפיצוי לפי צווי מוסכם בגין הפרתו היסודית, מבלי לגרוע בכל זכות המוקנית למזמין.
5. נותן השירותים מתחייב להודיע לחברה מיד על כל שינוי שיחול בתוקף הצהרותיו, לרבות על כל צו שניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו ליתן את השירותים בהתאם להסכם זה על נספחיו.
6. נותן השירותים מתחייב לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נושא הסכם זה.

תקופת ההסכם

7. הסכם זה ייכנס לתוקפו החל ממועד חתימת ההסכם על ידי החברה. מניין תקופת ההתקשרות הינה מיום _____ ולתקופה של 12 חודשים.
8. החברה שומרת לעצמה בלבד את הזכות, להאריך את תקופת ההתקשרות בין הצדדים בכל פעם לתקופה שלא תעלה על 12 חודשים נוספים (להלן: "התקופה המוארכת"), ובלבד שסך כל התקופה המצטברת של כלל ההתקשרות בין הצדדים לא תעלה על 60 (שישים חודשים) וזאת על פי שיקול דעתה בלבד.
9. במקרה של הפרה יסודית של ההסכם מצד נותן השירותים או במקרה של ביצוע פשע על ידו ו/או על ידי מי מטעמו – תהיה החברה, באישור ראש העיר, רשאית לבטל הסכם זה ללא התראה מוקדמת וכן תהיה זכאית לפיצוי המוסכם הקבוע בהסכם בגין הפרתו היסודית מבלי לגרוע בכל זכות המוקנית למזמין.
10. מובהר, כי נותן השירותים אינו זכאי להארכת ההסכם מעבר לקבוע בו אלא בהסכמת החברה, והחברה תהיה רשאית לפעול בעניין זה – כבכל עניין אחר – בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
11. בכל מקרה של ביטול ההסכם, כולו או חלק ממנו, על-ידי החברה, לא תהיה על החברה חובה לפצות את נותן השירותים או לשלם לו תשלום מכל סוג ומין, למעט התמורה הקבועה בהסכם עבור השירותים שסיפק נותן השירותים בפועל עד לביטול ההסכם.

פיקוח החברה

12. נותן השירותים מתחייב לשתף פעולה עם החברה, בין השאר לאפשר לנציג החברה או מי שבא מטעמו לבקר פעולותיו, לפקח על ביצוע המכרז, ההצעה וההסכם, לרבות פיקוח על השירותים.
13. נותן השירותים מתחייב להישמע להוראות החברה בכל העניינים הקשורים במתן השירותים.
14. מוסכם ומוצהר בזה כי כל זכות הניתנת על פי הסכם זה לחברה לפקח, להדריך או להורות לנוותן השירותים, הנם אמצעי להבטיח ביצוע הוראות ההסכם במלואו. למען הסר כל ספק מובהר בזאת כי אין בזכות הפיקוח שניתנה על-ידי החברה ו/או באי-מימוש זכות הפיקוח כאמור על-ידי נותן

חתימת המציע: _____

השירותים, כדי לגרוע מכל התחייבויות נותן השירותים על-פי הסכם זה ו/או כדי להסיר ממנו אחריות כלשהי לעניין קיומו של הסכם זה במלואו ולשביעות רצונה של החברה ו/או כדי להטייל אחריות מכל סוג שהוא על העיריה ו/או מי מטעמה.

15. נותן השירותים מתחייב למלא כל טופס וכל מסמך הדרוש להוכחת ביצוע השירות, אופי הטפסים, צורתם ייקבע על ידי החברה.

16. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מחובתו של הספק להפעיל פיקוח מטעם עצמו.

העדר זכות ייצוג

17. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים, כי נותן השירותים איננו סוכן, שלוח או נציג של העיריה ואינו רשאי או מוסמך לייצג או לחייב את החברה בעניין כלשהו, וזאת בהתחשב במהות השירותים נשוא הסכם זה.

18. נותן השירותים מתחייב שלא להציג עצמו כרשאי לעשות כן וישא באחריות הבלעדית לכל נזק לחברה או לצד שלישי, הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה. ייצוג החברה לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך על ידי מורשי החתימה של החברה, מראש ובכתב.

העסקת עובדים

19. נותן השירותים מתחייב לשם אספקת השירותים להעסיק כח אדם בהיקף ובעל כישורים, ניסיון כנדרש בתנאי המכרז והסכם. **מובהר, למען הסר ספק, כי על נותן השירותים חל איסור להעסיק קבלני משנה.**

20. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזאת כי החברה תהיה רשאית לקזז מהתמורה שהיא חייבת להעביר לנותן השירותים עקב מתן השירותים, סכומים יחסיים, אם יתברר כי נותן השירותים אינו מקיים את מצבת כוח האדם, או אינו ממלא את מלוא התחייבויותיו בהתאם לדרישות החברה והוראות הסכם זה על נספחיו.

21. נותן השירותים לא יהיה רשאי להעסיק עובד זר כהגדרתו בחוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959 לצורך ביצוע הסכם זה, בין כעובד ובין כנותן שירות משנה.

22. העסיק נותן השירותים עובדים, הוא יהיה אחראי לקיום מלא ושלם של כל חוקי העבודה החלים על העובדים, ובכלל זה: חוק שירות התעסוקה, תשי"ט – 1959; חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א – 1951; חוק דמי מחלה, תשל"ו – 1976; חוק חופשה שנתית, תשי"א – 1950; חוק עבודת נשים, תשי"ד – 1954; חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ו-1965; חוק עבודת הנוער, תשי"ג – 1953; חוק החניכות, תשי"ג – 1953; חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה) תשי"א – 1951; חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958; חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג – 1963; חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה – 1995; חוק שכר מינימום, תשמ"ז – 1987; חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב – 2002 (כולם ביחד להלן: "**חוקי העבודה**").

23. נותן השירותים מתחייב כי אם יעסיק נערים הדבר יהיה בהתאם להוראות חוק עבודת הנוער, התשי"ג-1952 (להלן: "**החוק**").

24. בנוסף לאמור, יהיה נותן השירותים אחראי לקיום שלם ומלא של צווי הרחבה להסכמים קיבוציים החלים על העובדים, משך כל זמן הסכם זה.

25. נותן השירותים מתחייב לדאוג לכך שכל העובדים המועסקים על ידו יהיו בעלי אישור משטרה לפי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א – 2001 ולתקנותיו. כמו כן, מתחייב נותן השירותים שלא להעסיק במקום מתן השירותים בזמן נוכחותם של קטינים עובדים שאין להם אישור משטרה כאמור.

איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים

26. נותן השירותים אינו רשאי לספק שירותים לאחר, באופן שיש בו – לדעת החברה- משום פגיעה בהספקת השירותים לחברה לפי הסכם זה.

_____ : חתימת המציע

27. נותן השירותים מצהיר כי החל ממועד חתימת הסכם זה לא קיים כל ניגוד עניינים בינו או בין התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ובין קשריו העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין בשכר או תמורת טובות הנאה כלשהם ובין אם לאו, לרבות כל עסקה או התחייבות שיש בה ניגוד עניינים, ואין קשר כלשהו בינו לבין כל גורם אחר הנוגעים לתחומים שבהם עוסקים השירותים, זולת במסגרת מתן השירותים ולצורך ביצוע הסכם זה (להלן: "ניגוד עניינים"). "ניגוד עניינים" משמעו אף חשש לניגוד עניינים כאמור.

28. נותן השירותים לא ימצא בניגוד עניינים - היה ובכל זאת נוצר מצב של ניגוד עניינים, ידווח נותן השירותים על כך מייד לנציג החברה המוסמך בכתב וימלא אחר כל הנחיות החברה בנדון.

מועדי מתן השירותים

29. השירותים נשוא מכרז זה יסופקו באופן שוטף גם בתקופת החגים והחופשים (ליהודים ו/או המוסלמים) והחברה תהא רשאית לדרוש העסקת עובדים נוספים על בסיס יומי ו/או שעתי לצורך תגבור השירותים. נותן השירותים יהיה ערוך להעמיד את כמות העובדים המבוקשת בהודעה מראש ובכתב של 4 ימי עסקים, ממשלוח דרישת המזמין.

30. נותן השירותים מתחייב למנות עובדים קבועים, זאת עד כמה שניתן.

התמורה

31. בכפוף למילוי מלוא התחייבויותיו על פי החוזה, החברה תשלם לנותן השירותים תמורה בהתאם למחירון המצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה, בניכוי אחוז ההנחה שנקב הקבלן ועל פי ביצוע עבודות בפועל.

32. התמורה תתעדכן בהתאם לרכיבי שכר ורכיבים שאינם שכר, כדלקמן:

32.1. **רכיבי שכר** – במקרה שעודכן רכיב מרכיבי ערך שעת העבודה מכוח הוראות חוק או צו הרחבה או כל הסכם שחתם ארגון המעסיקים, יעודכן ערך שעת העבודה לנותן השירות בהתאם, במועד שבו חל עדכון הרכיבים.

32.2. מובהר ומוסכם שתקורת הקבלן לא תגדל בעקבות עליית ערך שעת עבודה.

32.3. הקבלן בחתימתו על הסכם זה מתחייב להעביר תוספות שכר אלו לעובדיו במלואן.

32.4. **רכיבים שאינם שכר** – התמורה שאינה רכיב שכר תעודכן בגובה עליית מדד וזאת בחלוף 18 חודשים ועל פי המנגנון שלהלן:

32.4.1. התמורה ביחס לרכיבים שאינם שכר יעודכנו בגובה עליית המדד ביחס למדד הבסיס שהינו לעניין חוזה זה: המדד הידוע שנקבע ביום חתימת החוזה על ידי החכ"ל וזאת בחלוף 18 חודשים מחתימת החוזה על ידי החכ"ל.

32.4.2. לאחר העדכון הראשון, תעודכן התמורה ביחס לרכיבים שאינם שכר וזאת כל 12 חודשים ובגובה עליית המדד בין מועדן העדכון למועד העדכון שקדם לו.

32.4.3. מוסכם, כי על אף האמור לעיל, במקרה בו עלה המדד על 4 אחוז ייקבע מועד העדכון הראשון למועד עליית המדד ל-4 אחוז וממועד זה אף יחול מנגנון העדכון.

32.4.4. למען הסר כל ספק מובהר כי האמור לעיל ביחס לעדכון התמורה, חל גם במקרה של ירידת המדדים. בכל מקרה שבו המדד ירד ביחס למדד הקודם, תהיה החכ"ל רשאית להפחית את התמורה המשולמת לקבלן, לפי שיעור הירידה.

33. התמורה מהווה תמורה מלאה עבור רווח הקבלן ועבור כל ההוצאות שעמד בהם בקשר עם ביצוע העבודות מבלי למעט מכלליות האמור, כוללת התמורה תשלום עבור מחירי והובלתם, ציוד, כלי-עבודה, שכר עבודה ותנאים סוציאליים של עובדי הקבלן, הוצאות שימוש בציוד ובכל עבודה וכל הוצאות העמסה, פריקה, והובלה של החומרים, ציוד וכלים כל ההוצאות הקשורות באחסון, הגנה, שמירה וביטוח, הוצאות הנהלת עבודה, תיקונים, הוצאות כלליות וכל המסים ותשלומי החובה

חתימת המציע:



האחרים הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים ממנו, לרבות המסים וההיטלים המוטלים על חומרים וציוד מכל סוג שהוא, מסים מכל מין וסוג שהוא החלים על התמורה, דמי הביטוח הלאומי החלים עליו ו/או מי מעובדיו, כמו כן התמורה בעבור האחריות ו/או התשלומים בעבור פעולות אחרות, והכל בין אם הקבלן חזה אותם מראש בעת הגשת ההצעה וחתמת החוזה ובין אם לאו.

34. מובהר, כי תנאי לתשלום התמורה, הוא אישור החשבון שהוגש על ידי המנהל.

אופן תשלום התמורה

35. בראשית כל חודש ולא יאוחר מהיום ה-15 נותן השירותים יגיש למנהל חשבון עסקה בגין השירותים שסופקו על ידו בחודש הקודם. לחשבון עסקה יצורף דו"ח שעות ברמה חודשית ויכלול לכל הפחות את (א) פירוט המקומות בהם בוצעה העבודה ו-(ב) פירוט שמי של העובדים שסיפקו את השירותים (חשבון העסקה ודו"ח השעות יקראו יחדיו להלן: "החשבון").

36. בחשבון יפורטו מלוא הנתונים באשר לשירותים שסופקו ע"י נותן השירותים בחודש הקודם.

37. המנהל יבדוק את החשבון ויאשרו במלואו או בחלקו או שלא יאשרו כלל, על פי שיקול דעתו הבלעדי, ויעבירו לגזברות החברה בתוך 7 ימים מיום הגשתו למנהל, בצרוף חשבונית מס שתומצא לו על ידי נותן השירותים, על גובה התמורה המאושרת.

38. תשלום בגין חשבונות ו/או חלקי חשבונות לא מאושרים יעוכב ללא כל חבות עד לביטול הסופיים ואישורם ע"י המנהל. נותן השירותים מוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה, בקשר עם החלטת החברה לעכב אישור חשבונות עקב אי שביעות רצונה מהשירותים נשוא התקשרות זו.

39. המועד לתשלום התמורה יהיה בהתאם להוראות סעיף 3(ו) לחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017.

40. מובהר בזאת כי המצאת החשבונית הינה תנאי הכרחי לתשלום התמורה וכי במקרה של איחור בהמצאתה באשמת נותן השירותים יידחה התשלום החל מיום ההמצאה לחברה.

41. נותן השירותים לא יהא רשאי להעלות כל דרישות ו/או טענות כלפי החברה בגין עיכובים בתשלום הנובעים מחוסר פרטים בחשבונית או עקב קיומם של פרטים לא נכונים שמקורם בנותן השירותים.

איסור הסבת החוזה או הזכויות מכוחו על ידי נותן השירותים

42. נותן השירותים אינו רשאי להסב או להעביר לצד שלישי כלשהו את החוזה או ביצוע השירותים כלשהן על פיו ואינו רשאי להעסיק נותן השירותים משנה לביצוע השירותים עפ"י חוזה זה, כולן או חלקן ו/או נותן השירותים אחר נותן שירות למזמין באזור אחר במסגרת המכרז, אלא אם כן קיבלן לכך מראש ובכתב אישורה של החברה.

43. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, במקרה שנותן השירותים לא יוכל לבצע את השירותים נשוא החוזה בעצמו, מכל סיבה שהיא, מתחייב נותן השירותים להודיע על כך מידית לחברה.

אין האמור לעיל כדי לחייב את החברה להסכים להסבת או העברת החוזה כולו או חלקו לצד שלישי או לביצוע השירותים באמצעות נותן השירותים משנה ובכל מקרה שבו נותן השירותים לא יבצע או לא יוכל או לא ירצה לבצע את השירותים כלון או חלקן, בעצמו, רשאית החברה לראות בכך הפרה יסודית של החוזה.

44. הפרת הוראות סעיף זה, על סעיפי המשנה שלו, תהווה הפרה יסודית של הסכם זה על-ידי נותן השירותים.

45. נותן השירותים מצהיר כי בביצוע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה הוא פועל "נותן השירותים עצמאי" וכי עליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות מוות נזק או הפסד שיקרו או ייגרמו לנותן השירותים עצמו ו/או לעובדיו, תוך כדי או עקב ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה.

חתימת המציע:



46. נותן השירותים מצהיר כי אין בחוזה זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין נותן השירותים או מישהו מטעמו לבין החברה "יחסי עובד-מעביד", וכי כל העובדים שיועסקו מטעם נותן השירותים לצורך ביצוע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה, יהיו ויחשבו כעובדים של נותן השירותים בלבד ולא יהיו בינם לבין החברה כל יחסי "עובד-מעביד".

47. הוראות ביחס לעובדי נותן השירותים

47.1. נותן השירותים מתחייב כי יפעיל מנגנון מסודר וקבוע המתעד את זמני נוכחות העובד במקום העבודה לרבות מועד הגעתם לעבודה ומועד סיום עבודתם.

47.2. נותן השירותים יתחייב לעדכן את המפקח עם העתק ליועץ המשפטי לחברה ומנכ"ל החברה באופן מידי על כל התראה מנהלית שיקבל מהממונה מטכס משרד הכלכלה בגין הפרה של חוקי העבודה המפורטים ב בתוספת השלישית בחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, וידווח למזמין על אופן תיקון ההפרה שנמצאה על ידי הממונה מטעם משרד הכלכלה.

47.3. נותן השירותים מתחייב לצרף לתלוש המשכורת הראשון הנמסר לכל עובד מטעמו נותן שירות במשרד, הודעה בכתב בדבר מיקומה המדויק של תיבת התלונות שאליה יוכל העובד למסור הודעה למשרד בדבר פגיעה בזכויותיו על ידי נותן השירותים. בנוסף, יידרש נותן השירותים לצרף הודעה כאמור, מדי שנה, בתלוש המשכורת של חודש ינואר לכלל עובדיו הנותנים שירות במשרד.

47.4. נותן השירותים מתחייב כי לצורך ביצוע ההשירותים נשוא ההסכם, לא יועסקו עובדים זרים על ידו בין במישרין ובין בעקיפין, וכן ידועים לו הצעדים שיינקטו נגדו במקרה שיפר סעיף זה בהסכם כמפורט בהוראת תכ"ס, "עידוד העסקת עובדים ישראלים במסגרת התקשרויות הממשלה", מס' 7.12.9

48. שכר העובדים וזכויות סוציאליות

48.1. נותן השירותים מתחייב לשלם לעובדיו שכר שלא יפחת מהמשכר המינימאלי עפ"י חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 וכי ישלם להם את כל התשלומים הסוציאליים בהם הוא מחויב עפ"י דין ועפ"י הסכמים ו/או הסדרים קיבוציים וצווי הרחבה. הפרה כשלהי של סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה.

48.2. נותן השירותים מתחייב לשלם לעובדים המועסקים על ידו, בקשר לביצועו של חוזה זה, כל תשלום או זכות המגיעים להם על פי כל דין, הסכם קיבוצי או צו הרחבה החלים עליהם וכן על פי הוראות חוזה זה (להלן: "הוראות הדין"). שכר השעה אשר ישולם על ידי נותן השירותים לעובדיו לא יפחת מעלות השכר כפי שהצהיר עליה במועד הגשת ההצעות למכרז, ובכל מקרה עלות זו לא תפחת מעלות השכר המינימלית הנקבעת על ידי שר הכלכלה ומתעדכנת מעת לעת. יובהר כי במקרים שבהם נספח התמחיר שנקבע במכרז מיטיב עם העובד לעומת הוראות הדין, יש לפעול בהתאם לקבוע בנספח התמחיר. הפרת סעיף זה היא הפרה יסודית של החוזה ועילה לביטולו המידי.

48.3. נותן השירותים מתחייב, במקרה הצורך, להסדיר את יחסי העבודה בינו לבין העובדים המועסקים על ידו לצורך חוזה זה בחוזה העסקה התואם את דרישות החוזה. הפרת סעיף זה היא הפרה יסודית של החוזה ועילה לביטולו המידי. אם יבקש נותן השירותים להיטיב עם עובדיו יותר מהקבוע בהסכם זה, הוא רשאי על פי שיקול דעתו בלבד לעשות כן ובלבד שישא בכל עלות נוספת שתידרש.

48.4. נותן השירותים ימסור לכל עובד על פי חוזה זה תלוש שכר חודשי בהתאם לתיקון מס' 24 לחוק הגנת השכר, תשי"ח-1958. אם נמנע עובד מלאסוף את תלוש השכר שלו בפרק זמן של 30 יום, ישלח לו אותו נותן השירותים בדואר מיד לאחר המועד האמור.

48.5. נותן השירותים ימציא לכל עובדיו הודעה לפי חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002. לעובד שאינו קורא עברית תומצא הודעה לעיון בשפה המובנת לו. תנאי לתחילת ההתקשרות יהיה המצאת טופס הכולל את פרטי העובדים שקיבלו את ההודעה וכן הצהרה

חתימת המציע:



כי העובד קיבל את ההודעה, קרא אותה והבין את תוכנה, וזאת בצירוף נוסח ההודעה שנמסרה לעובד או נוסח ההודעה המעודכנת לעובד.

48.6. נותן השירותים יבטח את עובדיו בביטוח פנסיוני התואם את הקבוע בצו ההרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק לפי חוק הסכמים קיבוציים, תשי"ז-1957.

48.7. במידה וייקבע ע"י רשות מוסמכת כי מתקיימים יחסי עובד-מעביד בין החברה לבין עובד של נותן השירותים ובמסגרת קביעה כאמור תחויב החברה לשלם לאותו עובד סכום כלשהו, מתחייב בזאת נותן השירותים לשפות את החברה בגין כל סכום שתחויב לשלם כאמור.

49. בדיקות שכר ובקרה

49.1. נותן השירותים מתחייב אחת לחצי שנה ימציא נותן השירותים למזמין הצהרה שהוא עומד בכל החובות והתשלומים החלים עליו לפי חוקי העבודה ולפי חוזה ההתקשרות כלפי עובדיו המוצבים באשכול. על ההצהרה תהיה חתומה בידי מורשה חתימה מטעם נותן השירותים ומאומתת על ידי עורך דין.

49.2. לפי דרישת המזמין ימציא נותן השירותים למזמין מדי פעם, אישור רואה החשבון שלו בדבר ביצוע התחייבויותיו עפ"י הוראות המכרז ביחס לביצוע תשלומי שכר ותנאים נילווים לעובדי נותן השירותים.

49.3. נותן השירותים מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם ביקורות שייערכו מטעם המזמין ו/או יחידת הביקורת באגף החשב הכללי ו/או מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה ו/או רשות האוכלוסין וההגירה ו/או משרדי הממשלה וכל גורם מקצועי אשר ימונה על ידי החשב הכללי או על ידי משרדי הממשלה או על ידי המזמין לעניין שמירת זכויות עובדים. הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה ועילה לביטולו המידי.

49.4. במסגרת הביקורת יידרש נותן השירותים להמציא, בין היתר, אישורים על תשלומים למס הכנסה, למוסד לביטוח לאומי, לקרנות פנסיה ולקופות גמל, תלושי שכר, דוחות נוכחות של העובדים המועסקים אצל המזמין וכן כל מסמך אחר הרלוונטי לביקורת לרבות קבצים ממוחשבים. הפרת סעיף זה מהווה הפרה יסודית של החוזה ועילה לביטולו המידי.

49.5. במקרים שבהם נמצאה הפרה של זכויות עובדים, יועברו כל הממצאים בכתב לנותן השירותים. נותן השירותים יתחייב להמציא בתוך 30 ימים תצהיר מאת ההנהלה בצירוף חוות דעת רואה חשבון המפרט תיקון מלא של הליקויים, כולל תשלום רטרואקטיבי לעובדים שזכויותיהם הופרו. מובהר בזאת כי במקרה שהמזמין החליט על הפסקת ההתקשרות, לא יהיה בכך משום ויתור כלשהו על טענה או על תביעה למיצוי מלוא זכויות המזמין על פי תנאי ההתקשרות וכל דין.

49.6. נותן השירותים יתחייב להשיב בכתב בתוך 30 ימים על כל תלונה שתועבר אליו מהמזמין או גורם ממשלתי אחר בדבר פגיעה בזכויות העובדים המועסקים על ידו אל המזמין. בתשובתו יפרט נותן השירותים את הליך בדיקת התלונה ואת האופן שבו טופלה.

49.7. נותן השירותים מתחייב לדווח למשרד אם נשלל ממנו הרישיון הקבוע בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, תשנ"ו-1996

טיב ביצוע השירותים, הפרות וסעדים

50. קביעת טיב ורמת ביצוע השירותים והתחייבות נותן השירותים עפ"י חוזה זה- תהא בסמכותו הבלעדית ולפי שיקול דעתו הבלעדית של המנהל. קבע המנהל כי השירותים או חלק מהן לא בוצעו כראוי, ינוכה מכל תשלום המגיע לנותן השירותים, עפ"י המפורט והמוסכם בחוזה זה ונספחיו.

51. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, קבע המנהל כי טיב או רמת ביצוע השירותים ע"י נותן השירותים אינם לשביעות רצונו, יזהיר את נותן השירותים בכתב ואם לא שופר המצב תוך פרק הזמן שיקצוב המנהל בעת מתן אזהרה וייחשב הדבר להפרה יסודית של החוזה.

חתימת המציע:



52. הפסיק נותן השירותים לבצע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה, כולן או מקצתן, ו/או לא ביצע השירותים ברמה ובטיב לפי שיקול דעת המנהל לאורך זמן או לסירוגין ייחשב הדבר הפרה יסודית של החוזה. למען הסר ספק, יובהר כי, אין רשימת ההפרות היסודית הנ"ל מהווה רשימה סגורה.

53. מבלי לגרוע או לפגוע בכל הוראה אחרת בחוזה זה, ובנוסף לה, אם נותן השירותים לא ימלא התחייבות כלשהי שקיבל על עצמו עפ"י החוזה, רשאית החברה לפעול למילוי ההתחייבות ע"י צד ג' לפי בחירתה, וכל עלויות הכרוכות בכך יחולו וישולמו ע"י נותן השירותים בתוספת תקורה של 10%, וזאת בנוסף לאמור בסעיף קטן (ח) להלן.

54. הפרות יסודיות

54.1. אי נכונות של הצהרות נותן השירותים המפורטות בהסכם זה (או במבוא שלו) או הפרה של אחד או יותר מהתחייבויות נותן השירותים הכלולות בסעיפים: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (על סעיפי המשנה שלו), 18, 19 (על סעיפי המשנה שלו), 20 (על סעיפי המשנה שלו), 21 (על סעיפי המשנה שלו), 22 (על סעיפי המשנה שלו), 23 (על סעיפי המשנה שלו), 24, 25, 26 (על סעיפי המשנה שלו), 27 (על סעיפי המשנה שלו), 28 (על סעיפי המשנה שלו) תהווה הפרה יסודית של חוזה, ותעניק לחברה את זכות לבטל ו/או לתבוע פיצוי מוסכם, מבלי לגרוע מכל סעד אחר ו/או נוסף הקיים לה על-פי כל דין ו/או הסכם זה.

54.2. **למען הסר כל ספק מובהר, כי אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה הקובעת כי הפרתה תהווה הפרה יסודית של הסכם זה, ויראו כל הוראה כאמור כאילו נכללה בסעיף זה.**

54.3. מוסכם כי כל הפרה של הסכם זה ו/או הפרה של הוראה המצויה באחד מנספחיו, אשר לא תתוקן בתוך 21 (עשרים ואחד) יום, תחשב אף היא כהפרה יסודית של הסכם.

54.4. מבלי לגרוע מכל סעד אחר לו זכאית החברה מכוח הסכם זה ו/או לפי כל דין, אזי בכל מקרה של הפרה יסודית של הסכם, תהיה החברה זכאית לבטל הסכם זה לאלתר וללא צורך בכל התראה נוספת.

54.5. בכל מקרה של הפרה יסודית של ההסכם, תהיה החברה זכאית לפיצוי כספי מוסכם מראש שאינו מצריך קיומו ו/או הוכחתו של נזק כלשהו, בסכום של 50,000 (חמישים אלף) ₪ (לעיל ולהלן: "הפיצוי המוסכם").

הצדדים מסכימים ומצהירים בזאת, כי אמדו את גובה הפיצוי המוסכם כסביר והוגן בנסיבות העניין וכי לא יטענו להפחתתו בערכאות משפטיות כלשהן.

54.6. לצורך אכיפת תשלום הפיצוי המוסכם, החברה תהיה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית ו/או לממש כל בטוחה אחרת שיש בידיה מטעם נותן השירותים, בין שנמסרה מכוח הסכם זה ובין שנמסרה במסגרת התקשרות אחרת בין הצדדים ו/או בכל צורה שהיא.

54.7. אין באמור בסעיף זה ו/או במימוש הסעדים המוקנים לחברה מכוח סעיף זה (על סעיפי המשנה שלו), לרבות, מימוש ברירת הביטול, כדי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות החברה, על פי כל דין ו/או על-פי הוראות הסכם זה ו/או נספחיו, וזכויות החברה כאמור יהיו במצטבר. מובהר וידוע לנותן השירותים כי על הפרת התחייבויותיו כמפורט בטבלה שלהלן, הוא יחויב בפיצויים מוסכמים כמפורט בטבלה.

54.8. במקרה של ביטול החוזה כאמור לעיל ישלם נותן השירותים לחברה כל הפסד או נזק שייגרם לה כתוצאה מהביטול, לרבות ההפרשים בין התמורה עפ"י חוזה זה לכל תשלום בו תישא החברה לנותן השירותים אחר לצורך ביצוע השירותים עד לתום תקופת תחולתו המקורית של החוזה או כל הארכה שלו.

54.9. אין באמור בסעיף זה לעיל כדי להטיל חובה על החברה לבטח החוזה או לפגוע בכל זכות העומדת לחברה עפ"י חוזה זה/או עפ"י כל דין בגין הפרת החוזה ע"י נותן השירותים.

54.10. בלי לגרוע בכל סעד ו/או תרופה המוקנים לחברה עפ"י חוזה זה, מוסכם כי בגין הפרת החוזה כמפורט להלן תהא החברה זכאית לפיצויים מוסכמים:

חתימת המציע:



מס"ד	ההפרה	פיצוי מוסכם
1	אי דיווח על תחילת העבודות בכל יום עבודה ו/או אי דיווח על סיום העבודות בסיומו של כל יום עבודה למקרה בודד	250 ₪ לכל עובד.
2	איחור בהתייצבות עובדים	100 ₪ לכל פועל.
3	גרימת נזק לתשתיות/ציוד לכל מקרה.	מלוא גובה הנזק
4	היעדרות מנהל העבודה מטעם הקבלן	500 ₪ לכל יום.
5	ביצוע עבודת גינון וניקיון עבור קבלן אחר שזכה במכרז עבור העירייה או החכ"ל	50,000 ₪.
6	אי לבישת מדי עבודה	50 ₪ ליום
7	אי שמירה על הוראות הבטיחות בעבודה	500 ₪ למקרה
8	אי שיתוף פעולה עם בודק שכר מטעם המזמין ו/או משרד ממשלתי	50,000 ₪ למקרה וביטול ההתקשרות
9	אי אספקת חומרים למתן השירות	100 ₪ למקרה
10	אי העמדת רכב	500 ₪ למקרה
11	אי הימצאות מנהל העבודה	500 ₪ למקרה
12	היעדרות עובד	100 ₪ לעובד
13	העסקת קבלן משנה ללא אישור	5,000 ₪ וביטול ההתקשרות

54.11. למען הסר ספק, מסוכם כי החברה רשאית לנכות את הפיצויים מכל תשלום המגיע לנותן השירותים או לחלטם מהערבות הבנקאית, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה.

מיסים

55. כל מס או תשלום חובה מכל סוג שהוא החלים או אשר יחולו בעתיד על השירותים ו/או על העסקה לפי חוזה זה - יחולו על נותן השירותים וישולמו על ידו. החברה תנקה מהתמורה המגיעה לנותן השירותים כל סכומים שעליה לנכות לפי כל דין (לרבות מיסים, היטלים ותשלומי חובה) והעברתם לזכאי, תיחשב כתשלום לנותן השירותים.

56. מבלי לפגוע באמור בס' 58 מלעיל, מצהיר נותן השירותים כי ידוע לו שהחברה תנכה מכל תשלום שישולם עפ"י חוזה זה מיסים ו/או תשלומי מלווה חובה ו/או היטלים בשיעורים שהחברה תהיה חייבת לנכותם במקור לפי דין, אלא אם ימצא נותן השירותים לחברה, לפני תשלומו של כל תשלום כנ"ל, הוראות בכתב של פקיד שומה או רשות מוסמכת אחרת על הקטנת שיעור הניכוי כאמור.

אחריות

57. נותן השירותים יהיה אחראי בלעדית לכל נזק או אובדן שייגרם תוך כדי או עקב ביצוע או אי ביצוע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה, מכל סיבה שהיא לגופו או לרכושו של כל אדם ו/או גוף כלשהו ו/או ציוד כלשהו, לרבות החברה ו/או החברה ו/או עובדיהם. נותן השירותים מתחייב לנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת נזק או אובדן כאמור.

58. נותן השירותים מתחייב לפצות את החברה ללא הגבלת סכום כנגד כל סכום שתחויב החברה לשלם בקשר לכל נזק או אובדן המפורט לעיל.

59. קיומו של חוזה זה ו/או השלמת השירותים לא יהיה בהם כדי לגרוע מאחריות נותן השירותים לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מחוזה זה ו/או מהשירותים ו/או קשורה אל אחד מהם.

ביטוח

60. מבלי לגרוע מאחריות נותן השירותים על פי דין ועל פי הסכם זה, הוראות הביטוח אשר יחולו על נותן השירותים מפורטות בנספחים ד', ד'1, המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

חתימת המציע:



ערבות ביצוע

61. להבטחת ביצוע התחייבויותיו עפ"י חוזה זה, כולן או חלקן, ימסור נותן השירותים לידי החברה ערבות בנקאית, בתנאים ובנוסח טופס הערבות הרצוף לתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז. עלות הוצאת הערבות תחול על נותן השירותים.
62. הערבות הבנקאית תהיה בסך של 50,000 ₪ (חמישים אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות") ותהיה ערוכה בהתאם לנוסח שצורף למסמכי המכרז;
63. תוקף הערבות יהיה לשנה אחת ונותן השירותים ידאג לחידושה מדי שנה עובר לפקיעת תוקף הערבות של השנה הקודמת. לא חודשה הערבות – תדרוש החברה פירעונה. הערבות הבנקאית הנ"ל תימסר לחברה עובר לחתימת חוזה זה.
64. לא קיים נותן השירותים הוראה מהוראות חוזה זה ו/או הופר החוזה, רשאית החברה לחלט את הערבות לאחר מתן הודעה מראש בכתב לנותן השירותים על כוונתו לעשות כן, לפחות 3 ימים מראש. נותן השירותים יהיה רשאי לשלם לחברה את סכום הערבות על מנת למנוע את חילוט, ואולם אין בתשלום סכום הערבות בכדי לחייב את החברה או בכדי להעניק לנותן השירותים כל זכות להשבת דמי הערבות.
65. אי מסירת הערבות על ידי נותן השירותים ו/או אי חידושה מעת לעת על-ידי נותן השירותים כפי שיידרש על-ידי החברה ו/או אי השלמת סכום הערבות (במקרה ובו חולטה הערבות באופן חלקי או מלא), מהווה הפרה יסודית של חוזה זה, והחברה תהיה רשאית לבטלו באופן מיידי.
66. חולטה הערבות (בין באופן מלא ובין באופן חלקי) ולא בוטל החוזה על ידי החברה, יהיה על נותן השירותים להפקיד ערבות נוספת כך שבידי החברה תהייה ערבויות התואם את סכום הערבות הנ"ל.
67. למען הסר נותן השירותים, מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי סכום הערבות הנו סכום פיצויים מוסכם ומוערך מראש על הפרת החוזה על ידי נותן השירותים מבלי שיהיה כל צורך בהוכחת נזק כלשהו.
68. מבלי לפגוע באמור לעיל, החברה תהיה רשאית בכל זמן להוכיח כי נזקה גבוה יותר ולתובעו מנותן השירותים ואין בחילוט הערבות הבנקאית כדי למנוע מהחברה ו/או לשלול ממנה מלהעלות כל טענה ולדרוש כל סעד העומד לה עפ"י כל דין.
69. מתן הערבות כאמור, על כל התנאים המפורטים ואישורה בידי החברה כמתאים לדרישותיה, מהווה תנאי מוקדם לכניסתו של חוזה זה לתוקף.
70. מוצהר למניעת ספקות, כי אין סכום הערבויות מגביל את המזמין בתביעותיו מנותן השירותים, ובמידה שהמגיע למזמין מנותן השירותים יעלה על סכום הערבויות, יהיה המזמין זכאי לגבות את הסכום העודף בכל דרך שימצא לנכון.
71. כל עוד לא המציא נותן השירותים למזמין את ערבות הביצוע דלעיל לא תחול על המזמין חובה לשלם לנותן השירותים כל סכום שהוא ולפרק הזמן שנקבע לתשלום על ידי המזמין יתווסף בפרק זמן זה לא ישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כלהשיא.

ביטול החוזה

72. עם קרות כל אחד מהמקרים המפורטים להלן, תהיה החברה זכאית לבטל החוזה מיידי ולהיפרע מן נותן השירותים את כל נזקה, הן עפ"י חוזה והן עפ"י כל דין, כדלקמן:
 - 72.1. נותן השירותים הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו היסודיות ולא תיקן את ההפרה בתוך 14 (ארבעה עשר) ימים לאחר שקבל התראה על כך בכתב מאת החברה.
 - 72.2. נותן השירותים הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו האמורות בחוזה זה (שאינן בגדר הפרה יסודית) ולא תיקן את ההפרה בתוך 30 (שלושים) ימים לאחר שקבל התראה על כך בכתב מהחברה.

חתימת המציע: _____



- 72.3. נותן השירותים קיבל החלטה על פרוק מרצון, או ניתן נגד נותן השירותים צו כינוס נכסים, או שהחלו בעניינו הליכי חדלות פרעון או פשיטת רגל או פירוק או הסדר נושים (לרבות מתן סעדים זמניים ולרבות מתן צווים למינוי בעלי תפקידים מטעם בית המשפט בהליכים כאמור) כנגד נותן השירותים או שנותן השירותים נעשה בלתי כשיר לפעולה משפטית
- 72.4. פוליסות הביטוח שהיה על נותן השירותים לעשות על פי הוראות חוזה זה פקעו ונותן השירותים לא חידש אותן בתוך 10 (עשרה) ימי עבודה ימים לאחר שניתנה לו התרעה על כך בכתב מהחברה.
- 72.5. הוכח כי נותן השירותים קיבל תמורה כלשהי מהיועצים ו/או הקבלנים המועסקים בפרויקט ו/או מכל צד שלישי אחר הקשור בפרויקט או בביצועו.
- 72.6. נותן השירותים הפסיק את מתן השירותים מכוח חוזה זה, כולם או חלקם, ולא שב לספק את שירותים אלה בתוך שלושה (3) ימים מן המועד שבו נדרש לעשות כן בהודעה בכתב מטעם החברה.
73. ביטול חוזה זה כאמור בסעיף זה לא ישמש עילה למפעיל להעלות דרישה ו/או טענה ו/או תביעה כלשהי כלפי החברה ו/או עובדיה לרבות, תביעת פיצויים כלשהם, ובכלל זה פיצויי קיום ופיצויי הסתמכות, בין אם עקב נזק (ובכלל זה נזק עקיף ו/או נזק עקב הפסד השתכרות ו/או הזדמנות) שנגרם למפעיל, פגיעה במוניטין, הפסד השתכרות ו/או ריווח של המפעיל, או מכל סיבה אחרת.
74. האמור בסעיף זה לא יפגע בזכויות ו/או תרופות אחרות שיעמדו לחברה לפי כל דין.
75. בכל מקרה של ביטול החוזה והפסקת השירותים כאמור בסעיף זה, לא יהא זכאי המפעיל לתשלום תמורה נוספת מעבר לזו ששולמה לו עד לאותו מועד ולזו שהוא זכאי לה בגין השירותים אשר ביצע עד למועד זה.
76. ביטלה החברה את החוזה מחמת הפרתו על-ידי המפעיל כאמור בסעיף זה, תהיה החברה רשאית לקזז מכל סכום שהיה מגיע לנותן השירותים (לרבות, מכוח חיובים אחרים) אלמלא ההפרה סכומי נזק ו/או הוצאות שנגרמו לו עקב ההפרה ו/או לממש כל בטוחה אחרת המצויה בידיה החברה.

העברת הטיפול לנותן שירותים חלופי

77. בכל מקרה של הפסקת השירותים מכל סיבה שהיא תהיה החברה זכאית כדלקמן:
- 77.1. למסור ולהעביר את השירותים, כולם או מקצתם, לאחר, ונותן השירותים לא יהיה זכאי להתנגד לכך או להעמיד לכך מכשולים, בכל דרך ומכל סיבה שהיא;
- 77.2. כמו כן, החברה תהיה רשאית לעשות שימוש, ללא הגבלה, בשירותים שסופקו ו/או התוצרים שיוצרו על ידי נותן השירותים בהתאם לחוזה זה. יובהר, כי נותן השירותים לא יהא זכאי לתמורה או פיצוי כלשהם בשל מימוש זכויות החברה לפי סעיף זה.
- 77.3. במקרה של הפסקת השירותים כאמור לעיל, נותן השירותים מתחייב לפעול כדלקמן:
- 77.3.1. ימסור לחברה, לאלתר ומיד עם קבלת דרישתה הראשונה, את כל המידע ו/או המסמכים ו/או האסמכתאות ו/או החשבונות הנוגעים למתן השירותים (לרבות, כל מידע המצוי על גבי מדיה מגנטית);
- 77.3.2. ישתף פעולה עם החברה ועם כל נותן השירותים אחר אשר ייבחר על ידי החברה, בכל הקשור להעברת האחריות לגבי מתן השירותים ו/או הפרויקט בכללותו, ויבצע העברת תפקיד מסודרת לנותן השירותים אחר כאמור;
- 77.4. הפרת הוראות סעיף זה על-ידי נותן השירותים, תהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

חתימת המציע:

כללי

78. הסכם זה ייכנס לתוקפו עם חתימתו על-ידי מורשי החתימה מטעם החברה.
79. היעדר ויתור
- 79.1. שום ויתור, אורכה או הימנעות מפעולה במועדה מצד החברה לא ייחשבו כוויתור על זכויותיה עפ"י החוזה ולא ישמשו כמניעה לתביעה על ידה, אלא אם כן תוותר החברה על זכויותיה באופן מפורש ובכתב.
- 79.2. ויתרה החברה על הפרת הוראה מהוראות חוזה זה, לא יראה הויתור כוויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה אחרת הדומה לה או השונה ממנה.
80. התיישנות חוזית
- 80.1. למרות האמור בכל דין, תביעות שיש לנותן השירותים או מי מטעמו כנגד החברה או מי מטעמה, בקשר עם חוזה זה, יתיישנו בתום שלוש שנים ממועד היווצרות העילה או ממועד סיום ההתקשרות בין הצדדים, לפי **המוקדם** בין השניים.
- 80.2. נותן השירותים מצהיר ומאשר כי עניינו של חוזה זה אינו במקרקעין וכי קביעתה של תקופת התיישנות מקוצרת כאמור בסעיף זה הנה בהתאם לסעיף 19 לחוק ההתיישנות, התשי"ח-1958.
- 80.3. אין באמור בסעיף זה כדי למנוע מן נותן השירותים להגיש כנגד החברה הודעת צד שלישי בתביעות שהוגשו נגדו בקשר עם חוזה זה, אף לאחר תקופת ההתיישנות המקוצרת לפי סעיף זה.
81. בחתימתו על חוזה זה מוותר נותן השירותים על זכות לתבוע אכיפת החוזה ו/או לתבוע סעדים, בין זמניים ובין קבועים בכל הנוגע להעברת ההשירותים לנותן השירותים חלופי (צווי מניעה, צווי עשה וכיו"ב), כאשר במקרה של תביעה כנגד החברה, תעמוד לנותן השירותים זכות לתביעה כספית **בלבד**.
82. קיצוז ועכבון
- 82.1. החברה תהא זכאית לקזז מהכספים המגיעים לנותן השירותים כל סכום המגיע לה ממנו, בין על פי מסמכי החוזה ובין מכל עילה אחרת שהיא.
- 82.2. **למען הסר כל נותן השירותים, מובהר בזאת כי לנותן השירותים לא תהיה זכות עיכבון ו/או זכות קיצוז מכל סוג שהן בכל עניין הקשור בחוזה זה, והוראות סעיף 5 לחוק הקבלנות, התשל"ה-1974 וסעיף 53 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג-1973 לא יחולו ביחס לנותן השירותים. הפרת הוראות סעיף זה, תהווה הפרה יסודית של חוזה זה.**
- 82.3. נותן השירותים מצהיר במפורש כי הוא לא יעכב בידיו בשום מקרה ונסיבות כל חלק מהשירותים ו/או כל מסמך ו/או כל ציוד ו/או כל תוכנה ו/או כל קובץ נתונים שניתנו לו על ידי החברה ו/או שהגיעו לידי לצורך ביצוע חוזה זה והוא מוותר על כל זכות עכבון כאמור ובכלל זה על כל זכות עכבון המוקנית לו על פי כל דין. נותן השירותים מתחייב שלא לבצע ולא לדרוש ביצוע עכבון כאמור ומתחייב שלא לבקש כל צו שיפוטי בדבר עכבון כאמור.
83. חוזה ממצה
- 83.1. מוסכם בין הצדדים כי חוזה זה משקף נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו וכי החברה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות בכתב או בעל פה שאינם נכללים בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו קודם לחתימתו על ידי החברה

חתימת המציע: _____



83.2. כל ויתור או הסכמה או שינוי מהוראות חוזה זה לא יהא לו כל תוקף אלא אם נעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים ונותן השירותים יהא מנוע מלהעלות כל טענה בעניין שלא נעשה בדרך האמורה.

84. יישוב חילוקי דעות

84.1. במקרה של חילוקי דעות בין הצדדים בכל הנוגע לחוזה זה או הנובע ממנו, ינסו הצדדים להגיע להבנה באמצעות מנכ"ל החברה ומנהל נותן השירותים.

84.2. לא הגיעו הצדדים להבנה, יפעל נותן השירותים על פי הנחיות מנכ"ל החברה באופן מלא, מבלי לפגוע בזכותו לקבל סעד באמצעות הליך שיפוטי אשר יסיים את המחלוקת והכל בכפוף לכל יתר הוראות חוזה זה באשר לסעדים אשר נותן השירותים רשאי לבקשם.

84.3. **למען הסר ספק, יודגש כי נותן השירותים לא יהיה זכאי בשום מקרה ונסיבות לבקש צו מניעה זמני ו/או קבוע ו/או לעכב בידו כל רכוש, ציוד, מידע וכל דבר אחר השייכים לחברה, והוא יהיה זכאי לתבוע סעד כספי בלבד.**

85. מוסכם בזאת בין הצדדים כי אם תינתן לחברה הוראה מאת משרד הפנים ו/או כל גורם סטטוטורי אחר ו/או תיווצר כל מניעות חוקית או אחרת לביצוע חוזה זה, תהא החברה רשאית להביא חוזה זה לידי סיום וגמר באופן מיידי, ויחולו הוראות הסכם זה לעיל בנוגע לסיום ההתקשרות בין הצדדים.

86. לבתי המשפט המוסמכים מבחינה עניינית, שמקום מושבם בעיר באר שבע, תהיה סמכות שיפוט בלעדית בכל עניין או מחלוקת הנובעים מכריתתו, קיומו או סיומו של חוזה זה.

87. כתובות והודעות

87.1. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה הן כמופיע במבוא להסכם.

87.2. כל הודעה שצד אחד צריך לתת למשנהו לפי ההסכם זה, תינתן בכתב בלבד, באחת הדרכים הבאות:

87.2.1. משלוח מכתב רשום לפי כתובת הצד השני כנגד אישור קבלה, ואז יראו את ההודעה כמגיעה ליעדה כעבור שלושה ימי עסקים מזמן מסירתה בדואר.

87.2.2. משלוח באמצעות פקסימיליה, ואז יראו את ההודעה כמגיעה ליעדה בתוך יום עסקים אחד ממועד משלוחה.

87.2.3. במסירה ידנית, ואז יראו את ההודעה כמגיעה ליעדה במועד המסירה.

ולראיה באנו על החתום:

נותן השירותים
באמצעות מורשי החתימה מטעמו ה"ה
ת.ז. _____
ו. ת.ז. _____

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר
כי הסכם זה נחתם בשם נותן השירותים ע"י
המורשים לחתום בשמו על הסכם זה.

_____, עו"ד

תאריך: _____

חתימת המציע: _____

החברה
באמצעות מורשי החתימה מטעמה

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר כי
הסכם זה נחתם בשם חכ"ל רהט על-ידי
המורשים לחתום בשמה.

_____, עו"ד

תאריך: _____



נספח ד' – נספח ביטוח

המזמין בנספח זה הינו ; החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ ו/או עיריית רהט ו/או גופי סמך של עיריית רהט ו/או תאגידים עירוניים ו/או גופים קשורים לעיריית רהט ו/או גורמים מממנים.

1. מבלי לגרוע מהתחייבות נותן השירותים על פי הסכם זה ועל פי דין, על נותן השירותים לערוך ולקיים על שמו ועל חשבונו, ביטוחים הולמים ביחס לשירותים כפי הנהוג בתחום פעילות נותן השירותים (ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית וחבות מוצר, ביטוח ציוד מכני הנדסי, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה וכל ביטוח אחר לפי העניין) בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי השירותים והיקפם ומבלי לגרוע מכלליות האמור ולכל הפחות, את הביטוחים כמפורט להלן ובאישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה כנספח ד'1 ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, במשך כל תקופת ההתקשרות או מתן השירותים ובקשר לביטוח אחריות מקצועית, כל עוד חלה על נותן השירותים אחריות על פי כל דין.

2. אישור קיום הביטוחים יכלול את הביטוחים הבאים : ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופה הביטוח; ביטוח אחריות מעבידים בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪ לעובד לאירוע ולתקופת הביטוח (מובהר כי אם נותן השירותים לא מעסיק עובדים לנותן השירותים הזכות להמציא את אישור קיום הביטוחים ללא ביטוח חבות מעבידים) וביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (להלן: "ביטוחי נותן השירותים").

3. בגין ביטוחי נותן השירותים יחולו ההוראות הבאות :

3.1. חריג רשלנות רבתי אם קיים, יבוטל (ולא יהיה בכל כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות נותן השירותים על פי חוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981).

3.2. ביטוחי נותן השירותים יכללו סעיף הקובע, כי אי קיום החובות המוטלות על המבוטח, לרבות אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה ו/או הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתם לב, לא תפגע בזכויות המזמין על פי הפוליסות.

3.3. סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות תחלוף כלפי המזמין וכלפי הבאים מטעם המזמין ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

3.4. הביטוחים יכללו הוראה לפיה הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי המזמין והמבטח מותר על כל טענה לשיתוף ביטוחי המזמין.

3.5. היקף כיסוי הביטוח, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחת מתנאי הנוסח הידוע כנוסח ביט או כל נוסח מקביל.

3.6. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי וביטוח אחריות מקצועית יורחבו לשפות את המזמין בגין חבות אשר תוטל על המזמין בגין מעשי ו/או מחדלי נותן השירותים ובגין מי מטעם נותן השירותים בכפוף לסעיף חבות צולבת (ולגבי ביטוח אחריות מקצועית הכיסוי לא יחול ביחס לתביעה בגין אחריות מקצועית של המזמין) וביטוח אחריות מעבידים יורחבו לשפות את המזמין אם ייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית, כי על המזמין מוטלות חובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי נותן השירותים.

3.7. הביטוחים יכללו כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי.

4. בנוסף לאמור לעיל על נותן השירותים לערוך בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו בגין כל אחד מכלי הרכב (כולל גוררים נגררים וציוד מכני הנדסי) אשר ישמשו אותו בקשר עם מתן השירותים ביטוחי רכב; ביטוח חובה כנדרש על-פי דין וביטוח רכוש (ביטוח מקיף/אש מורחב/כל הסיכונים) כולל ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש של צד שלישי. מוסכם כי נותן השירותים רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כאמור לעיל (למעט ביטוח אחריות כלפי צד שלישי) במלואו או חלקו ואולם, הפטור בסעיף 9 אשר להלן יחול כאילו נערך הביטוח במלואו.

5. למזמין הזכות לקבל מנותן השירותים בכל עת, את העתקי פוליסות ביטוחי נותן השירותים במלואן או בחלקן. על נותן השירותים להעביר למזמין את העתקי פוליסות ביטוח נותן השירותים מיד עם קבלת דרישת המזמין. מובהר כי לנותן השירותים הזכות למחוק מהעתקי הפוליסות כל מידע אשר אינו רלוונטי לדרישות המזמין, ולרבות; מחירים, שמות מבוטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע

חתימת המציע :



עסקי סודי וכיו"ב. על נותן השירותים לבצע כל שינוי או תיקון אשר יידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויות נותן השירותים על פי נספח זה.

6. לפני חתימת המזמין על ההסכם וכתנאי לו, על נותן השירותים להמציא לידי המזמין את אישור קיום הביטוחים חתום על ידי מבטח שהינו חברת ביטוח מורשית כדין לפעול בישראל. המצאת אישור קיום הביטוחים הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע השירותים, ולמזמין תהא הזכות (אך לא החובה) למנוע מנותן השירותים את מתן השירותים.
7. 14 ימים לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום הביטוחים, על נותן השירותים להמציא לידי המזמין אישור קיום ביטוחים מעודכן בגין חידוש תוקף ביטוחי נותן השירותים לתקופת ביטוח נוספת, וכן מידי תקופת ביטוח וכל עוד הסכם זה בתוקף ולתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
8. בכל פעם שמבטח נותן השירותים יודיע למזמין על ביטול/שינוי לרעה בביטוחי נותן השירותים, על נותן השירותים לערוך את אותו ביטוח מחדש ולהמציא אישור קיום הביטוחים מעודכן לפני מועד הביטול או השינוי כאמור.
9. נותן השירותים פוטר את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין מאחריות לאבדן ו/או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש נותן השירותים, לרבות לנזק תוצאתי אשר ייגרם עקב נזק לרכוש כאמור ולא תהיה לנותן השירותים כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
10. מובהר כי אישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה, מנוסח במתכונת תמציתית בלבד כנדרש מאת חברות הביטוח בהתאם להנחיות חוזר הפיקוח ורשות שוק ההון ביטוח וחיסכון, ואין בהמצאת אישור קיום הביטוחים חתום כאמור, כדי לגרוע מחובת נותן השירותים לקיים את כל האמור בנספח זה. מובהר כי אם יחולו שינויים בהנחיות הממונה על שוק ההון ביטוח וחיסכון, למזמין הזכות להחליף את אישור קיום הביטוחים באישור קיום ביטוחים בנוסח חלופי, וזאת מבלי שיהא בכך כדי להוסיף מעבר לדרישות הביטוח המפורטות בנספח הביטוח.
11. למען הסר ספק, מובהר כי אי המצאת אישור קיום הביטוחים במועדים לא תפגע בהתחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה. על נותן השירותים לקיים את כל התחייבויות נותן השירותים על פי הסכם גם אם יימנע מנותן השירותים מתן השירותים.
12. למזמין הזכות (אך לא החובה) לבדוק את אישור קיום הביטוחים אשר יומצא על ידי נותן השירותים בהתאם לנדרש על פי נספח זה, ועל נותן השירותים לבצע כל שינוי או תיקון אשר יידרש באישור קיום הביטוחים על מנת להתאימו להתחייבויות נותן השירותים בנספח זה. מוצהר ומוסכם כי אין בזכות המזמין לבדוק את אישור קיום הביטוחים ולהורות על תיקונו כמפורט לעיל, כדי להטיל על המזמין ועל מי מטעם המזמין, כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישור קיום הביטוחים, טיבם של הביטוחים הנערכים על פי אישור קיום הביטוחים, היקפם ותוקפם של הביטוחים, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על נותן השירותים על פי הסכם זה או על פי דין.
13. על נותן השירותים למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידי נותן השירותים ככל שיש בהן כדי להשפיע על התחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה, לשלם את דמי הביטוח ולשאת בתשלום השתתפויות העצמיות במועד.
14. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מאישור קיום הביטוחים, הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על נותן השירותים, אשר אין בה כדי לגרוע מהתחייבות נותן השירותים ו/או כדי לשחרר את נותן השירותים ממלוא החבות על פי דין ועל פי הסכם זה. לנותן השירותים לא תהיה כל טענה או דרישה כלפי המזמין וכלפי מי מטעם המזמין, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
15. בכל ביטוח משלים ו/או נוסף לביטוחי נותן השירותים, אם ייערך על ידי נותן השירותים (למעט כלי רכב), ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי המזמין וכלפי הבאים מטעם המזמין ואולם ויתור כאמור לא יחול לטוב מי שגרם לנזק בזדון.
16. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות נספח זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו ביצוע שירותים על פי הסכם זה ייעשה על ידי קבלן משנה מטעם נותן השירותים, על נותן השירותים לוודא כי בידי קבלן המשנה פוליסות ביטוח בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים לעיל. למען הסר ספק מובהר בזאת כי על נותן השירותים מוטלת האחריות כלפי המזמין וכלפי הבאים מטעם המזמין ביחס לביצוע השירותים במלואם, לרבות שירותים אשר ניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלן משנה מטעם נותן השירותים ועל נותן השירותים יהיה לשפות ו/או לפצות את המזמין ואת הבאים מטעם המזמין, בגין כל אובדן ו/או נזק אשר ייגרם במישרין או בעקיפין, עקב ביצוע השירותים על ידי קבלן משנה, אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל, אם לאו.

חתימת המציע:

17. הפרת הוראות נספח הבטוח זה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

נספח ד'1 – אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור _____:		אישור קיום ביטוחים		
<p><u>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</u></p>				
מבקש האישור	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם: החברה הכלכלית רהט (2015) בע"מ	שם: עיריית רהט ו/או גופי סמך של עיריית רהט ו/או תאגידים עירוניים ו/או גופים קשורים לעיריית רהט ו/או גורמים מממנים	שם:	עבודות גינון וניקיון בפארק נחל גרר ברהט	מזמין השירותים
ח.פ.	ח.פ.	ת.ז.ח.פ.		
מען:	מען:	מען		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומה דורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל /פעילות המבוטח /סכום ביטוח/שווי העבודה		השת תפוח עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מ ט ב ע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה	למקרה			
צד ג'		ביט			4,000,000	4,000,000		א	<p><u>302 – אחריות צולבת</u> <u>304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח</u> <u>307 - הרחבת צד ג' - בגין קבלנים וקבלני משנה</u> <u>309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון</u> 315 - כיסוי לתביעות מל"ל 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור 322 - מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 - ראשוניות 329 - רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט נזק שנגרם לרכוש מבוטח או שהיה יכול להיות מבוטח במסגרת פרק הרכוש)</p>
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	20,000,000		א	<p>309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 319 - מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח 328 - ראשוניות 350 - הרחבת חבות כלפי קבלנים וקבלני משנה היה</p>

חתימת המציע: _____



ומבקש האישור יחשב כמעבדים								
301 - אובדן מסמכים 302 - אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 303 - דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 309 - ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בודון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח 325 - מרמה ואי יושר עובדים 326 - פגיעה בפרטיות 327 - עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי - 6 חודשים	ש		2,000,000	2,000,000		תאריך רטר' לא יאוחר ממועד חתימת הסכם ו/או תחילת ההתקשרות לפי המוקדם		אחריות מקצועית

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה*)
 017 - גינון, גיזום, צמחיה, 057 - ניקיון

ביטול/שינוי הפוליסה
 שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור
 המבטח:

חתימת המציע:



מסמך ג' - מפרט שירותים
הוראות ביצוע + שטחי ביצוע

שטחי ביצוע:

חתימת המציע: _____

מפרט השירותים

תוכן

1. מבוא כללי

2. עבודות הדרושות לאחזקת הגן.

- א. ניקוי השטח, טיפול בעשביה והגנת הצומח והסביבה
- ב. טיפולים במדשאות.
- ג. עיבודי קרקע.
- ד. גיזום ועיצוב: עצים, שיחים, ורדים .
- ה. דישון וזיבול.
- ו. עבודות נוספות
- ז. טיפול בחורשות ובשטחי גינות אקסטנסיביים
- ח. טיפול בשטחי מדרך
- ט. ניקיון
- י. מערכות השקיה.
- יא. פיתוח והקמת מערכות השקיה
- יב. כח אדם
- יג. בטיחות בשימוש בתכשירי הדברה
- יד. עבודה בגובה
- טו. התמורה
- טז. יומן עבודה
- יז. הפסקת עבודה
- יח. היתרים ורישיונות
- יט. עובדים וקבלני משנה
- כ. שמירת דינים

1. מבוא כללי

1.1 המפרט הכללי לעבודות גינון והשקיה (פרק 41) בהוצאות הוועדה הבין משרדית משרד הביטחון, ואוגדן דפי מידע למקצוע הגננות נוי בהוצאת משרד החקלאות ומשרד העבודה בהוצאתם האחרונה המעודכנת ביותר ליום הגשת הצעת הקבלן, מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט זה. המפרט הטכני המיוחד פירושו התנאים המיוחדים המתייחסים לעבודה זו ומשלימים ו/או משנים את המפרט הכללי לעבודות גינון ואת אופני המדידה והתשלום המתוארים בו.

1.2 השירותים כוללים : ביצוע כל העבודה הגננית בהתאם לפירוט שלהלן :

השקיה, גיזום, זיבול ודישון, כיסוח, טיפול בעצים לרבות עצי רחוב, שיחים ורדים, עונתיים, צמחייה עונתית, שתילת מילואים, הדברת עשביה, תחזוקת מדשאות, דשא סינטטי, הדברת מחלות, הדברת מזיקים, תחזוקת מערכת השקיה, תיקוני אינסטלציה, גינון במצעים מנותקים..

1.3 שעות העבודה :

ימי א'-ו'- 06:00-14:00 (קיץ)

ימי א'-ו'- 06:30-14:30 (חורף)

1.4 ביצוע השירותים יהא בהתאם לרמת הדרישות המפורטת, להוראות הכלליות ולמפרט הכללי .

1.5 בכל מקרה בו לא צוין פירוט העבודה הגננית במלואו ויש ספק לגבי סוג העבודה הנדרשת יתבסס הקבלן על מפרט האחזקה לעבודות גינון המצורף למכרז זה.

1.6 כל העבודות, החומרים, הציוד והעלויות הנגזרות מביצוע מלא ושלם של ההוראות הכלליות והוראות המפרטים ללא יוצא מן הכלל, הן על חשבון הקבלן, למעט חומרים או פעולות לגביהן נכתב במפורש במפרט כי הן על חשבון הרשות המזמינה.

1.7 גודל אתר הגינון שטחי הגינון כוללים שטחי דריכה פנימיים, שבילים, מדרכות, רחבות וכדומה, השייכים לאותו אתר וכמו כן פס ברוחב של 1.5 מטר מעבר לגבולות שהוגדרו לאתר. למרות זאת, התשלום יחושב לפי שטח הגינון נטו ללא שטחי המדרך, החניות והנסיעה השונים

1.8 על הקבלן להעביר תוך 45 ימים מיום זכייתו במכרז תוכנית עבודה חודשית ושבוועית (תואמת לימי פינוי הגזם של הרשות) ותוכנית השקיה לחברה הכלכלית לאישורה אשר תוגש לחברה הכלכלית בתחילת כל חודש עבור השטחים שבטיפולו, התוכנית תהא מפורטת הן ברמת המלל והן כתרשים גאנט.

1.9 המועצה תקצה לקבלן שטח/מקום אחסון על פי שיקול דעתה הבלעדי, לצורך אחסון החומרים והציוד הנדרשים לו לביצוע העבודות נשוא חוזה זה, על הקבלן חלה החובה והאחריות לשמור על הציוד והחומרים על חשבוננו ולהקפיד על נעילתם בהתאם להוראות כל דין ובכדי למנוע סכנה לבריאות ולשלום הציבור. מובהר בזאת כי המועצה אינה אחראית על אובדן ו/או נזק שיגרם לקבלן ו/או לצד ג' לרכוש / לגוף כתוצאה מגניבה, חבלה, הזנה, רשלנות ונזק וכי על הקבלן חלה עליו האחריות המלאה והשיפוי כלפי המועצה היה רשות/ערכאה מוסמכת תמצא לנכון להטיל על המועצה מחויבות כלשהי.

א. הבאת השטחים לדרישות החוזה

על הקבלן לטפל בשטחים ולהביאם למצב שיתאימו לדרישות החוזה תוך חודש מתחילת עבודתו, כולל כל החומרים, האביזרים הצמחים והעבודות הדרושות לביצוע מושלם של העבודה. זאת ללא כל קשר למצב בו נמצאו השטחים וצמחי הגן עם תחילת עבודתו של הקבלן וללא תשלום נוסף.

ב. טיפול

הקבלן יטפל בכל שטחי הגינון שתחת אחריותו לפי מפרט זה.

אחריות הקבלן כוללת טיפול בכל העצים, שיחים, מדשאות, וצמחי הגן, ובכל השטח שהוגדר כשטח בו חלה אחריותו לטיפול ע"י החברה הכלכלית, ללא קשר אם סומן מיקומם בתכניות ובכתב הכמויות, או לא סומן.

הטיפולים הכלולים בתחזוקת השטחים המגוננים הם:

- תחזוקת מערכת ההשקיה ותפעולה בהתאם להנחיות.
- טיפולים בקרקע כגון תיחוח, קילטור, זיבול ודישון **תוך מתן עדיפות לשימוש בשיטות אורגניות להשבחת הקרקע, ושימוש מופחת בדשנים כימיים.**
- טיפול בעשבייה ופינויה, **תוך מתן עדיפות לשיטות אקולוגיות כגון כיסוח**, כולל 1 מ' נוספים בגבולות השטח (בהתאם להוראות הממונה).
- טיפול בעצים ועיצובם, כולל גיזומים וכריתת עצים בכלל הישוב ע"פ הצורך / דרישת החברה הכלכלית לרבות שימוש במנוף על פי הנדרש (לכל גובה).
- טיפולים מונעים להגנת הצומח ממוזיקים, מחלות, פטריות, נברנים, צרעות ושאר גורמים המפריעים את התפתחותם של הצמחים, **תוך שימוש עד כמה שניתן בשיטות הדברה אקולוגיות. בכל מקרה ומקרה יש להתייעץ עם מפקח הגינון ולקבל את אישורו לטיפולים השונים.**
- עם הופעת המחלה או מזיק כל שהוא, יעשה הקבלן את כל הדרוש להדברת המחלות של הפגע, בהתאם להוראות המפקח.
- שתילת מילואים של צמחיה רב שנתית בשטחי הגינון ע"פ דרישת המפקח. החברה הכלכלית תספק את הצמחים להשלמה והקבלן ישתול את הצמחיה על חשבונו.
- **פרחי עונה**- על הקבלן לתחזק ולשתול שתילי פרחים בשנה.
- עבודות השתילה והאחזקה על חשבון הקבלן.
- ביצוע עבודות השתילה לא יפגעו בעבודות אחזקת שטחי הגינון.
- איכות השתילים – יהיו בעלי גובה ונראות – שיאושרו ע"י החברה הכלכלית, לפני הבאתם לשתילה ברשות ובמועד הסמוך לשתילה ברשות.

ג. רמת האחזקה הנדרשת

שטחי הגינון מחולקים, כדלקמן:

אחזקה אינטנסיבית הכוללת את אחזקת שטחי הגינון כגון הצירים הראשיים, הכיכרות, איי התנועה, הגנים והפארקים הציבוריים. שטחים השתולים במדשאות, פרחי עונה, צמחים עשבוניים, צמחי כיסוי, שיחים ועצים.

אחזקה אקסטנסיבית: חורשות או מקבצי עצים, שטחי מדרך כגון משטחים מרוצפים, או מחופים בחומרים שונים, משטחי גומי או מצעים וחול מתחת למתקני המשחק.

הכל ע"פ הפירוט המופיע בהמשך המסמך.

איכות האחזקה

הקבלן אחראי על ביצוע עבודות אחזקה איכותית, הקבלן יישא באחריות לכל מעשה או מחדל על ביצוע העבודות וההתחייבויות כלפי החברה הכלכלית למילוי תנאי המכרז וחווה זה.

ככל שיגרום נזק לצמחייה כתוצאה מביצוע אחזקה לקוי או פגום, בהתאם לקביעת המנהל או מי מטעמו במועדים שיקבעו על ידו, הקבלן מתחייב לתקן, על חשבונו כל ליקוי או פגם לרבות שיקום הצמחייה או השלמת הצמחייה כל מנת להשיב את המצב לקדמותו

לא תיקן הקבלן בהתאם לקביעת המנהל או מי מטעמו ליקויים כאמור, תהא החברה הכלכלית רשאית לתקן את הליקויים על חשבונה ותהא זכאית להשבה מיידית של כל הוצאה או נזק שנגרמו לה מהקבלן.

ד. תחזוקה ואחריות עד למסירת העבודה

עבודות התחזוקה שיבצע הקבלן בשטח עד למסירת העבודה תהיינה בהתאם להנחיות פרק 41 במפרט הבין משרדי של משרד הביטחון, ובהתאם למפרט המצורף. לקראת תום תקופת האחזקה תיערך "מסירה סופית" לשטח שתוחזק ע"י הקבלן. הממונה מטעם החברה הכלכלית יבצע סיור מורחב עם הקבלן ויערוך רשימת ליקויים. במידה והליקויים לא יטופלו ביום סיום החוזה והשטחים לא יהיו בהתאם לדרישות המפקח, תטפל החברה הכלכלית בתיקון הליקויים בעצמה, ועלויות התיקון יקוזזו מחשבון הקבלן.

2. עבודות הדרושות לאחזקת הגן - גינן אינטנסיבי

א. ניקוי השטח, טיפול בעשביה והגנת הצומח והסביבה

ניקוי השטח:

הקבלן ינקה את כל גינות המשחקים והפארקים שבאחזקתו מכל פסולת, לכלוך, ניירות, אריזות כלשהן וכיו"ב מדי יום עד השעה **10:00 בבוקר** על כל שטחי הגינן להיות נקיים מכל פסולת שהיא, בהתאם לתוכנית העבודה והוראות המנהל שיקבעו מעת לעת. הקבלן יפנה על חשבונו, את הפסולת או עודפי חומרים אל מחוץ לאתר למקום מאושר ע"י הרשות, עד סוף יום העבודה.

חל איסור לפנות את הפסולת לכלי האצירה של התושבים/מבני ציבור, הקבלן יפנה את הפסולת בהתאם למיקום שיקבע על ידי המפקח.

פינוי גזם- יעשה על ידי הקבלן בסיום יום העבודה בהתאם למקום שיקבע על ידי המפקח.

הקבלן יאסוף את החומר האורגני שבגן כגון נשורת עלים, ענפים, כסחת דשא וכד', **וישתמש בה לחפוי הקרקע בגן או ירכז אותה בנקודה אחת מאושרת בגן, ויטפל בערמה לשם הפיכתה לקומפוסט, ע"פ הנחיות המפקח.**

סילוק החומרים והפסולת יחשב כבלתי נפרד מכל פריט שנכתב בכתב הכמויות, בין אם הדבר צוין במפורש לגבי אותו פריט ובין אם לאו.

כמו כן ידאג הקבלן לניקיון הגן ממחלות ומזיקים, וידאג לטיפול הגנת הצומח בהתאם לצורך, ובכפוף לטיפולים המאושרים בחקלאות האורגנית.

שמירה על שטח מגונן ונקי מעשביה:

הקבלן אחראי לכך ששטחי השיחים יהיו נקיים מעשביה חד שנתית ורב שנתית, בהתאם להנחיות הפיקוח ולנהל הקיים ברשות. במקרה של הופעת עשביה עונתית יש לטפל בה באמצעים מכניים, ולהימנע מריסוס עד כמה שניתן. במקרה של צורך בריסוס יש להשתמש בחומרי ריסוס המאושרים ע"י המחלקה בלבד ולהשתמש בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לעבודה בטוחה.

- עשביה חד שנתית תכוסח עם המדשאה.
- במקרה של נזק לדשא, יחליף הקבלן על חשבונו תוך שבועיים את הקטע שניזוק בשטחי דשא מאותו סוג.
- בחורף, יבצע הקבלן כסוח **ברנני** עד לקרקע, כדי לחסל עשבי חלוץ תוקפניים (חרדל, גדילן, חלמית וכד') ולעודד את התפתחות עשבי החורש הרצויים (שיבולת, חיטה, תלתן וכד').
- הקבלן יעודד התפתחותם של מינים פורחים, גיאופיטים וחד שנתיים.

- במידת הצורך יבצע הקבלן חיסול ממוקד של מוקדי עשבייה רב שנתית תוקפנית (כגון: טיון דביק, ינבוט השדה, הגא מצוי, סולנוס זיתני, סולנוס מקרין, שיח הטבק, אילנטה בלוטית, סעידה, קוצאב וכו') בכל השטחים שבאחזקתו על ידי מריחה זהירה בחומרים קונבנציונליים מתאימים או בריסוס מבוקר, בכפוף לאישור המפקח.

- עשבי חורף אשר התייבשו, יכוסחו מיידית לגובה 5 ס"מ כדי לצמצם סכנה של שריפות ונחשים בקיץ.

במקרה של הדברה כימית בריסוס, על הקבלן לקבל את אישורו של המפקח.

במקרים בהם לא יעזור טיפול מכני להדברת העשבייה, יעשה שימוש בהדברה כימית כתוספת ועזר להדברה האגרו טכנית, תוך מתן עדיפות לחומרים המאושרים לשימוש בחקלאות אורגנית. הגבלת השימוש לחומרי ריסוס אשר אינם פוגעים באדם ובסביבה הוא אחד ההבדלים העיקריים בין גינון רגיל ובין גינון אקולוגי.

השימוש בחומר ההדברה נעשה רק על צמח היעד תוך עטיפה בניילון של צמחי התרבות, או נקיטת אמצעי זהירות אחרים. במקרים בהם יינתן אישור על ידי המפקח, ניתן יהיה להשתמש במריחה או ריסוס מבוקר של חומר סיסטמי כגון ראונדאפ על הצמחים שאותם צריך להדביר. לפעמים קשה להימנע מפגיעה בצמחי התרבות כמו בהדברה כימית של צמחים משתרעים או נמוכים, בדשא או במקרים אחרים. במקרים כאלו על הקבלן לבקש מהממונה אישור לגבי גודלם המדויק ומיקומם של השטחים המרוססים, לפני תחילת הריסוס.

במקרים בהם יהיה שטח שלם משובש בעשבייה, יש לכסות את כל הערוגה ברסק גזם או ביריעת פלריג לשם הדברת העשבייה ללא רעלים.

על שיטות ההדברה השונות הנדרשות בכל מקום ואתר יחליט המפקח והקבלן יבצע את הנדרש כחלק ממחיר האחזקה וללא כל תוספת מיוחדת שהיא **למען הסר ספק לא ידביר הקבלן עשבייה בעזרת גירוד, תיחוח, חריש או כל פעולה אחרת שמפרה את שכבת הקרקע העליונה.**

הדברת עשבייה בשטחי פקעות ובצלים:

בשטחי פקעות ובצלים תיבחן האפשרות להדביר את העשבייה בדרכים אגרו מכניות בלבד, באם תידרש הדברה כימית נוספת יעשה שימוש בחומרים המאושרים לשימוש בחקלאות האורגנית.

במידה וזה לא יעזור, ולאחר אישור המפקח בלבד, ניתן יהיה לרסס את כל הגיאופיטים (מלבד כלניות ונוריות) באחד מהחומרים המאושרים לשימוש בגינון.

הקבלן אחראי כי הפועלים המבצעים טיפולים בחומרים רעילים יהיו מוסמכים לכך והטיפול מבוצע בהתאם לכל הנחיות משרד הבריאות, משרד החקלאות וכל הגופים המוסמכים הנוגעים לשימוש ברעלים.

חל איסור לרסס/לטפל בחומרי הדברה רעילים מכל סוג שהוא בקרבת עצי פרי אלא בכפוף להוראות היצרן והמח' להגנת הצומח של משרד החקלאות.

הגנת הצומח:

אחת לשבועיים יבצע הקבלן סיור בשטחים ויכין את דו"ח הגנת הצומח.

על פי דו"ח זה יכין הקבלן תכנית עבודה חודשית או דו-חודשית לטיפולים שוטפים עונתיים וטיפולים מונעים.

במידה ויתגלה צורך דחוף בטיפול כמו עש מדשאות, תהלוכה האורן, מחלות בצמחיה וכד' ירשם הדבר ביומן הקבלן והקבלן יבצע טיפול מיידית על חשבונו ובתיאום עם הממונה. תיבדק האפשרות להדברה אקולוגית ושימוש בשיטות לא רעילות וללא כימיקלים.

במידה ויתגלה שצמחים נפגעו, רשאי הממונה להורות לקבלן על החלפת הצמחים באחרים בגודל ובמצב התפתחות דומה.

אם הקבלן לא ימצא צמחים אלו, יכול הממונה להורות על החלפת קבוצה או אזור בצמח אחר.

בכל מקרה של פגיעה בצמחיה מכל סיבה שהיא, ישלים הקבלן על חשבונו את הצמחים שנפגעו.

לא תתקבל טענה כי חוסר ידע מקצועי או חוסר עדכון בגורמי הנזק ו/או באמצעים לטיפול, הם הסיבה לפגיעה.

כל שתילות המילואים של צמחים שהתנוונו מכל סיבה שהיא יושלמו על חשבון הקבלן, ובכפוף להנחיות המפקח. כל הצמחים יהיו בגודל של הצמחים שהתנוונו. תיתכן החלפת מיני הצמחים עפ"י החלטת המפקח.

באם הפגיעה הינה מפעילות של קבלנים אחרים שהוזמנו ע"י הרשות, תשלם הרשות לקבלן את עלויות החלפת הצמחיה שנפגעה.

איכות הסביבה ופוריות הקרקע

חל איסור מוחלט לפגוע באיכות הסביבה, בחי, בצומח הטבעי ובגידולים תרבותיים שבסביבת האתר ע"י רחף של החומר המרוסס ו/או ע"י נגר שלו, וכן לא יפגעו מי התהום ע"י חלחול ו/או נגר וזאת בהתאם לתקנים המקובלים.

באחריות הקבלן לפנות את הפסולת של החומרים הרעילים בהתאם להוראות המשרד לאיכות הסביבה.

כל האמור בסעיף ג על כל חלקיו הינו באחריותו הבלעדית של הקבלן.

פוריות הקרקע צריכה להישמר במהלך כל הטיפולים שיבצע הקבלן כך שחיוניות הקרקע, ויכולתה להצמיח וליצור תלכידים אורגניים, לא תיפגע.

ב. טיפול במדשאות

מדשאה

על המדשאה להיות בעלת מראה אחיד – משטח דשא מכוסח בגובה אחיד ללא בורות או קרחות, נקייה מעשביה ובעלת גוון צבע אחיד וירוק.

כסוח :

- יש לכסח באופן סדיר עם תחילת הצמיחה ועד חודש נובמבר . בחורף יש לכסח לפי הצורך ולפי הוראת המפקח.
- יש לכסח בגובה 3-4 ס"מ ובתדירות של 5 ימים. בכל מקרה אין להוריד יותר מ- 40% מהשטח הירוק. לפני הכסוח יש להקפיד על כיוון סכיני המכסחת כל שהחתך שיתקבל יהיה חלק. אין להשתמש בחרמשים מוטורים לכסוח אלא אם כן ניתן אישור ע"י המפקח.
- יש לאסוף את הכסחת בשקיות (יסופק ע"י הקבלן ועל חשבונו) באופן סדיר בסיום כל כסוח.
- חל איסור על כיסוח מדשאות שבאיי התנועה עם חרמש, הכיסוח יעשה ע"י מכסחת דשא ידנית.

שולי המדשאה :

- יש לטפל באופן שוטף וקבוע בשולי המדשאה כך שיהיו מיושרים עם קו המדשאה.
- אין לאפשר חדירת דשא לשיחים, עצים, שבילים, ומתקנים. ביצוע העבודה בחותך קנטים בלבד.
- דילול/אוורור לצורך טיפול יסודי במרבד הדשא ושיקום מדשאות מנוונות יש צורך בביצוע אוורור ודילול.
- הטיפולים יבוצעו ע"י הכלים המקצועיים הנדרשים לשם כך.
- מועדי הטיפולים יינתנו ע"י המפקח.

הדברת עשבים - ריסוס :

- הדשא חייב להיות נקי מעשבים חד שנתיים ו/או רב שנתיים. אופן הטיפול למניעת עשביה יקבע ע"י המפקח על פי ההנחיות המקצועיות.
- במקרה של ריסוס במוקדי עשביה גדולים בשטח העולה על 2% משטח המדשאה ישלים הקבלן את המדשאה בקטע זה תוך 14 יום מהריסוס ע"י מרבדי דשא מאותו סוג.
- ריסוס רחבי עלים יבוצע ע"י חומרים סלקטיביים, יש להיזהר שלא לפגוע בצמחיה אחרת הנמצאת בסמוך.

טיפול במשטח הדשא:

- על משטח הדשא להיות ישר ואחיד עד כמה שניתן. במידה ונוצרו בורות שקיעות או כל פגיעה אחרת במשטח הדשא על הקבלן לדאוג ליישור המשטח.
- את הבורות יש למלא בחול דיונה/אדמה מקומית מעורב בקומפוסט ביחס של 1:5 מילוי בורות בדשא יעשה תוך 24 שעות מרגע גילוי הבור.
- לאחר מילוי הבור יש להשקות את הדשא.
- במידה ומדובר על כיסוי בחול יש לדשן את השטח המכוסה.

טיפול בקרחות הדשא

- במקומות בהם נקטל הדשא או לא נקלט (קרחות) יכשיר הקבלן את הקרקע וישתול שתילת מילואים, בהתאם להוראות המפקח כולל הכנת הקרקע זיבול ושתילת דשא/בשיטה שיקבע מהפקח, ובסוג הדשא שיקבע על ידו.
- הקבלן יספק בהתאם לטבלת שתילת מילואים או שתילי הדשא ממקורות קיימים וההובלה תעשה על חשבונו בהתאם להנחיות המנהל.
- מועד ביצוע: חודש אפריל

ניקיון

- על כר הדשא להיות נקי משך כל ימות השנה מלכלוך, עשבים, גזם או כל חפץ זר אחר.
- על הקבלן להקפיד על ניקיון שוטף של המדשאה בכל ימות השנה.

שתילת דשא במרבדים

עבודות הכנה – ניקוי ופינוי השטח מצמחיה, מתקנים על קרקעיים ותת - קרקעיים ומכשולים שונים, לרבות סילוק הפסולת. לאחר הכשרת הקרקע כנדרש, יושקה השטח המיועד לשתילה, לאחר ההשקיה תהיה הקרקע לחה במידה אופטימלית, השטח ידושן ויזובל בפיזור אחיד, ומיד לאחר הפיזור יוצנעו הזבל והדשן. כמויות הזיבול והדישון כדלהלן 20 מ"ק קומפוסט 80, ק"ג סופר פוספט ו 80 ק"ג אשלגן כלורי לכל דונם של דשא הדשנים לפי כמויות אלו יהיו על חשבון מזמין העבודה. (השטח יושר סופית, היישור יעשה בכלים מכאניים ובעבודת ידיים). הדיוק הנדרש הוא 5 ס"מ מהגבהים המתוכננים. אם לא צוין אחרת,

אספקת הדשא – מרבדי הדשא יסופקו ע"י הקבלן, סוג הדשא יבחר ע"י המנהל מטעם החברה הכלכלית.

שתילה – רכישת הדשא על חשבון החברה הכלכלית / אספקה ע"י החברה הכלכלית, עבודות השתילה ע"ח הקבלן.

שתילת המרבדים – יש לשתול את מרבדי הדשא תוך 24 שעות מזמן ניתוקם במשתלה.

הנחת המרבדים תעשה בהתאם להנחיות המפקח .

מרבדי הדשא יונחו כשהם צמודים זה לזה בניצב לשיפוע הקרקע , תוך הידוק והתאמה לגבהים הנדרשים .

שולי המרבד בקצה המדשאה הנפגשים עם מדרכה/משטח מרוצף , יהיו נמוכים ב 2-3 ס"מ מפני המדרכה/משטח המרוצף.

פני השטח העליונים של המרבדים יהיו אחידים . השלמת קצוות וקטעים חסרים תיעשה ברצועות וחלקי מרבד .

בגמר העבודה יש למלא בחמרה חולית או חול את כל שולי המדשאה , את המרבדים שאינם בגובה אחיד ואת כל החריצים והתפרים בין המרבדים , בגמר השתילה , יש להדק ולהשקות.

אחזקת הדשא עד מסירה – אחזקת הדשא כוללת : את הדשא עד קליטתו , התלכדות הדשא וכיסוי כל השטח , השקיה בהתאם לנדרש , כיסוח , גזום קצבות , הדברת מחלות מזיקים , הדברת עשביה וניקוש עשביה , ניקוי ופינוי פסולת.

אספקה ושתילה דשא - בשל אחזקה לקויה תהא על חשבון הקבלן.

דשא סינטטי(מלאכותי)

כללי :

בהתאם לדרישות החברה הכלכלית הקבלן נדרש להתקין דשא סינטטי (להלן : "הדשא") בהתאם להוראות המפקח והמנהל בשטחים אשר יאושרו להתקנה ע"י הרשות והחברה הכלכלית.

מפרט לדשא סינטטי

א. הדשא יותקן בשטחי חוץ מיועד בהתאם להנחיות המפקח .

ב. הדשא יהא סינטטי- עשוי מסיבי פוליאתיילן או מסיבי פוליפרופילן לפחות בעובי וצבע אשר יבחר ע"י החברה הכלכלית , ארוגים ומחוזקים ע"י קשר ברשת פלסטית . הסיבים יקובעו לרשת בצד הנגדי לסיבים , בעזרת שכבת חיזוק העשויה מפוליאוריתן או חומר דומה.

ג. הדשא יונח על גבי משטח האספלט או על כל מצע מהודק אחר עפ"י הנחיות החברה הכלכלית.

ד. יריעות הדשא הסינטטי תהיינה לא רעילות.

ה. יריעות הדשא הסינטטי יעמדו בדרישות בטיחות אש.

הנחיות להתקנת הדשא הסינטטי :

הכנת השטח :

- כל השיפועים הנדרשים , לרבות הכנת מצע מהודק יהיו באחריות הקבלן ויבצעו במידת הצורך , בגין ביצוע הכנת השטח הקבלן יקבל תשלום בנפרד .

התקנת יריעות הדשא :

- ההתקנה על משטח מצע מהודק הכולל שיפועים שיהיו בהכנת ובביצוע הקבלן .
- ההדבקה בדבק מתאים המסופק ע"י יצרן היריעה תתבצע בחיבורי היריעות .
- יש לפרוש את הדשא על פני השטח . השוליים יחתכו בהתאם להוראות היצרן .
- יש להקפיד להניח את היריעות כך שהסיבים יהיו בכוון אחיד .

- החיתוך יהיה מדויק באופן שיאפשר חיבור בלתי נראה.
- יש למרוח שכבת הדבקה מתחת ליריעות הדשא על פי הוראות היצרן.
- השכבה תהיה בעובי אחיד.
- עם סיום ההנחה והדבקת היריעות יש להבריש את הסיבים במטאטא כביש או מטאטא מכני.
- כל שבסוג הדשא המוצע יש צורך בפתיתים יש להציע את מחירם כחלק בלתי נפרד מהמכרז.
- אם לא נאמר אחרת) בהגדרות היצרן, יש לפזר על הדשא בצורה אחידה חול נקי ויבש תכולת עובר נפח 200 לא תעלה על , 5% ולהבריש כנגד כוון הסיבים עד זקיפות הסיבים.
- גובה סיבי הדשא 22-24 מ"מ. בתוך הדשא יוכנסו גרגרי חול קוורץ .
- החול יהיה רחוף, יבש ונקי מגופים זרים. גודל הגרגירים 0.0-0.4 מ"מ. כמות החול בדשא 20-25: ק"ג למטר מרובע.
- סיבי הדשא יהיו בגוון ירוק ויכילו תוסף לעמידות בפני קרינת UV למשטח הדשא תהיה סגירה היקפית של סף העשוי מפרופיל פח נירוסטה מתאים לסוג יריעת הדשא. הפרופיל יחובר לאספלט וקצה הדשא יוכנס לתוכו על מנת להבטיח את הצמדת שכבת הדשא למשטח.

הקבלן יעביר למנהל:

מפרטי החומרים המותקנים, פרטי היצרנים ונציגיהם בארץ ודרכי ההתקשרות אליהם. הנחיות אחזקה שוטפת ותקופתית, כולל רשימת תקלות אפשריות ואופן הטיפול בהן.

בדק:

תקופת הבדק תהיה למשך שנתיים מיום השלמת העבודה, כמצוין בתעודת השלמה. במהלך תקופת הבדק יהיה הקבלן אחראי לכל בעיה שנתגלתה במשטחי הדשא בעקבות שימוש סביר, למעט תיקונים הנדרשים כתוצאה משימוש חורג או חבלה. הקבלן יבצע תיקון שיידרש, תוך 7 ימים מיום קרות הבעיה.

תכולת העבודה:

תכנון ובצוע הדשא הסינטטי, כולל מדידות, הכנת המשטח וניקויו, יישומו על בסיס הוראות היצרן, יישום גובלי דשא ועבודות בדק כמפורט.

אופן המדידה:

לפי שטח מבוצע בפועל. מחיר היחידה יכלול את כל ההוצאות הישירות והעקיפות של הקבלן.

טיפול בדשא סנטטי:

ניקיון

על כר הדשא להיות נקי משך כל ימות השנה מלכלוך, עשבים, גזם או כל חפץ זר אחר. על הקבלן להקפיד על ניקיון שוטף של המדשאה בכל ימות השנה.

אחזקה שוטפת

על הקבלן לסרק את הדשא נגד כיוון הסיבים באמצעות מטאטא קשיח- אין להשתמש במגרפת ברזל.

בנקרה של צמיחת עשבייה בצידי הדשא הסינטטי יש לקטול על ידי קוטל עשבייה . יש להסיר כל חומר הנדבק לדשא כגון: גומי לעיסה, צואת בעלי חיים וכו' ע"י שטיפה בקיטור מים.

ניקיון עלים מכר הדשא – יהא באמצעות שואב עלים.

אין לשפוך על סיבי הדשא הסינטטי חומרים כימיים וממיסים – יש לנקות באמצעות מים בלבד.

אין לנסוע עם כלי רכב ממונעים על מרבד הדשא הסינטטי.

תשלום עבור רכישת דשא הסינטטי והמצעים – ע"ח החברה הכלכלית, עבודות ההתקנה והאחזקה ע"ח הקבלן.

אספקה ושתילה דשא סינטטי- בשל אחזקה / התקנה לקויה תהא על חשבון הקבלן.

ג. עיבודי קרקע

כללי:

עיבודי הקרקע יכללו יישור הקרקע, ומילוי וסתימת חריצים, שקעים ובורות, שנוצרו מכל סיבה שהיא, כולל כתוצאה מעקירת עצים וצמחיה אחרת. כולל טיפול בתוצאות סחף וחתירה, עקבות אדם, בע"ח או כלי רכב ועבודה.

הקבלן יפזר כל שנה רסק גזם בכל גן, בשטחים הפתוחים ובערוגות, בגנים אשר באחריותו. את הרסק תספק הרשות, הפיזור יעשה על חשבון הקבלן. את החיפוי יש לפזר לעובי של בין 8 ל 10 ס"מ.

בכל מקרה של עיבודי קרקע הקבלן אחראי להימנע מפגיעה במע' ההשקיה, לקפלה אם יש צורך ולהחזירה לאחר העיבוד.

הקבלן יכסח את העשבים החד שנתיים במשך כל השנה ובעיקר בחורף החל מחודש וחצי לאחר התחלת הגשמים, אחת ל- 30 יום. יש להקפיד על כיסוח לפני מועד הפריחה למניעת יצירת פירות וזרעים. במידה והשטח הפתוח בין העצים יזרע בזרעי בר, יש לוודא כי מועדי כיסוח העשבייה יהיו רק לאחר מועדי הפריחה. בשטחי החורשות ניתן להשאיר את העשבייה הידוקה כל עוד היא אינה מהווה פגיעה אסתטית או בטיחותית ובכפוף לאישור המפקח. עם התייבשות העשבייה יש לכסחה באמצעים מכניים.

בשיחים:

במקרה של עשבייה שהוצאה בזמן הטיפול בגן, הקבלן חייב לסלקה מהשטח, או לפנותה לפינת הגזם בגן על פי הנחיות המפקח.

בזמן העיבודים יש להימנע מהתקרבות ופגיעה בצמחים ובשורשיהם.

העיבודים יעשו בצמחים צעירים עד לסגירת המרחק שבין הצמחים.

הקבלן אחראי למניעת כל נזק שהוא למערכת ההשקיה בזמן העיבודים.

עיבודים:

עיבוד לעומק יעשה פעם בשנה, לאחר הגיזום בחודש מרץ וישולב עם פיזור קומפוסט. כמות הקומפוסט תהיה לפחות 10 ליטר לכל שיח של קומפוסט בשל, מוכן ומאושר לשימוש ע"פ הנחיות התקן הישראלי.

בזמן העיבוד יש להקפיד שלא להתקרב לשורשי הצמח ולא לפגוע בהם.

במידה ונעשה שימוש בחיפוי של רסק גזם או כל חיפוי אחר, יבוטל העיבוד עפ"י שיקול דעתו של המפקח.

ד. גיזום ועיצוב

כללי :

מטרות הגיזום והקיטום הן עיצוב השלד והנוף, הכוונת פריחה ותברואה. בביצוע הפעולות להשגת המטרות הנ"ל יש לפעול בהתאם למועדים המומלצים לכל סוג צמחיה ובהתאם למועדי ההתמיינות בצמחים הפורחים.

עבודות הגיזום יבוצעו ע"י גוזם מוסמך בלבד - החברה הכלכלית תהא רשאית לדרוש החלפת גוזם בשל אי שביעות רצון ואם דרישתה ידאג הקבלן להחליפו בגוזם מוסמך על חשבונו ולשביעות רצון החברה הכלכלית.

הגיזום יתבצע עם מנוף לכל גובה שיידרש וללא גרימת נזק כל שהוא לתשתיות. במקומות בהם לא יתאפשר כניסת מנוף- יידרש הקבלן להעמיד טרקטור עם מנוף סל אדם לביצוע עבודות גיזום (כולל פינוי גזם).

בגיזום חריג- יידרש גיזום באמצעות טיפוס (מוערך בכ- 6 ימים בשנה) במקרה שצמח בגן מפריע למעבר אנשים או רכב ומהווה מטרד חזותי או בטיחותי אחר יבוצע גיזום, דילול, או כריתה ללא קשר למועדים המומלצים להלן. כל חתך סופי בכל גיזום במקרה המתואר למעלה ובטיפול שוטף יבוצע באופן נכון ויימרח מיד במשחה מתאימה (לק בלזם, באילטון, וכד') עד להגלדתו.

אם יתגלו פתחים או סדקים באזור החיתוך יש לסתום אותם ולמרוח עד להבראת האזור. **בעת גיזום הצמחים על הקבלן להכיר היטב את השיח הנגזם, את צורתו הטבעית, גודלו ואופן גידולו ולגזום בזהירות ורק על פי הצורך. הגיזום ישמור על צורת השיח הטבעית. לא יאושר גיזום לכדי צורות מלאכותיות שונות, כדורים, מרובעים וכד', אלא אם כן התקבלה הנחיה מפורשת לכך מאת המפקח.**

פינוי גזם ועצים / שיחים שנעקרו

את הגזם, הענפים, הפסולת האורגנית, השיחים או העצים שנגזמו יפנה הקבלן, על חשבונו לרבות כל תשלום הנדרש בעבור הפינוי הנ"ל, משטח האתר למקום מאושר ע"י הרשות המקומית, לאתר סילוק גזם בלבד. או במידת האפשר ירוכז הגזם בפינה המאושרת לכך בגן, וישמש כבסיס ליצירת קומפוסט, או כחומר גלם להכנת רסק גזם לחיפוי.

במידה והעבודה אורכת יותר מיום אחד, יבוצע הפינוי בסוף כל יום עבודה, או בהתאם לאישור הממונה.

פינוי הגזם יבוצע לנקודת הפינוי שתקבע על ידי הרשות.

גיזום ועיצוב עצים וחורשות

עצים בודדים - עד סוף שלב עיצוב העץ :

- כל עבודות הגיזום הנדרשות לתחזוקת העצים וכל הגיזום הנדרש לשימוש במנוף (בכל גובה) יהא על חשבון הקבלן.
- יש לעצב את העצים ע"פ מטרת השימוש בגן (ע"פ כללי עיצוב העץ הצעיר ובתיאום מלא עם הממונה, לפני הביצוע), כך שהעצים יהיו בעלי גזע מרכזי ובעלי 3-5 ענפי שלד צדדים הפונים לכל כיווני השמיים באופן שהרווחים ביניהם שווים ככל האפשר.
- גובה הזרוע הראשונה מהקרקע מותנה במיקום העץ בגן ולא פחות מ- 1.8 מ' מפני הקרקע ע"פ אופי העץ.

- המרחק בין זרועות השלד יהיה 30-60 ס"מ בהתאם לסוג העץ.
- ענפים אחרים יש לקטום כדי לדכא את גידולם על מנת שלא יתחרו בענפי השלד. הזרועות שנבחרו יהיו בעלות זווית רחבה.
- החתכים יעשו בעזרת מכשירים תקינים וחדים, ובלי להשאיר זיז, את הפצעים יש למרוח במשחת עצים, פרט לעצים המפרישים שרף כגון: פיקוס, אורן, ברוש.
- גיזום לעיצוב עצים צעירים יעשה החל מנטיעת העץ ועד קבלת שלד עץ הנדרש בגן.

עצים בודדים - לאחר שלב עיצוב העץ

- גיזום של נוף העץ להקצרת ענפיו למניעת גידול הנוף כולל שימוש במנוף (בכל גובה) על חשבון הקבלן.
- הרמת נוף לגובה עד שני מטר לפי דרישת הממונה.
- דילול הנוף למניעת שברים ולהחדרת אור ואויר.
- גיזום תברואה (סניטציה) וסילוקם של ענפים יבשים וחולים.

חורשות

- גיזום ודילול העצים יבוצע כך שאדם יוכל לנוע באופן חופשי בחורשה לרבות שימוש במנוף (לכל גובה) ופינוי הגזם לנקודה שתאושר על ידי הרשות יהא על חשבון הקבלן.
- חישוב הגזע יבוצע לגובה של עד 2 מטר לפי דרישת הממונה.
- הקבלן יקפיד שהמרחק בין כל שני עצים לא יפחת מ- 3 מטר.
- כריתת עצים על פי הצורך ועל פי קבלת אישור מהרשות ומפקיד היערות ככל שידרש.

מועדים ותדירות גיזום - עצים וחורשות המלצות לתכנית שנתית

קבוצת הצמחים	תדירות גיזום
עצי מחט נשירים	3
ירוקי עד	3
נשירים מותנים	3

גיזום באמצעות מנוף

- א. על הקבלן להעמיד על פי דרישה רכב עם מנוף (לכל גובה נדרש) + גוזם מוסמך בלבד - בהתאם לתוכנית העבודה ו/או הוראות המנהל שיעברו לקבלן מעת לעת.
 - ב. הקבלן יעמיד לפי דרישה טרקטור מנוף בגובה 14 מטר לכל היותר, לטובת ביצוע גיזום + גוזם מוסמך בלבד.
 - ג. הקבלן יעמיד כ"א לביצוע ערום הגזם בעת ביצוע עבודות הגיזום באמצעות מנוף.
- הקבלן ידאג לרכז את הגזם בנקודת ריכוז הגזם במקום אשר יקבע ע"י המנהל ולערום אותו בערמה.

גיזום שיחים

- גיזום שיחים נעשה ע"מ לשמור על צורתם, לפקח על צמיחתם, לשיפור פריחה, חידוש צמחים מבוגרים וגיזום גדרות חיות.
- גיזום השיחים בגן, מועד הגיזום, תדירותו ואופן הגיזום יעשו ע"פ הנחיות המפקח, באופן שתתאים לכל מין בגן לאופי צמיחתו ולעונה.
- גדרות חיות וצמחים השתולים במקום צר או מפריעים לשדה הראייה או למעבר, יש צורך לגוזמם פעם בחודש החל ממאי עד אוקטובר. הגובה והרוחב שיש לגוזמם והתדירות יקבעו ע"י המפקח ויבוצעו מיידית.
- שיחים מבוגרים שהתנוונו, יש צורך לחדשם- על חשבון הרשות או החברה הכלכלית.
- בכל מקרה הקבלן חייב לדאוג לגיזום וסילוק ע"י דילול או הסחה של ענפי השיחים המפריעים בשבילים, חלונות וכד'.
- מטפסים- עיקר הגיזום הינו גיזום להכוונת הצימוח וכן הסחה של ענפים שמוטים וענפים שמפריעים.
- תהליך של "גיזום חידוש" יבוצע על ידי הקבלן, פעם בשנה או על פי הוראות המפקח, בכל השטחים בהם יהיה בכך צורך. גיזום זה יבוצע בחורף, באביב ועד תחילת הקיץ לפני התקופה החמה.

הקבלן ישאף לאפשר לכל צמח לגדול לממדיו הטבעיים במקום בו הוא שתול. במקרים של צפיפות, עדיף לדלל חלק מן השתילים מאשר לצמצם את כולם. במקרים של צמח הדורש גיזום תכוף בגלל מיקומו או גובהו, יש לשקול להחליפו, בתיאום עם המפקח.

בגיזום שיחים, ישאף הקבלן לחדש את כל השיח פעם בכמה זמן מאשר לקצץ אותו כל הזמן. הוא יעדיף לעשות עבודה עם מזמרה ומשור מאשר עם מגזמת, הוא יעדיף גיזום הסחה על גיזום הקצרה וכד'.

בעת הגיזום יתחשב הקבלן בצורתו הטבעית של הצמח ויגזום את השיח בהתאם. לא יאושר גיזום לכדי צורות מלאכותיות כגון מרובעים או עיגולים אלא אם ניתנה הוראה מפורשת לכך מהמפקח.

גיזום ורדים

כללי

גיזום הורד נועד לשמור על צורתו, לעודד פריחה ולשמור על איזון בין הצמיחה לפריחה. יש להבדיל בין גיזום חורפי לבין גיזום להורדת פרחים יבשים על מנת לקבל גל פריחה נוסף.

קשירה ותמיכה של עצים

- יש לתמוך בעצים צעירים בגן בשנותיהם הראשונות עד לגמר עיצובם, כדי לקבל גזע חזק ויציב.
- תמיכת העצים הצעירים תעשה על ידי סמוכה עגולה שאורכה כ – 2.50 מ', וקוטרה לפחות 6 ס"מ על הסמוכה להיות אחידה ככל הניתן לכל אורכה, קלופה ומחוטאת בחומר חיטוי מאושר.
- יש לתקוע את הסמוכה סמוך לגזע העץ בצד הפונה אל כיוון הרוח השכיח.
- גזע העץ יקשר לסמוכה במרווחים של 40 ס"מ לפחות, החל מ- 50 ס"מ מעל פני הקרקע עד למקום הגבוה ביותר לפני הצמרת המתאים לקשירה.
- הקשירה תבצע באמצעות רצועות גומי שעוביין 0.5 מ"מ ורוחבן 4 ס"מ, הקשירה בחוט או בחבל תותר באישור הממונה. במקרה זה יש להגן על נקודות החיכוך של החוט בגזע העץ על

ידי השחלת החוט בנקודות אלו לתוך שרוולים של קטעי צינור פלסטי גמיש. הקשירה תהיה בצורת הספרה 8, ההצטלבות במרכז המרחק בין הגזע לסמוכה.

- יש לבדוק בקביעות וברציפות את כל קשירות הסמוכה, לוודא שהקשירות אינן פוגעות בגזע, ואם כן להחליפן לפני הפגיעה.
 - יש לחזק ולתקן קשירות שהתרופפו ולסמוך עצים, או להחליף סמוכות פגומות באישור הממונה.
 - על הקבלן לשמור על תקינות מגני העצים ובמידה ויפגעו יש להחליפם.
- כמו כן יש לדאוג ולשמור על כל האביזרים הנלווים ולהחליף בהתאם לצורך כולל רצועות גומי, קטעי צינור פלסטי ומגני עצים לפי דרישת הממונה.
- אספקה, קשירה ותמיכה של הסמוכות יהיו על חשבון הקבלן.

תמיכה ועיגון של עצים מבוגרים

העיגון והתמיכה של עץ מבוגר יעשה אך ורק בהנחיית הממונה. במקרה שהתקבלה הנחיה כזו, על הקבלן להכין תוכנית עבודה מסודרת הכוללת את אופן הטיפול והחומרים הדרושים.

העיגון יתבצע ע"י עוגני קרקע וכבלים בהתאם להנחיות המקצועיות שיועברו לקבלן ע"י המפקח. במקרה של פגיעה בגזע העץ כאשר יש צורך לבצע מילוי, המילוי יהיה באמצעות פוליאוריתן מוקצף ובחיטוי בחומרים המקובלים על חשבון הקבלן וללא תמורה נוספת בגין כך.

קשירה ותמיכה של מטפסים

- הקבלן אחראי לתמיכה קשירה והכוונת הצימוח של המטפסים בגן, ע"פ אופן הטיפול של כל צמח, ותכנית הגן.
- עונת הקשירה העיקרית הינה לפני הצמיחה, בסוף החורף ובחודשי האביב. תיקונים יעשו פעמיים במשך השנה- בחודשים יוני וספטמבר.
- יש לבדוק בקביעות וברציפות קשירה ותמיכה של מטפסים.
- את כל הקשירות של המטפסים יש לחזק, ולתקן קשירות שהתרופפו.
- מטפסים צעירים יש לקשור לסמוכה או למסמר בקיר ע"י קשירה בחוט מחומר טבעי.
- המטפס יקשר לסמוכה ברווחים של 30 ס"מ החל מ- 20 ס"מ מפני הקרקע עד למקום הגבוה ביותר שאפשר בהתאם להנחיות הממונה.

טיפול בדקלים

- טיפול בדקלים כולל אספקת מנוף כולל מפעיל וגוזם על פי הגובה הנדרש לביצוע מיטבי של העבודה.
- טיפול בדקלים כולל טיפול מונע וטיפול שבר בכל מזיקים והמחלות, הכל עפ"י הנחיות המפקח.
- הקבלן יגזום את הכפות היבשים ופירותיהם וכן כפות ירוקים של הדקלים לכל סוגיהם בהתאם להנחיות המפקח לפחות פעמיים בשנה. השקיה, דישון של הדקלים בהתאם למפרט הטכני.

מועד ביצוע: גיזום כפות תמרים 1. – לפני סוכות.

2. - (אחרי החורף) חודש אפריל.

על הקבלן לפנות את כפות התמרים והגזם למקום אשר יורה לו המנהל.

ה. דישון חיבול

כללי

בגינן בר-קיימא טיוב הקרקע נעשה ע"י תוספת של חומר אורגני כגון קומפוסט, הומוס וכד'. דישון כימי יתבצע רק במקרים בהם יחליט על כך המפקח ובהתאם להנחיותיו. במידה וידרש לכך, יספק הקבלן ויישם דישון בגינות בהתאם לאמור.

תדירות הדישון :

הדישון יבוצע בין החודשים : מרץ-יולי, ספטמבר-דצמבר.

דישון בשחרור איטי עבור עצים ושיחים בקרקע ובמצעים מנותקים

הקבלן יספק ויפזר בגנים דשן בשחרור איטי מסוג אוסמוקוט, מולטיקוט או שו"ע עבור עצים ושיחים בהתאם להוראות, היישום יעשה אך ורק בכפוף להנחיות הממונה .

הנחיות והוראות לביצוע הדישון:

דשן כימי בלתי מומס :

לאחר השקית 1/3 ממנת המים יש להצניע את כמות הדשן המתאימה לעומק של 5 ס"מ במרכז המעגל המורטב שמתחת לכל טפטפת, תוך המשך השקית הגינה.

דשן כימי מומס ע"י הזלפה או ריסוס :

לאחר השקית 1/3 ממנת המים יש להשקות במזלף או מרסס מתמיסת דשן כימי מומס במים באופן כזה שתסופק כמות שווה לכל השטח המדושן .

דשנים בשחרור איטי:

לאחר תחילת ההשקיה יוצנע הדשן בקרקע לעומק 10-5 ס"מ מתחת לטפטפת, במינון שיקבע ע"י הממונה.

גודל שתיל (לכל הפחות)	כמות דשן בשחרור איטי הרכב: 15-9-9 + Mg 3% ל - 12-14 חודשים	כמות דשן בשחרור איטי הרכב: 16-8-9 + Mg 3% ל - 16-18 חודשים	
שיח	60 גרם	100 גרם	שיח
עץ או שיח	120 גרם	200 גרם	עץ או שיח
עץ או שיח	180 גרם	230 גרם	עץ או שיח
עץ בוגר ("בכיר") מעוצב מהאדמה 2" - 4"	200 גרם	300 גרם	עץ
עץ בוגר מעוצב מהאדמה 4" ומעלה	300 גרם	500 גרם	עץ

דקל	דקל בוגר (תמר או ושינגטוניה)	300 גרם	500 גרם
-----	------------------------------	---------	---------

יסודות קורט וחומרים אחרים :

יסודות קורט וחומרים אחרים הניתנים לצמחים דרך העלווה או השורשים ייושמו בהתאם הוראות משרד החקלאות או היצרן לאחר בדיקת קרקע שתבוצע ע"י הקבלן

דישון צמחים, עצים בדשן בשחרור איטי - קרקע

מועד היישום : בתחילת חודש מרץ

דישון בשחרור איטי לורדים - קרקע

דשן מסוג : שחרור מבוקר – 100% מצופה

הרכב : 17-9-8 .

משך שחרור : 8-9 חודשים.

כמות ליישום : 100 גרם לבור שתילה.

מועד היישום : בתחילת חודש מרץ.

זיבול

טיב הקומפוסט יאושר ע"י המפקח. בכל מקרה יש להשתמש בזבל שעבר תהליכי קומפוסטציה ללא ריח, וללא סימנים ושאריות של זרעי עשבים ומזיקים. על הקבלן להשתמש בקומפוסט בעל תו תקן של מכון התקנים.

זיבול עצים

- יש לטייב את הקרקע מסביב לעצים פעם בשנה בקומפוסט בתקופת האביב (אפריל) או בסתיו (אוקטובר) עפ"י ההנחיות בטבלה מצורפת.
- לאחר הזיבול יש להצניע את הזבל לעומק של כ- 20 ס"מ.
- לאחר הזיבול וההצנעה יש להשקות.
- אין לפזר זבל טרי.
- הפיזור יעשה באזור בית השורשים כקוטר הצמרת.

טבלת סיכום לזיבול עצים

גיל העץ	כמות הקומפוסט לעץ בעונה
שנה ראשונה	20 ליטר לעץ
שנה שנייה	40 ליטר לעץ
שנה שלישית	80 ליטר לעץ

ניתן להשתמש בכופתיות או בהומוס בכמות של 30% מהקומפוסט.

הזיבול יינתן בהיקף העץ לפי קוטר טבעת הטפטפות או בקוטר של 2 מ' מגזע העץ וזאת רק במידה והעצים אינם מושקים.

זיבול ורדים ושיחים

הקומפוסט יפוזר באזור בית השורשים בתחילת האביב, לאחר הפיזור יש להצניעו לעומק של כ- 20 ס"מ. בכמויות הבאות :

המלצה לתכנית שנתית

סוג הקרקע	כמות הקומפוסט במ"ק לדונם	כמות הכופתיגן במ"ק לדונם
בינונית	3.5	2.35
כבדה	2.5	2.25

1. עבודות נוספות

עבודות נוספות אלו יבוצעו ע"י הקבלן ועובדיו ע"פ דרישה מהמפקח, עלות עבודות אלו כלולה במחיר האחזקה השוטפת.

פיזור רסק גזם : בכל שטחי הגנים בהם יש מרווחים בין השיחים ו/או העצים יפזר הקבלן כחלק ממחיר עבודות האחזקה רסק גזם שיסופק לו ע"י הרשות. עובי השכבה המפוזרת תהיה בין 8 ל- 10 ס"מ. חיפוי הקרקע תומך בפוריות שלה, שומר על הלחות שבה ומקטין את כמות העשבייה.

סיור ביקורת: הקבלן או מנהל העבודה יהיו נוכחים בסיור ביקורת עם המפקח.

הסיור יערך בתדירות של לפחות אחת לשבוע בכל מסלול עפ"י החלטת המפקח והודעה על כך תימסר לקבלן מראש.

במקרה של ליקויים או הערות לביצוע, יתקן הקבלן את כל הדורש תיקון, ע"פ הנחיות המפקח. סיור נוסף לאישור התיקונים יערך בכפוף לחוות דעתו המקצועית של המפקח. במקרה של אי מילוי הנחיות המפקח בזמן שהוקצב לכך יקוזז קנס מחשבון הקבלן בהתאם לטבלת הקנסות המצורפת.

מסירה עם סיום תקופת האחזקה: עם סיום תקופת האחזקה תתבצע מסירה סופית של כל השטחים שבאחזקת הקבלן. באחריות הקבלן למסרם כאשר הם נקיים מעשבייה, ללא חוסרים בצמחיה ומערכות ההשקיה תקינות, מתפקדות היטב, וללא נזילות, הכול לשיעור רצון המפקח. כל ההשלמות ותיקוני הליקויים יהיו ע"י הקבלן, גם אם אינו אחראי לקיום ליקוי זה, והוא לא נגרם בגלל או בגלל עבודתו.

2. טיפול בחורשות ובשטחי גינון אקסטנסיביים

הגדרה

שטחי גינון אקסטנסיביים – שטחים שהוגדרו כשטחים לאחזקה אקסטנסיבית ע"י הרשות, החברה הכלכלית והמפקח. חורשות - שטחים השתולים בעצים, או במקבצי עצים שהוגדרו כחורשות ע"י הרשות, החברה הכלכלית והמפקח בשטח.

כללי

הטיפול בחורשות ובשטחי גינון המוגדרים לאחזקה אקסטנסיבית, כולל ביצוע של כל הפעולות הנדרשות לשמירת ניקיון כל שטח האתר מעשבייה, ניירות, פסולת או כל מפגע אסתטי ובטיחותי שהוא. הכל בהתאם להוראות המפקח. במידה וינתן אישור, ניתן יהיה להשאיר עשבייה ירוקה בשטח, ולכסח אותה בסוף האביב לאחר התייבשותה. במידה והעשבייה מהווה מטרד אסתטי או בטיחותי, יש לכסחה באמצעים מכניים, מדי חודש לכל אורך השנה או ע"פ הנדרש עד לגובה של 10 ס"מ.

שטחי האתר צריכים להיות ברמת הניקיון הנדרשת ע"י המפקח לאורך כל תקופת החוזה ברציפות. הטיפול כולל הדברה (ריסוס) מכאנית או כימית באמצעות קוטלי עשבים המורשים לשימוש ע"י המפקח. העבודה כוללת ניסור, כריתה, עקירה, כיסוח, של העשבייה כולל שלפית צמחים וחומר צמחי ממקומות בעלי גישה קשה כמו בתוך גדרות תיל וקונצרטיות, כולל איסוף עלים, רקבובית, גזם, עשבים ופסולת אורגנית גם משטחים קשים, בין סלעים ואבנים. החומר האורגני שנאסף יפוזר

כחיפוי קרקע, או יפונה אל מחוץ לשטח המטופל למקומות מאושרים ע"י הרשות. במידה ויתאפשר ובכפוף להנחיות המפקח, יפונה החומר האורגני לערמת גזם מאושרת בשולי השטח.

כל השיחים או העצים, חורשות, או עצים ושיחים בודדים אשר קיימים בשטח יש לטפל בהם בהתאם לסעיפי העבודה המתאימים להם והמפורטים במסמך זה.

השטח והשוליים המטופלים

השטח אשר יטופל יכלול אם לא צוין אחרת את כל שטח האתר, כולל שטחים של קרקע חשופה, שטחים מרוצפים בכל ריצוף שהוא, שטחים מצופים בכל ציפוי, שטחי מילוי, אספלט, חצץ, בטון, כבישים וכל שטח אחר.

כמו כן יטופלו כל השטחים אשר מגודרים בגדרות מכל סוג.

כל השוליים ברוחב של עד 1 מ' מחוץ לגדר יטופלו ע"י הקבלן אלא אם כן צוין אחרת. בכל מקום בחוזה אשר מוגדר בו רוחב טיפול בשוליים יתבצע הטיפול בשטח גם כאשר השטח מוקף בגדר ובנוסף גם בשטח הגדר עצמה. ניקיון השוליים מבחוץ ומבפנים יבוצע ברוחב כנדרש ולגובה של עד 2 מטר מעל פני הקרקע בכל שטחי השוליים.

גיזום

בשטחי הגינון האקסטנסיביים, גיזום הקבלן את השיחים והעצים על פי הוראות המפקח. הגיזום יעשה בשיטת "גיזום חידוש" או בהסחה/דילול של השיחים הקיימים. הגיזום יעשה ע"פ צורת השיח הטבעי ובכפוף לתנאי השטח. לא יבוצעו גיזומים לצורות מלאכותיות כגון ריבועים, כדורים, קירות ירוקים וכד' אלא אם ניתנה הוראה מפורשת לכך.

העיצוב והטיפול בעצים יעשה ע"פ ההנחיות לאחזקת העצים בשטחים האינטנסיביים.

ח. טיפול בשטחי מדרך ובור

- שטחי מגרשי המשחק – מוגדרים כשטחים עליהם מוצבים מתקני משחק או המיועדים למשחק בכל דרך אחרת. בין אם הם מצופים בחצץ, בגומי, דשא סינטטי, חול או אדמה.
- ארגזי חול הינם אותם שטחים בגן המלאים בחול זיפזיף או ש"ע ומיועדים למשחק ילדים בחול.
- על הקבלן לדאוג לכך ששטחים אלו יהיו נקיים מכל פסולת שהיא ומעשביה בכל עת.
- **על הקבלן לדאוג לניקיון מלא ויום יומי של השטחים הללו, במיוחד מצואת בע"ח המסכנת את בריאות הציבור.**
- הקבלן ידאג לעישוב ידני (ללא שימוש בחומרי הדברה) של ארגזי החול, על מנת למנוע הרעלות ותופעות לוואי מהמשתמשים בארגז החול.
- במגרשי המשחקים תטופל העשבייה במידה שתופיע ע"י אמצעים מכניים בלבד (עבודת חרמש וכד'), לא יאושר ריסוס בחומרים כימיים, אלא באישור מפורש של המפקח.
- יש לסלק עודפי עפר, חול, בוץ וכד' משטח מגרשי המשחק.
- הוצאה והחלפה של חול מארגזי החול תהיה בתשלום נפרד ע"פ הזמנה בכתב של המפקח.
- על הקבלן לתחח את ארגזי החול אחת לחודש.

ט. ניקיון

- הניקיון כולל הדברת עשבים הנובטים ומתפתחים בשטחי המדרך ובתעלות הניקוז וכיו"ב, בחומרים המאושרים לשימוש בחקלאות האורגנית, או המאושרים לשימוש ע"י המפקח.
- השטחים לניקיון נפרשים 1 מ' עד מעבר לשטחים המוגדרים במפות וברשימות ברצועה העוטפת את כל האזור המוגדר לתחזוקה.

- על הקבלן חלה החובה לדווח באופן מיידי עם גילוי על כל נזק שנגרם בגן לרבות לצמחייה ולדומם אשר עשוי להוות מפגע בטיחותי לציבור.

י. מערכת ההשקיה

כללי

אחזקת מערכת ההשקיה כוללת: טיפול בארגזי ראשי המערכת, צביעת ארגזי ראש מערכת, טיפול בראשי המערכת, טיפול בצנרת, טיפול בשלוחות טפטוף, טיפול בטפטוף טמון, טיפול בממטירים ומתזים, טיפול במחשוב, מעי הבקרה, מעי הזנת החשמל (רשת, סולרי, מצברים) בדיקה והפעלת מערכת השקיה, והכל כלול במחיר הסעיף.

טיפול בארגזי ראשי המערכת

העבודה כוללת טיפול בכל ארגזי ראש המערכת באתר לפי הסעיפים הבאים:

- נעילת כל הארגזים במנעול עם מפתח אחיד (מסטר). עותק של המפתח יופקד בידי אחראי התחזוקה באתר ועותק נוסף בידי המפקח.
- גירוז צירי דלתות הארגז והמנעול.
- סידור לניקוז מי השקיה/ גשמים בתוך הארגז.
- שמירה על חצץ בעומק מינימלי של 20 ס"מ כמצע נקי מעשביה מבפנים ומחוץ לארגז.
- הקפדה על שלמות וקיבוע השרשרת/אות התומכת/ות את דלת/ות הארגז.
- הקפדה על שלמות מבנה הארגז (קיבוע הדלתות לארגז, בלוקים, חגורות בטון, צירים/שרשראות).

צביעת ארגזי ראש מערכת:

העבודה כוללת צביעת כל חלקי הברזל בשתי שכבות צבע יסוד ושכבה שלישית צבע עליון של כל ארגזי ראש המערכת באתר. הצביעה תעשה אחת לשנה, לאחר ניקוי וגירוד השכבה הישנה.

טיפול בראשי המערכת:

העבודה כוללת טיפול בכל ראשי המערכת באתר לפי הסעיפים הבאים:

- מניעת נזילות מאביזרי/צנרת ראש המערכת.
- תקינות כל האביזרים המורכבים בראש המערכת, כגון: מגופים, ווסתים, מדי-מים, שסתומי אוויר מזחיי"ם, משאבות דשן וכו'.
- ניקיון מסננים: מסננים ינוקו פעם בחודש.
- בכל מקרה נפילת לחץ בין מעלה ומורד זרימת המים לא יעלה על 5 מטר עומד בספיקה דינאמית של ההפעלה הגדולה ביותר.
- כיוול וסתי הלחץ לרמת לחץ בהתאם לתוכניות ההשקיה ו/או הנחיות המפקח.
- החלפה מיידיית על חשבונו של הקבלן של כל אביזר מקולקל בראש המערכת.
- קיבוע צינורות פיקוד ו/או כבלים חשמליים אל ראש המערכת ע"י חבקים מפלסטיק במידה והם משוחררים ומונחים על פני הקרקע.
- אחזקה שנתית של מזחיי"ם כולל בדיקה שנתית של מתקין בודק מוסמך מז"ח. תעודת הבדיקה תוגש למפקח בכל חודש יולי של שנת תחזוקה. הבדיקה כלולה במחיר האחזקה.

טיפול בצנרת:

העבודה כוללת את כל צנרת ההשקיה באתר כולל הסעיפים הבאים:

- אחריות על תקינות צנרת ההשקיה (מתכת, P.V.C ופוליאתילן), תיקון נזילות מהצנרת ו/או מאביזרי החיבור המורכבים על הצנרת, כגון: רוכבים, הסתעפויות, מצמדים וכו'.
- החלפת קטעי צנרת פוליאתילן בהם נוצרו קיפולים או שברים.
- הטמנת צנרת שנחשפה מעל לפני הקרקע לעומקים המפורטים במפרט הטכני (פרט לצנרת המתוכננת להנחה על הקרקע כגון צנרת טפטוף).

טיפול בשלוחות טפטוף:

העבודה כוללת את כל צנרת הטפטוף באתר עליה יחולו הסעיפים הבאים:

- שמירת מרחקי שלוחות הטפטוף אחת מרעותה ע"פ מפות התכנון ו/או הנחיות המפקח.
- ייצוב שלוחות הטפטוף באמצעות יתד מברזל בקוטר 6 מ"מ ובאורך של 50 ס"מ בצורת "ח". היתדות יהיו במרחק של עד 2.0 מ' בין יתד ליתד.
- שטיפת שלוחות הטפטוף ע"י פתיחת קצה השלוחה או ע"י פתיחת מגוף השליטה בצינור מנקז - למניעת הצטברויות מרחפים בתוך הצנרת. שטיפת קווי הטפטוף תבוצע פעם בחודש בעונת ההשקיה.
- תיקון מיידים של כל נזילת מים משלוחות הטפטוף, והחלפת צנרת שנפגעה מכל סיבה שהיא כולל ואנדליזם.

טיפול בממטירים ומתזים:

העבודה כוללת את כל הממטירים והמתזים באתר על פי הסעיפים הבאים:

- החלפת ממטירים ומתזים שנפגעו מכל סיבה שהיא כולל ואנדליזם ע"ח הקבלן.
- שמירה על תקינות ושלמות הממטירים והמתזים.
- החלפת פיות שחוקות, סתומות או שבורות.
- החלפה מיידית של כל אביזר נוזל או מקולקל.
- הקפדה על כיוון גיזרת הממטיר/ המתז להשקיה בתוך שטחי הגינון בלבד (מניעת השקיית שוליים).
- הקפדה על הצבת פני הממטירים ומתזי הגיחה, לגובה של לפחות 2 ס"מ מתחת למפלס הכיסוח הקבוע של המדשאה.
- שמירת זווית ייצוב של 90 מעלות, בין פני הקרקע והממטיר/ המתז בשטחים מישוריים. בשטחים מדרוניים תקבע הזווית ע"פ המדרון ובאישור המפקח.

טיפול במחשוב:

העבודה כוללת את כל אמצעי המחשוב באתר ותכלול את הסעיפים הבאים:

- הכנסה ועדכון תוכניות ההפעלה בהתאם לתוכניות ההשקיה או עפ"י הנחיות המפקח.
- הקפדה על שלמות ותקינות מחשבי ההשקיה וכל האביזרים הנלווים, כגון: סוללות, כבלים חשמליים, קופסאות חיבור, צינוריות פיקוד, סולנואידים, יחידות קצה וכו'.
- עיגון המחשב לארון המיגון או לקיר.

יא. פיתוח והקמת מערכות השקיה

(פרק זה הינו אופציונאלי ומותנה באישור החברה הכלכלית על פי שיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לקיומו של תקציב ולהרשאה תקציבית).

מבוא ותנאים כללים

- א. במקומות בהם אין מערכת השקיה קבועה או בכל מקום אשר יורה לו המנהל, הקבלן הזוכה, על פי דרישת החברה הכלכלית, ידאג לספק ולהתקין מערכות השקיה בהתאם להנחיות והוראות המפקח ובאישור הרשות והחברה הכלכלית, המערכות החדשות יהיו רכוש של הרשות ובאחריותו של הקבלן הזוכה לכל מערכות ההשקיה והמחשוב שהתקין לכל תקופת ההסכם, ולא פחות מ- 12 חודשיים.
- ב. טרם יחל הקבלן בעבודתו עליו להציג לאישור החברה הכלכלית תכנית מפורטת לביצוע העבודה.
- ג. לחברה הכלכלית שמורה הזכות לדרוש מהקבלן לבצע שינויים בתכנית שהציג, הכל בהתאם לצרכיה.
- ד. על הקבלן להשתמש בחומרים ובאביזרים עם תו תקן ישראלי. הקבלן יספק מכל חברה, שהוא משתמש באבזריה, תו תקן מעודכן לאותה שנה.
- ה. הקבלן יהיה אחראי לטיב האביזרים והחומרים בהם הוא משתמש.
- ו. המפקח יקבע את סוג הצינורות הדרושים ומאלו יצרנים יש לרכושם. המפקח יפרט ביומן העבודה את סוגי הצינורות והאביזרים, את הכמות הדרושה ואת שמות היצרנים. הקבלן יספק את הצינורות והאביזרים בהתאם לדרישות המפקח.
- ז. כל החומרים, הציוד, העבודה וכו' שימצאו בשטח עד הפעלת הקווים, יהיו על אחריותו הבלעדית של הקבלן והרשות ו/או החברה הכלכלית לא יישאו בכל אחריות לחבלה, לגניבת חומרים, כלים, מכשירים או נזקים אחרים.
- ח. כל העבודות כגון: הצמדות, הכנת תבריגים, הלחמות הרכבת אביזרים, יבוצעו בהתאם לתקנות והנחיות מפרט כללי לעבודות גינון והשקיה בהוצאת משרד הביטחון, (פרק 41 פברואר 2009).
- ט. אין החברה הכלכלית מתחייבת להזמין מהקבלן את כל סוגי העבודה או האספקה שכלולה בכתב הכמויות.
- י. בפרויקט בו קיים תוכנית השקיה לביצוע, הקבלן יבדוק את התוכניות והתאמתן לשטח לפני הביצוע ויעיר את הערותיו, אם יש לו כאלה. לאחר הביצוע לא יוכל הקבלן לטעון שהיו גגמים בתכנון, וכן ינהג לפי הוראות ביצוע שיינתנו לו על ידי המנהל בכתב.

- יא. על הקבלן להעמיד איש טכני למערכות ההשקיה מטעם ספק מערכות ההשקיה למשך 12 חודשיים מביצוע התקנת מערכות ההשקיה ברשות.
- יב. אין להתחיל בכל עבודה ללא נוכחות מפקח או בא כוחו, כמו כן אין לכסות צנרת ללא אישור המפקח או בא כוחו שיצוין ביומן עבודה.
- יג. יש להבטיח לפני הכיסוי שהצינורות לא יתפתלו. בגמר העבודה יש להגיש תוכנית ביצוע למנהל (AS MADE).
- יד. בתום תקופת העבודה, הקבלן יהיה אחראי לתקופת הבדק בת 12 חודשים, לכל עבודות השקיה.
- טו. התמורה לפרק תחולק ל-36 חודשים, התמורה תשולם לאחר סיום הקמת המערכת ואישורה בעירייה.

העבודה כוללת:

חפירת תעלות להנחת צנרת העומק חפירת

- קוטר 75 מ"מ ויותר – בעומק 60 ס"מ.
- 75 מ"מ עד 40 מ"מ – בעומק 40 ס"מ.
- 40 מ"מ עד 25 מ"מ - בעומק 30 ס"מ.
- קטרים עד 25 מ"מ – בעומק 20 ס"מ.

רוחב התעלה יהיה בהתאם לטיב הקרקע, עומק החפירה, כמות הצינורות וכו' הכל לשם נוחיות הנחת הצינור והברגת האביזרים.

ניקיון התעלה לפני הנחת הצינור

1. על קרקעית התעלה להיות ישרה ונקייה מאבנים, במידה וימצאו בתחתית התעלה או בדופנותיה שורשים יהיה על הקבלן לעקורם. לפני הצמדת הצינור לקרקע. במקומות בהם ישנו מצמד או אביזר אחר, יש לחפור בתעלה גומה מתאימה כדי שלא יוצר שינוי בתנוחתו האופקית האחידה של הצינור. יש לכסות את הצנרת בתעלות בחמרה חולית או חול לאחר הנחתה, שטיפת הקווים ובדיקת הקו בלחץ.
2. אין להניח צינור בזווית אלה להתקין חיבור מתאים. בכל נזק שייגרם לתעלות עקב התמוטטותם, חדירת מי גשמים, מים אחרים מסיבה אחרת, יחולו התיקונים על חשבונו של הקבלן.
3. בכל מקרה, ישאיר הקבלן את השטח לאחר עבודות החפירה והכיסוי, נקי משאריות פסולת כורכר וכו'.

א. על הקבלן לבצע את עבודתו באורח מקצועי ולפי הנחיות המפקח.

ב. קבלן יהיה אחראי לנזקים שייגרמו ע"י עובדיו בזמן ביצוע העבודה מטעמו. ערך הנזק שייגרם לעצים, גדרות, מדרכות, אבני שפה, עמודי תאורה, ספסלים וכו, כל זה ינוכה משכרו של הקבלן.

ג. הקבלן חייב בגמר כל העבודה, עם הגשת החשבון, להמציא לרשות מפה מעודכנת של כל הקווים, הבריכות והאביזרים על תוכנית הגן שהומצאה לו בקנה מידה 1:250 (AS MADE).

ארגזי מגופים

1. כל ארגזי המגופים יישאו תו תקן ישראלי.
2. ארגז מגופים, יותקן בכל ראש מערכת לפי דרישת המזמין.
3. ארגז מגופים בחיבורים לקו ראשי, לא יותקן אלה לפי דרישה.
4. בכל ארגזי המגופים יותקן מנעול מתאים, בעל מפתח אחיד(מאסטר).
5. קרקעית ארגזי המגופים תנוקז בשכבת חצץ גס בעובי 20 ס"מ, מעליה שכבת חצץ דק בעובי 10 ס"מ. הקרקעית תהיה נמוכה ב 30 - ס"מ, מתחת האבזר הנמוך ביותר.
6. מידות ארגזי המגופים המדויקות, תילקחנה לאחר השלמת ראש המערכת ותקבענה כך, שדופנותיו תהיינה מרוחקות מכל אבזר במערכת, לפחות 15 ס"מ.

ראש מערכת השקיה

1. אספקה והתקנת אביזרים, אביזרי חיבור, בקר השקיה, ארון ומכסה וכל העבודות המפורטות הדרושות.
2. מחיר התקנת ראש המערכת כולל התחברות לקו אספקת המים, כולל כל האביזרים, מיקום הראש, צנרת, מחיבורי החשמל ועד ההתחברות לצנרת המוליכה וכל שבניהם. הרכבתו וצנרת החיבור בהתאם להוראות המפקח.
3. מד המים - עם פלט חשמלי יורכב בהתאם להנחיות הרשות המוסמכת.
4. מידות הארון יקבעו לאחר השלמת הראש. בהתאם לדרישות המפקח.
5. הארון ראש בקרה ינעל במנעול מפתחות.

מחשוב

1. מחשבי השקיה וציוד נלווה מכל סוג יבוצעו לפי דרישת המפקח ולפי הדרישות בפרטים ובשאר מסמכי המכרז.
2. כל מחשבי ההשקיה והציוד הנלווה יישאו תו תקן ישראלי.
3. יחידות קצה אלחוטיות יהיו מסוג DC או AC, כנדרש ע"י הרשות.

בקר השקיה מקומי/מרוחק-

המחיר כולל: אספקת בקר השקיה, הרכבה, אביזרים הנלווים, הרכבה לפי הנחיות היצרן ואחריות לשנה. בהתאם לדרישת הרשות והחברה הכלכלית, הבקר יהא מותקן בארון הגנה למערכת השקיה.

יב. כח אדם וציוד

כח אדם

א. הקבלן יעמיד לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז את כל כח האדם המקצועי הדרוש לביצוע מיטבי של משימותיו, בכמות מספקת בהתאם לתוכנית העבודה ובלבד שמספר העובדים שיעמיד יהא כדלקמן:

בסיס: עובד גינון + רכב לביצוע עבודות אחזקת הגינון השוטפת.

עובדי גינון- כל העובדים שיועסקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודה, במסגרת ביצוע אחזקת גינון, ביצוע כל עבודות הגינון והתחזוקה השוטפת של הגנים הציבוריים ובמסגרתן להעמיד לחברה הכלכלית עובדים מקצועיים,

מוכשרים, מיומנים, ומהימנים במספר מספיק לפי מפתח של עובד אחד ל- 15 דונם כאמור במסמכי המכרז ובמפרט השירותים.

העובדים אותם יעמיד הקבלן לביצוע המשימות יהיו בעלי בריאות תקינה ובעלי יכולת פיסית לביצוע המשימות.

- ב. העובדים יתאימו לעבודה זו ולא יועסקו בעבודה עובדים שתפקודם ותפוקת עבודתם אינה מספיקה או אינה יעילה.
- ג. העובדים יתודרכו לפני תחילת עבודתם לשם ביצוע עבודה מקצועית טובה והשגת תפוקת עבודה מרבית. כן יתודרכו לעבודה מול אזרחים באדיבות ובסבלנות.
- ד. החל ממועד תחילת עבודתו ומדי חודש ב- 1 לחודש במשך כל תקופת עבודתו, הקבלן ימסור למנהל רשימה, בה יפרט את כמות העובדים שהוא יעסיק מדי יום בכל אזור ובכל מתחם. כמות העובדים הרשומים ברשימה מחייבת את הקבלן ותועסק על ידי הקבלן בפועל. בגין כל עובד שלא יועסק או יועסק חלקית, ישלם הקבלן פיצוי מוסכם מראש כמפורט להלן.
- ה. אם יתברר למפקח, כי לביצוע הדרישות וההתחייבויות נשוא חוזה זה באזורים ובמתחמים הקיימים המפורטים בתוכנית העבודה, יש צורך להפחית או להוסיף בעובדים ו/או בציווד ואמצעים נוספים ו/או בכלי רכב נוספים לפיזור העובדים בנוסף לכמות המופעלת על ידי הקבלן, הקבלן מתחייב לספק ולהעסיק לשם ביצוע הדרישות וההתחייבויות לכל אזור ולכל מתחם, על חשבוננו, עד 25% עובדים נוספים ו/או לספק ציוד ואמצעים נוספים ו/או כלי רכב נוספים לפיזור עובדים, ככל שיידרש על ידי המפקח ו/או המנהל.
- ו. בהתאם להזמנה מיוחדת של המנהל בכתב, הקבלן יספק ויעסיק עובדים נוספים, לביצוע עבודות ניקיון מיוחדות נוספות במקומות כפי שיורה לו המפקח או המנהל. במקרה זה, החברה הכלכלית תשלם לקבלן תמורה נוספת עבור כל עובד, בהתאם למחירים המפורטים בסעיף עבודות נוספות בכתב הכמויות והמחירים.
- ז. 2 עובדים מסך אנשי הצוות של הקבלן יוקצו לכל טיפול הנדרש בפניות המוקד העירוני ובפניות האגף הכל בכפוף לדרישות המנהל / המפקח.
- ח. על הקבלן להעמיד כח אדם נוסף ככל שיידרש לביצוע עבודות פיתוח (לא אחזקה).

2 אחראי מטעם הקבלן

- א. אחראי מטעם הקבלן יהיה בעל הסמכה של סוג 1 חדש בתוקף ובעל ניסיון מוכח של 5 שנות עבודה בביצוע אחזקת עבודות גינון לרשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים.
- ב. מינוי מנהלי העבודה מטעם הקבלן טעון אישורו המוקדם של מנהל החברה הכלכלית, המנהל יהא רשאי לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא מבלי לתת נימוק לכך, במקרה כזה, על הקבלן לדאוג למנהל חליפי חדש תוך 7 ימים לכל היותר.
- ג. הקבלן או מנהל העבודה יהיה זמין במשך כל שעות העבודה לקבלת פניות ו/או קריאות מטעם החברה הכלכלית, יקבל הוראות המנהל ו/או המפקח בכל הגנים ובמידת הצורך יתקן כל הטעון תיקון.
- ד. על הקבלן לספק למנהל מכשיר קשר/סלולאר לטובת התקשרות עם מנהלי העבודה על חשבוננו.
- ה. לצורך קבלת הוראות המנהל ו/או המפקח - דין מנהל העבודה של הקבלן כדין הקבלן.

יג. עבודות חירום

1. הקבלן מתחייב להעמיד צוות חירום על חשבונו, למקרי שבר כתוצאה מסופות, גשמים נפילות עצים וכו'.
2. הקבלן מתחייב להעמיד כונן מים, על חשבונו, לאחר שעות העבודה לכל תקלה במערכת השקיה וזאת כחלק מהאחריות הקבלן למערכות ההשקיה.

יד. ציוד

1. כל הכלים אותם יעמיד הקבלן יהיו במצב תקין, וכשרים לביצוע העבודה הדרושה והקבלן מתחייב לעמיד את כל הציוד והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז.
2. כל עובד יהא חייב להופיע מידי יום ביומו לעבודה עם חולצה אחידה וכיתוב שם החברה עליה, נעלי בטיחות ואפוד זוהר בצבע ובכיתוב שיקבע על ידי המנהל.
3. על הקבלן לדאוג על חשבונו למקום אחסון הציוד והחומרים בשטח הרשות.

טו. זמן תקן

זמן תקן	הנושא
3 ימים	בקשה לגיזום
שעתיים	השקיית יתר
יום אחד (1)	חוסר השקיה
יום אחד (1)	מפגעים בגינות ציבוריות
שעה	נזילת מים ממערכת השקיה
עד שעה	עץ נפל
7 ימים	עשבים באבנים משתלבות
שעה	פיצוץ במערכת ההשקיה
7 ימים	שונות גינון
3 ימים	תקלות בהשקיה
תוך חצי שעה	תקלת ממטרות

טז. בטיחות בשימוש תכשירי הדברה

1. רוב תכשירי ההדברה רעילים. שימוש בלתי נכון בהם עלול לסכן את העובדים. יש לקרוא בקפדנות או ההנחיות המופיעות על גבי תוויות האריזה של התכשיר, ולנהוג לפיהן. מרחיקים את התכשירים מילדים ומבוגרים שאינם מוסמכים להשתמש בהם. אין לאכול או לעשן בעת הטיפול. הכרחי לרחוץ. הידיים ופנים מיד לאחר ריסוס או איבוק. חל איסור להעסיק בעבודות הדברה נוער מתחת לגיל 18.
2. כל עובד אשר משתמש בתכשיר הדברה המכיל זרחנים אורגניים או קרבמטים לפחות 30 שעות בחודש חלות עליו תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטים) התשנ"ג-

1992 הקבלן מחויב לפעול על פי הוראות התקנות לעיל, לרבות ביצוע בדיקות רפואיות ראשוניות, תקופתיות - ומעקב דו שבועי על רמת כולינאסטרזאה . הקבלן יחזיק פנקסי בריאות של עובדיו ויצג אותם למפקח- לפי דרישתו.

3. אריזות ריקות של חומרי הדברה יש להשמיד מיד כי הן עלולות לגרום אסון . אריזות נייר וקרטון- יש לשרוף באש ולהרחיק מן העשן מכלי מתכת ופלסטיק שהתרוקנו יש לפעמים לשטוף 2-3 - פעמים במים ולשפוך את מי השטיפה לתוך מיכל המרסס ;לאחר מכן לנקב חור בתחתיתם, למעוך היטב ולקבור עמוק באדמה במקום מאושר.

4. הדברה במוסדות חינוך - תבוצע רק אחרי שעות הלימוד ובתיאום עם המנהל בלבד.

יז. עבודה בגובה

5. ככלל - יש לנהוג עפ"י הוראות הבטיחות - עבודה בגובה.
6. בעבודה עם כריתה, גיזום או ניסור של עצים או ענפים, חבוש קסדת מגן, הרכב משקפי מגן או מסיכת פנים ולבש כפפות מתאימות . חגור חגורת בטיחות או רתימת בטיחות על כל אביזריהן כאשר העבודה נעשית **בגובה מעל 2 מטר**.
7. בכל מצב בו עלול עובד ליפול מגובה העולה על 2 מטרים, יש לנקוט באמצעים למניעת נפילתו. עבודת גיזום בגובה תיעשה על ידי סל הרמה, ובאין הדבר מעשי העובד בגובה יאבטח עצמו על ידי רתמת בטיחות לנקודת עיגון איתנה. יש לנהוג על פי כל הוראות בטיחות עבודה בגובה.
8. אין לבצע עבודות גינון לרבות גיזום עצים וכל עבודה אחרת, במרחק הקטן מ - 3.25 מ' מקווי חשמל במתח עד 33,000 וולט ובמרחק הקטן מ 5 - מ' מקווי החשמל במתח העולה על 33,000 וולט. במקרה הצורך יש להזמין ניתוק הזרם מחב' החשמל.
9. לפני עבודות גיזום - יש לפנות ברדיוס של לפחות 10 מ' - כלי רכב, מכשולים וכל נפש חיה, יש לחסום את השטח ולהציב שלטי אזהרה- ולנהוג על פי כל כללי הבטיחות והוראות עבודה בדרכים.

יח. עבודות פיתוח והקמה

מבוא

- א. מעת שהורה המפקח לקבלן לבצע "שטח גינון חדש" ו/או ל"שדרג שטח גינון קיים" תבוצענה כל העבודות על-פי ההוראות בפרק בחלק זה. בכל מה שלא צוין כאן יחולו הוראות במפרט הכללי הבינמשרדי של משרד הביטחון.
- ב. כל עבודות הפיתוח וההקמה יבוצעו בליווי בשטח של גנן מוסמך סוג 1 לפחות מטעם הקבלן ועל חשבונו.

1. פיתוח והקמת מערכות השקיה

מבוא ותנאים כללים

- 1.1 במקומות בהם אין מערכת השקיה קבועה או בכל מקום אשר יורה לו המנהל, הקבלן הזוכה, על פי דרישת החברה הכלכלית, ידאג לספק ולהתקין מערכות השקיה בהתאם להנחיות והוראות המפקח ובאישור החברה הכלכלית, המערכות החדשות יהיו רכוש של החברה הכלכלית ובאחריותו של הקבלן הזוכה.
- 1.2 על הקבלן להשתמש בחומרים ובאביזרים עם תו תקן ישראלי. הקבלן יספק מכל חברה, שהוא משתמש באבזריה, תו תקן מעודכן לאותה שנה.
- 1.3 הקבלן יהיה אחראי לטיב האביזרים והחומרים בהם הוא משתמש.
- 1.4 המפקח יקבע את סוג הצינורות הדרושים ומאלו יצרנים יש לרוכשם. המפקח יפרט ביומן העבודה את סוגי הצינורות והאביזרים את הכמות הדרושה ואת שמות היצרנים. הקבלן יספק את הצינורות והאביזרים בהתאם לדרישות המפקח.
- 1.5 כל החומרים, הציוד, העבודה וכו' שימצאו בשטח עד הפעלת הקווים יהיו על אחריותו הבלעדית של הקבלן והחברה הכלכלית לא תישא בכל אחריות לחבלה, לגניבת חומרים, כלים, מכשירים או נזקים אחרים.
- 1.6 כל העבודות כגון: הצמדות, הכנת תבריגים, הלחמות הרכבת אביזרים, יבוצעו בהתאם לתקנות והנחיות מפרט כללי לעבודות גינון והשקיה בהוצאת משרד הביטחון (פרק 41).
- 1.7 אין החברה הכלכלית מתחייבת להזמין מהקבלן את כל סוגי העבודה או האספקה שכלולה בכתב הכמויות.
- 1.8 בפרויקט בו קיים תוכנית השקיה לביצוע, הקבלן יבדוק את התוכניות והתאמתן לשטח לפני הביצוע ויעיר את הערותיו, אם יש לו כאלה. לאחר הביצוע לא יוכל הקבלן לטעון שהיו פגמים בתכנון, וכן ינהג לפי הוראות ביצוע שיינתנו לו על ידי המנהל בכתב.
- 1.9 על הקבלן להעמיד איש טכני למערכות ההשקיה מטעם ספק מערכות ההשקיה למשך 12 חודשיים מביצוע התקנת מערכות ההשקיה בחברה הכלכלית.
- 1.10 אין להתחיל בכל עבודה ללא נוכחות מפקח או בא כוחו, כמו כן אין לכסות צנרת ללא אישור המפקח או בא כוחו שיצוין ביומן עבודה.
- 1.11 יש להבטיח לפני הכיסוי שהצינורות לא יתפתלו. בגמר העבודה יש להגיש תכנית ביצוע למנהל (AS MADE).
- 1.12 בתום תקופת העבודה, הקבלן יהיה אחראי לתקופת הבדק בת 12 חודשים, לכל עבודות השקיה.
- 1.13 **חפירת תעלות להנחת צנרת העומק חפירת**
 - קוטר 75 מ"מ ויותר – בעומק 60 ס"מ.
 - 75 מ"מ עד 40 מ"מ – בעומק 40 ס"מ.
 - 40 מ"מ עד 25 מ"מ – בעומק 30 ס"מ.
 - קטרים עד 25 מ"מ – בעומק 20 ס"מ.
- 1.14 **רוחב התעלה** יהיה בהתאם לטיב הקרקע, עומק החפירה, כמות הצינורות וכיוצא"ב הכל לשם נוחיות הנחת הצינור והברגת האביזרים.
- 1.15 **ניקיון התעלה לפני הנחת הצינור**
- 1.16 **על** קרקעית התעלה להיות ישרה ונקייה מאבנים, במידה וימצאו בתחתית התעלה או בדפנותיה שורשים יהיה על הקבלן לעקורם. לפני הצמדת הצינור לקרקע. במקומות בהם ישנו מצמד או אביזר אחר, יש לחפור בתעלה גומה מתאימה כדי שלא יוצר שינוי בתנוחתו האופקית האחידה של הצינור. יש לכסות את הצנרת בתעלות בחמרה חולית או חול לאחר הנחתה, שטיפת הקווים ובדיקת הקו בלחץ.
- 1.17 אין להניח צינור בזווית אלא להתקין חיבור מתאים. בכל נזק שייגרם לתעלות עקב התמוטטותם, חדירת מי גשמים, מים אחרים מסיבה אחרת, יחולו התיקונים על חשבונו של הקבלן..
- 1.18 בכל מקרה, ישאיר הקבלן את השטח לאחר עבודות החפירה והכיסוי, נקי **משאריות** פסולת כורכר וכו'.
- 1.19 **על** הקבלן לבצע את עבודתו באורח מקצועי ולפי הנחיות המפקח.

- 1.20 הקבלן יהיה אחראי לנזקים שייגרמו ע"י עובדיו בזמן ביצוע העבודה מטעמו. ערך הנזק שייגרם לעצים, גדרות, מדרכות, אבני שפה, עמודי תאורה, ספסלים וכו', כל זה ינוכה משכרו של הקבלן.
- 1.21 הקבלן חייב בגמר כל העבודה, עם הגשת החשבון, להמציא לחברה הכלכלית מפה מעודכנת של כל הקווים, הבריכות והאביזרים על תוכנית הגן שהומצאה לו בקנה מידה 1:250 (AS MADE).
- 1.22 ראש מערכת השקיה
- 1.23 אספקה והתקנת אביזרים, אביזרי חיבור, בקר השקיה, ארון ומכסה וכל העבודות המפורטות הדרושות.
- 1.24 מחיר התקנת ראש המערכת כולל התחברות לקו אספקת המים, כולל כל האביזרים, מיקום הראש, צנרת, הרכבתו וצנרת החיבור בהתאם להוראות המפקח.
- 1.25 מד המים - עם פלט חשמלי יורכב בהתאם להנחיות הרשות המוסמכת.
- 1.26 מידות הארון יקבעו לאחר השלמת הראש. בהתאם לדרישות המפקח.
- 1.27 הארון ראש בקרה ינעל במנעול מפתחות.
- 1.28 בקר השקיה מקומי/מרוחק - המחיר כולל: אספקת בקר השקיה, הרכבה על האביזרים הנלווים, הרכבה לפי הנחיות היצרן ואחריות באחריותו לשנה. בהתאם לדרישת הרשות, הבקר מותקן בארון הגנה המערכת השקיה.

2. גינון ונטיעות נטיעה ושתילה

כל הצמחיה חייבת להיות בסטנדרטים ובפיקוח של ארגון המשתלות המיזג. כל העצים יקבלו את אישור אדריכל הנוף במשתלה לפני ההעסקה ונציג המזמין, במשתלה לפני העסקה לאתר. כל הסעיפים לנטיעה ושתילה כוללים חפירת בור, זיבול בזבל אורגני דשן כימי ונטיעה/שתילה 2 בסמוכות לעץ וקשירה.

2.1 סמוכה לעץ

לכל העצים להם ידרשו סמוכות בהתאם להנחיות המפקח, יתקין הקבלן שתי סמוכות לעץ. הסמוכות כלולות במחיר העץ.

2.2 עצים מעוצבי גזע

עצים מעוצבי גזע – יאושרו ע"י נציג אגף הנטיעות, המתכנן והמפקח לפני ביצוע הנטיעה. המפקח רשאי לפסול כל עץ אשר אינו עונה על כל דרישותיו.

2.3 הקבלן יספק עצים תואמים הגדרות בכתב הכמויות ובתכניות וכלל הדרישות של הגדרות משרד החקלאות לכל סוג.

העבודה כוללת: אספקת העצים מעוצבי גזע עם 3 זרועות, הגזע יהיה מעוצב בגובה 2.0 מ' מינימום, עובי הגזע בגובה 1 מ' מצוואר השורש יהיה 5/7.5 ס"מ מינימום, חפירת בור במידות

100x100x100 ס"מ. שתילת העץ, מילוי הבור באדמת גן מעורבת בזבל אורגני 2 פחים

לבור ו-100 ג"ר אוסמוקוט.
הידוק ותמיכה ע"י סמוכות מחוטא באורך 2.2 מ' אספקת הסמוכות והקשירה יכללו במחירי
היחידות של אספקת העצים, סידור צלחת, השקיה, עטיפה וסידוד.

2.4 עצים בכירים מאוקלמים מאדמה

עצים בכירים מאוקלמים מאדמה יאותרו ע"י הקבלן במשתלות, יסומנו, יאושרו ע"י המתכנן
במשתלה.

בחירת העצים וסימונם יעשו שנה מראש לפני הנטיעה !!

קוטר גזע לא יפחת מ-20 ס"מ, פיצול ראשון מעל 2.5 מ', קוטר נוף 3-4 מ'.

מחיר כולל גם מינוף והובלה.

2.5 נטיעת שיחים

נטיעת שיחים העבודה כוללת חפירת בור במידות 30x30x30 ס"מ לפחות ומילוי הבור בזמן
השתילה אדמת גן מטיב מאושר, קומפוסט זבל אורגני בכמות של 5 ק"ג לשיח. יש להקפיד בזמן
השתילה כי שורשי הצמחים לא יובאו במגע ישיר עם הזבל. איכות השתילים המסופקים ע"י
הקבלן טעונה אישור נציג אגף הנטיעות, המתכנן והמפקחהן ביחס למקור האספקה, והן ביחס
לגודלם ואיכותם.
המדידה לפי יחידות כולל אספקה, שתילה, דישון ואחריות קליטה.

2.6 דשא

דשא מסוג קוקיה או לפי דרישת חכ"ל חדרה. מרבדי הדשא יהיו ממשתלות המגדלות דשא בקרקע
קלה בלבד. ללא מחלות ומזיקים וללא יריעות רשת פלסטיק.

2.7 תחזוקה עד למסירת העבודה

תאריך גמר העבודה יאושר ע"י המפקח. החל מתאריך זה, לפרק זמן של 12 חודשים, את
כל הגן כולל ניקיון.
התחזוקה הינה לפי מפרט האחזקה.

2.8 אחריות

הקבלן אחראי לקליטת כל השתילות, העצים והדשא, במשך תקופת התחזוקה
והטיפול. בתום תקופה זו על הקבלן להחליף את כל השתילים אשר לא נקלטו,

בשתילים ועצים חדשים.

טיב השתילים שיוחלפו, מקום ואופן שתילתם – כנדרש במסמכי החוזה.

3. שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות כללי בנוסף לאמור במפרט הכללי הבינמשרדי.

- 3.1 הגימור העליון בשטחים המרוצפים, יהיה בהתאם לכתוב בכתב הכמויות ובכל מקרה ללא פגמים.
- 3.2 השלמות לריצוף תעשנה אך ורק ע"י ניסור מרצפות. אם רוחב ההשלמה פחות מ- 5 ס"מ יש להשלים ע"י יציקה במקום, בדוגמא ובגוון הריצוף הצמוד. במידה שנמצא תא ביקורת בשטח מרוצף יש לבצע מכסה כפול בדוגמת הריצוף.
- 3.3. במידה שיש להתחבר לריצוף מדרכה קיים, יש להחליף במקומות החיבור מרצפות שבורות ולקבל משטח חלק, ישר ואחיד.
- 3.4. בכל מקרה ובכל מקום אשר מצוין פיגמנט או גוון הכוונה לצבע תוצרת חוץ. גם אם לא צוין בכתב הכמויות ולא מופיעות בתוכנית דוגמאות ריצוף על הקבלן לקחת בחשבון שהריצוף הוא בשלושה גוונים לפחות ובדוגמא שתעוצב ע"י האדריכל.
- 3.5 ריצוף באבני ריצוף משתלבות מסוגים שונים: על גבי מצע מיושר ומהודק כאמור לעיל יפזר הקבלן שכבת חול בעובי 5-1 ס"מ, אספקה והנחת אבנים משתלבות תוצרת בית חרושת "אקרשטיין" או ש"ע.
- 3.6 תשתית ממצע סוג א' לאחר הידוק מבוקר כולל חפירה להכנת "צורת הדרך" ופינוי חומר עודף לפי הצורך ולפי הוראות המפקח באתר. במקום שאי אפשר להשתמש באבני ריצוף שלמות או חצאים, תעשה השלמה במרצפות מנוסרות בצורה הנדרשת.
- 3.7 לא תותר השלמה ביציקות בטון. פיזור שכבת חול ע"ג הריצוף ומילוי כל הרווחים שבין האבנים, הידוק האבנים במכתש ויברציוני. הכל לפי הוראות והנחיות היצרן. במקומות בהם הריצוף אינו גובל בקירות, באבני שפה או אלמנטים אחרים, יש לצקת חגורה סמויה מבטון בשולי הריצוף.
- 3.8 מדידה לפי מ"ר ריצוף (לא כולל חגורה).
- 3.9 מדידה לפי מ"א חגורת בטון.
- 3.10 ריצוף אבן מסוגים שונים: האבן שתסופק תהיה מסוג א' מעולה, ללא שברים או סדקים. עבודת הנחת האבן תעשה בהתאם לפרט, לתכניות ודרישת המתכנן.
- 3.11 העבודה תכלול אספקה פיזור והידוק תשתית מצע סוג א', אספקה ויציקת בטון ב- 89 בעובי 49 ס"מ כולל זיון לפי הפרט, אספקה והנחת אבן בזלת מנוסרת ומסותתת בעובי 7 ס"מ. סוג האבן והסיתות לפי בחירת המתכנן ועל פי דוגמא.
- 3.12 הנחת האבן על טיט עם מלט ו"בי ג' בונד" פוגות ישרות ברוחב 0 מ"מ ושקועות 5.4 מ"מ. מילוי הפוגות ברובא בגוון לפי בחירת המתכנן. הכל לפי התכנית והוראות המפקח. בכל מקרה על הקבלן, בטרם יחל בעבודה, להכין דוגמאות ריצוף של 5 מ"ר

לפחות, ורק לאחר שהמתכנן יאשר את דוגמאות הריצוף בכתב, יוכל הקבלן להשלים את הנחת הריצוף. המדידה לפי מ"ר .

- 3.13 אבני שפה תיחום וגן מסוגים שונים העבודה כוללת: אספקה והנחת אבני שפה שונים כולל חגורת בטון, הכל בהתאם לתוכנית ולפרט. בצוע הפינות רק ע"י אלמנט פינה מעוגלת מוכנה מהיצרן או במקרה של זווית ע"י ניסור ב"גרונג".
- 3.14 אלמנטים אלה לא יתקבלו בחיבורים מסוג אחר. בנוסף לאמור: אבני השפה יונחו בהתאם לתוכניות ולפרטים. לא תשולם כל תוספת עבור הנחת אלמנטים אלה.
- הכל לשביעות רצון המפקח באתר. כנ"ל לגבי אבני גן
- 3.15 –אבני שפה לכביש מסוגים שונים הכל כמתואר במפרט הכללי הבינמשרדי
- 3.16 –מדרגות אבן מסוגים שונים: העבודה תכלול אספקה ובניה מדרגות מאבן מנוסרת כולל יסוד בטון והכנת פני השטח לפי הצורך.

יט. התמורה

- א. **בסיס התמורה יחושב, כדלקמן: - עד 30 דונם גינן אינטנסיבי** - עובד גינן + רכב טנדר + ציוד וחומרים לביצוע עבודות אחזקת הגינן בהתאם למפרט השירותים עבור 9 ימים (8 ש"ע ליום) בחודש (כל יום נוסף יחושב בהתאם לעלות במחירון בהנחת הצעת הזוכה).
- ב. **מעל 30 דונם ועד 60 דונם** יתווסף עובד גינן ליום בעלות לפי מחירון בהתאם להנחת הזוכה.
- ג. **מעל 60 דונם אינטנסיבי (13 ימי עבודה לפחות)** -התמורה תחושב לפי אחזקת דונם גינן אינטנסיבי בלבד, בהתאם למחירון המצ"ב למכרז, בהנחה של הצעת הזוכה במכרז.
- ד. **תוספת עובד גינן** יהיה לפי מפתח עובד לכל 15 דונם גינן אינטנסיבי - מעל 60 דונם גינן אינטנסיבי ובהתאם להזמנת החברה הכלכלית.
- ה. החברה הכלכלית תהיה רשאית להפחית ו/או להגדיל את כמות העובדים בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- ו. ככל שקיים חסר של פריט / שירות במחירון המצורף למכרז, יקבע המחיר בהתאם למחירון "דקל-מאגר מחירי בנייה ותשתיות" בהנחה של 20% מהמחיר המופיע במחירון "דקל" המעודכן.

כ. יומן העבודה

1. הקבלן מתחייב להביא מדי יום ולנהל יומן עבודה לכל אזור עם טופס מקור והעתק, בו יירשמו מדי יום כל הפרטים הנוגעים למהלך העבודות, פירוט שמות כל עובד, ציוד ואמצעים, ושעות עבודה בפועל. ביומן יירשמו הוראות והערות המפקח בדבר מהלך ביצוע העבודות, לרבות הוראות והערות הקבלן בדבר מהלך ביצוע העבודות, הערות שבגינם נקנס הקבלן, נזקים שנגרמו, אם נגרמו וכן כל דבר אחר אשר לדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות, לרבות כל דרישות ושינויים וכל סיכום בין הקבלן, למפקח ו/או למנהל ו/או לחברה

- הכלכלית. לקראת סיום העבודות של כל יום עבודה, יאשר המפקח מטעם החברה הכלכלית בחתימתו את סיום העבודות.
2. המנהל מטעם הקבלן ימלא את דו"ח ריכוז היומי בהתאם ליומן העבודה, והמפקח יאשר בחתימתו את הדו"ח.
 3. מידיי חודש יפיק המנהל מטעם הקבלן דו"ח ריכוז חודשי בהתאם לדו"ח הריכוז היומי, עותק מהדו"ח כאמור לעיל יועבר לחברה הכלכלית הן באופן ידני.
 4. הקבלן מצהיר כי הפרטים שירשמו ביומן יהיו נכונים וישקפו נכונה כל מהלך ביצוע העבודות.
 5. הוראות והערות אשר ירשמו ביומן על-ידי המפקח יחשבו כאילו ניתנו לקבלן בכתב ותחייבנה את הקבלן, בין אם נתנו בנוכחותו ובין אם לא.
 6. היומן ייבדק, ייחתם ויאושר אחת לשבוע על-ידי מנהל העבודה מטעם הקבלן ועל ידי המפקח.

כא. הפסקת עבודות

1. החברה הכלכלית רשאית להורות לקבלן, לפי שיקול-דעתו הבלעדי, על הצורך בהפסקת העבודות, כולן או מקצתן, לפרק זמן מסוים או לצמיתות מסיבות שאינן קשורות בביצוע חוזה זה. והקבלן מתחייב למלא אחרי הוראה כזו של החברה הכלכלית לא יאוחר מ- 10 ימים ממועד קבלת ההוראה.
2. הופסקו העבודות כאמור לעיל, לפרק זמן של יותר משלושים יום, רשאי הקבלן לדרוש מהחברה הכלכלית עריכת חשבון סופי עבור אותם חלקי עבודות שבוצעו על-ידו עד למועד הפסקת העבודות לפי המחירים ותנאי התשלום הנקובים בחוזה זה לחלקי עבודות אלו.
3. תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן כולל תביעת פיצויים ותביעה עבור הוצאות מיוחדות שנגרמו לו.
4. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי חילוקי דעות מכל סוג שהוא, לא יהוו עילה להפסקת העבודה מצד הקבלן או לעיכוב אחר מכל סוג שהוא של ביצועה הסדיר של העבודה על-ידו. כמו כן פיגור בתשלום התמורה לקבלן על ידי החברה הכלכלית במועד, לא תהווה עילה להפסקת עבודה ותהווה הפרה יסודית של החוזה.

כב. היתרים ורישיונות

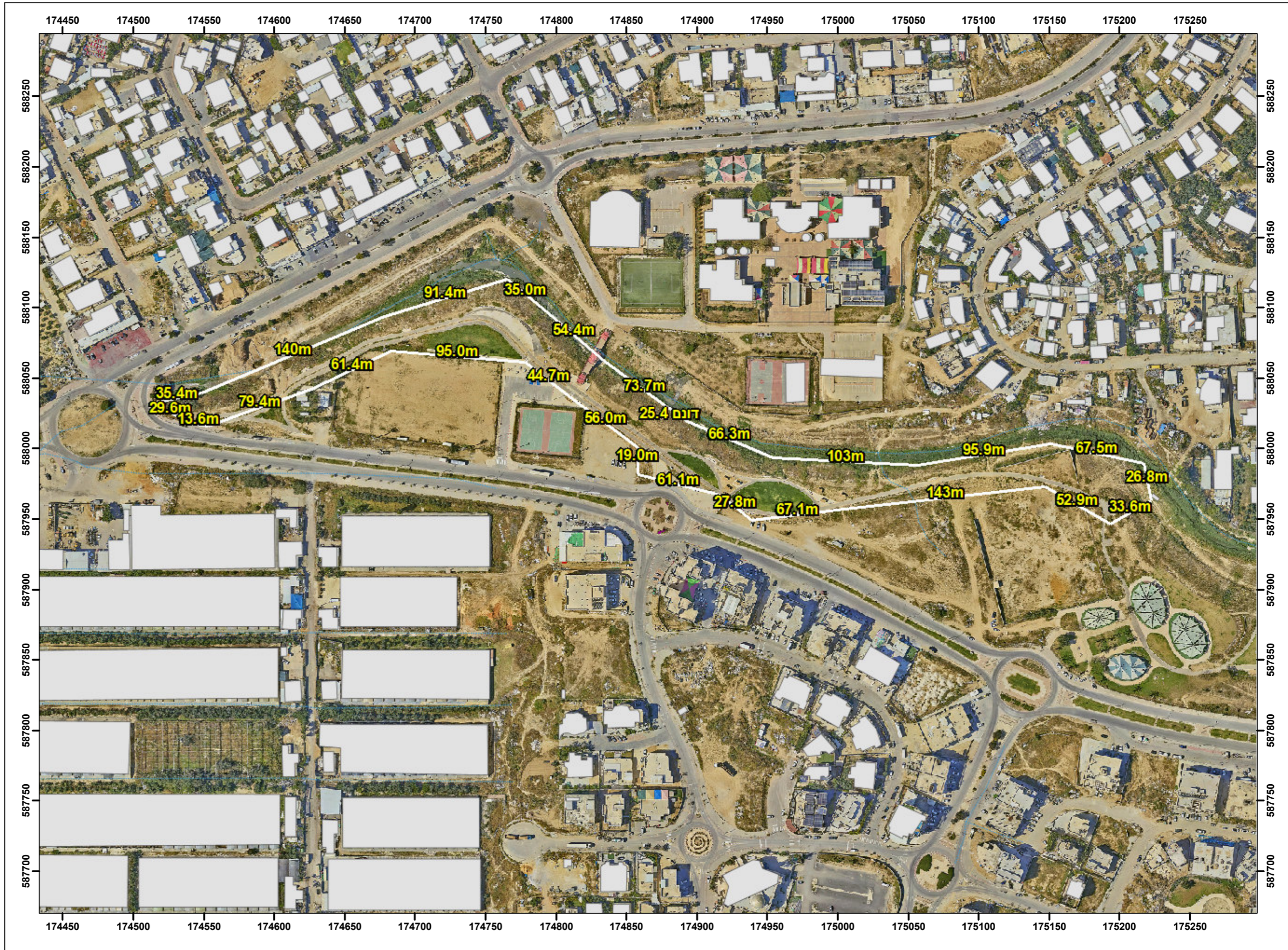
1. הקבלן מתחייב לקבל רישיון ו/או היתר טרם ביצוע פעולה כלשהי הדרוש לה רישיון או היתר, על חשבונו, לרבות היתר משטרה והעסקת שוטר ככל שיידרש, חברת חשמל, מע"צ או כל גורם אחר, לצורך מתן השירות נשוא הסכם זה על ידו ו/או ע"י עובדיו ו/או מועסקיו, או מי מטעמו וזאת בכפוף לכל דין.
2. עבודה שלצורך ביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר על פי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום כבעל רישיון כאמור.
3. הוראות כל דין הקבלן מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה על פי הוראות כל דין.

כג. עובדים וקבלני משנה

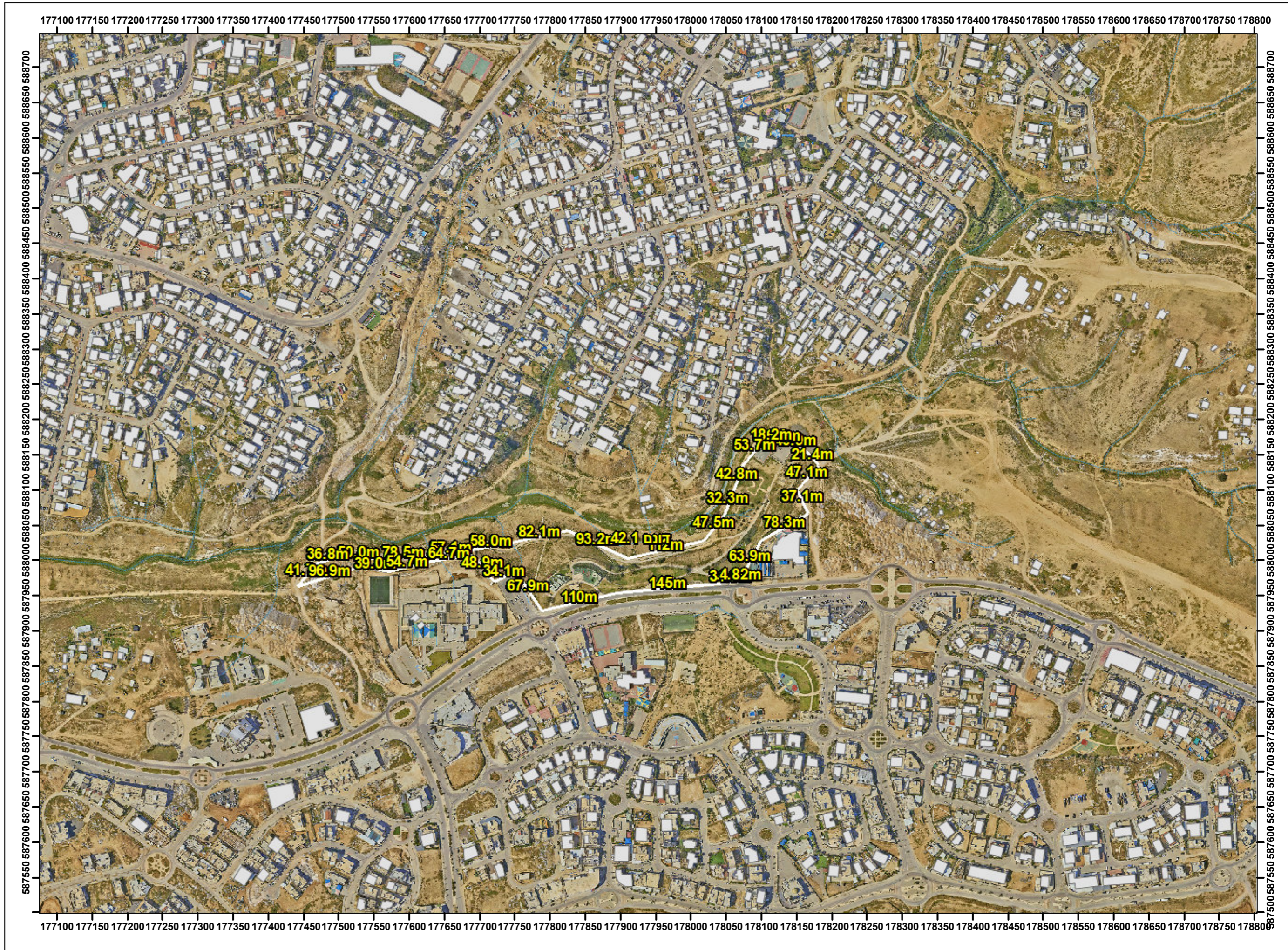
1. הקבלן אינו רשאי למסור ביצועה של עבודה מסוימת כלשהי מתוך העבודות לקבלן משנה ו/או להעביר, ו/או להמיר ו/או להעסיק קבלני משנה בעבודות נשוא מכרז זה ללא אישור מראש ובכתב ע"י החברה הכלכלית.

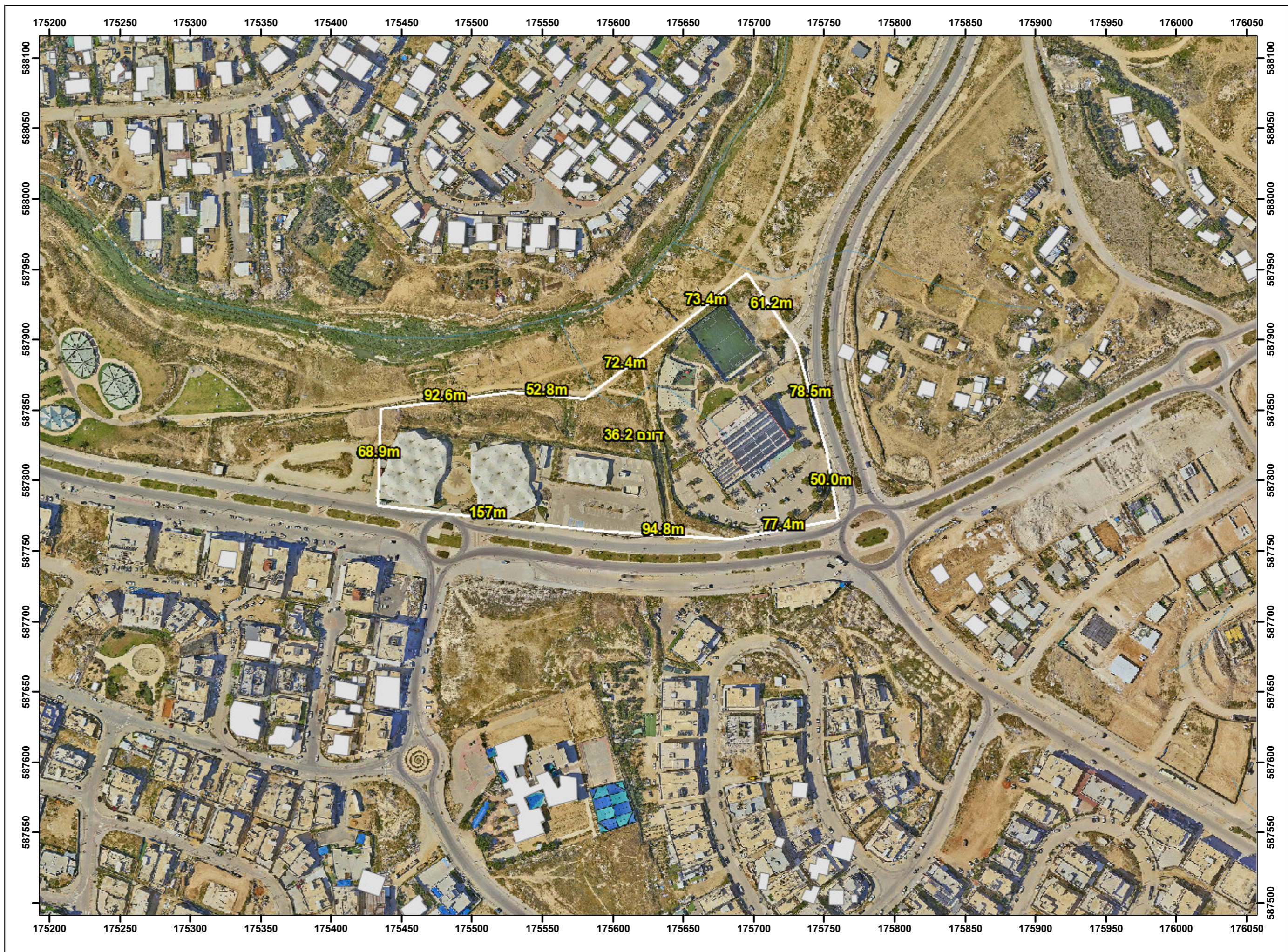
כד. שמירת דינים

1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך ציות לכל דין ובכלל זה חוקים, תקנות, הוראות, צווים וחוקי עזר עירוניים שהוצאו או יוצאו מטעם כל רשות מוסמכת בישראל, וכן לבצע כל הוראה חוקית שיצאה ו/או שתצא מכל רשות מוסמכת בנוגע לעבודה וכל הכרוך בה, ולמלא אחר הוראות כל דין בדבר מתן הודעות, קבלת רשיונות, תשלום מסים, תשלום אגרות, וכל תשלום אחר החל בגין האמור לעיל. מבלי לפגוע באמור לעיל, יפעל הקבלן בביצוע העבודות על פי הנחיות מגופים ציבוריים כדוגמת חברת חשמל, בזק, חברות כבלים בהתייחס למערכות תשתית וכבלים.
2. הקבלן מתחייב להבטיח קיומם של כל תנאי הבטיחות והגהות ותנאים נוספים המפורטים בחוזה, לשם שמירה על שלומם של העובדים ו/או של כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה. הקבלן יספק לעובדיו ו/או לשלוחיו ו/או לכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק ו/או אשר נהוג להשתמש בו לביצוע עבודה מסוגה של העבודה נשוא חוזה זה. הקבלן יפקח כי אכן יעשה על ידי העובדים שימוש בציוד זה.
3. הקבלן חייב לפצות ו/או לשפות את הרשות ו/או החברה הכלכלית בגין כל תשלום שיהיה עליה לשלם בשל כל תביעה או משפט שיוגש נגדה בקשר לאי מילוי או הפרה של איזה דין על ידי הקבלן, לרבות הוצאות משפטיות והוצאות אחרות שיגרמו לה עקב משפט כזה, וכן בגין כל קנס או תשלום חובה מינהלי אחר שיוטל עליה אם יוטל, בגין מעשה או מחדל של הקבלן כאמור לעיל.
4. החברה הכלכלית מתחייבת להעביר לידיעת הקבלן כל דרישה ו/או תביעה כאמור ולאפשר לו להתגונן כלפיה והקבלן יהיה רשאי להתגונן על חשבונו, כנגד כל הליך כאמור, ביחד עם החברה הכלכלית.
5. הקבלן מתחייב לקיים את כל דיני העבודה במהלך ובנוגע לביצוע העבודות, לרבות דיני העסקת עובדים בהתאם לחוק עבודת נוער תשי"ג – 1952, וכן לדאוג להשגתם ולקיומם של כל הרישיונות והאישורים וההיתרים, שידרשו על פי כל דין לצורך ביצוע העבודות לו ו/או לעובדיו.
6. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לכל הוראות החוקים בנושא מפגעים ו/או מטרדים, לרבות החוק למניעת מפגעים, התשכ"א – 1961, לנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת למנוע גרימת מטרדים ו/או מפגעים לרכוש ו/או לתושבים ו/או לכל גורם אחר עקב ביצוע העבודות ולקיים את כל הנחיות המנהל ו/או המפקח, לרבות בדבר ימי ושעות העבודה וכיוצ"ב. כמו כן, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות בצורה שקטה ומסודרת, תוך הימנעות מהקמת רעש שיש בו כדי להפריע לתושבים ולעסקים ותוך הימנעות מהפרעה לתנועה בכבישים ובמדרכות. הקבלן ועובדיו ינהגו בנימוס ובאדיבות כלפי תושבי המועצה ובעלי העסקים עמם יבואו במגע תוך ביצוע העבודה.



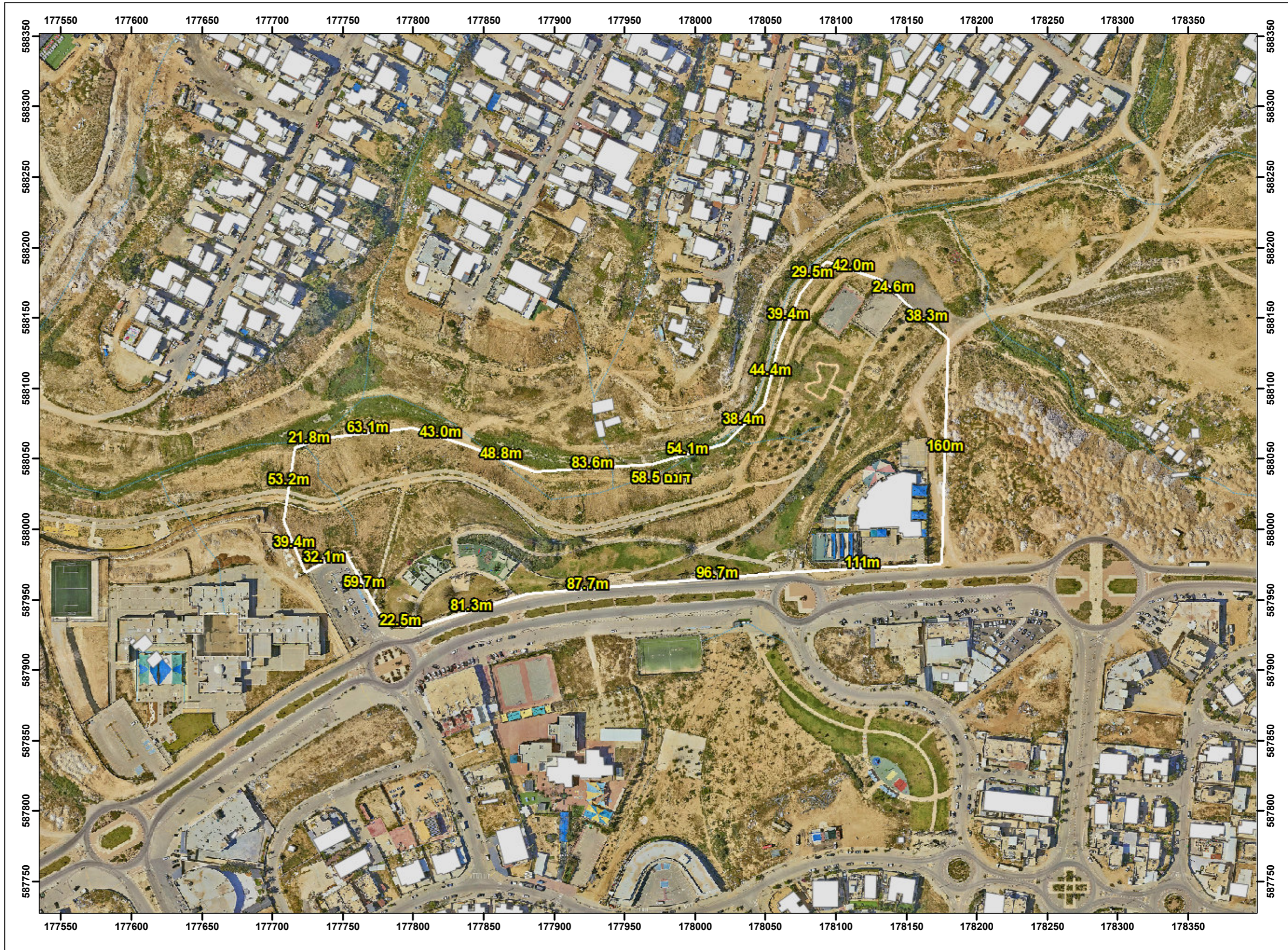


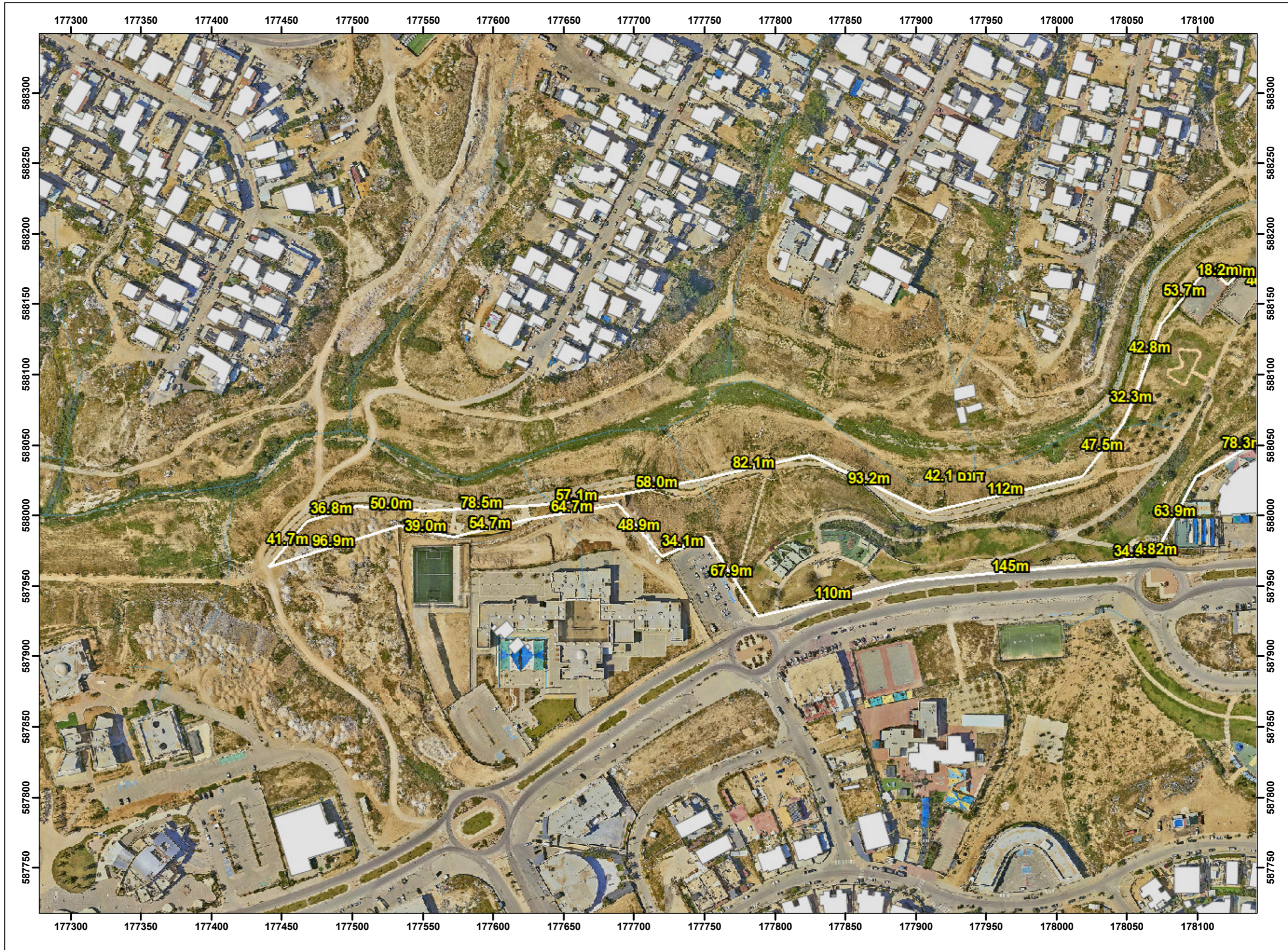
















מחירו

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,050	ש"ע 8	עבור עובד גינון + רכב (טנדר) לביצוע אחזקת שטחים מגוננים בהתאם לאמור למפרט השירותים, לרבות כלי עבודה, גיזום, דישון, הדברה וכו'
496	ש"ע 8	עובד גינון לביצוע אחזקת שטחים מגוננים
484	דונם	פרק 01 אחזקה חודשית
		תת פרק 01.1 אחזקת שטחים מגוננים
		הערה : עבור אחזקת שטחים שהקפם עולה על 60 דונם, תחול תוספת כאמור בפרק התמורה במפרט השירותים. יובהר כי, אחזקת הדונם כוללת 2 עובדי גינון + רכב + לביצוע אחזקת שטחים מגוננים בהתאם לאמור למפרט השירותים, לרבות כלי עבודה, גיזום, דישון, הדברה וכו'
		תת פרק 01.2 אחזקת שטחים פתוחים
180	ש"ע דונם	אחזקת שטחים פתוחים - חורשות, שטחי חורש פתוח וכד' על כל הכלול בהם, הכל בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
		תת פרק 01.3 אחזקת שטחי בור
63	ש"ע דונם	אחזקת שטחי בור ללא צמחיה, הכול בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
		תת פרק 01.4 אחזקת עצי רחוב בגובה עד 4 מ'
21	ש"ע יח'	עצים בודדים בגובה עד 4 מ' במדרכות לאורך צירי תנועה, הכל בהתאם להוראות המפרט. והרשות המזמינה.
		תת פרק 01.5 אחזקת שטחים מיוחדים
1,590	ש"ע דונם	אחזקת שטחים מיוחדים הכוללת נוכחות קבועה של עובד לכל 8 דונם לאורך כל יום העבודה ובשטח מוגדר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		פרק 02 תוספות לפרק אחזקה חודשית
		תת פרק 02.1 תוספות לפרק אחזקה
72	ש"ע דונם	תוספת מחיר לתת פרק 01.2 עבור אחזקת חורשות מושקות על כל הכלול בהם, הכל בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
8	ש"ע יח'	תוספת מחיר לתת פרק 01.4 עבור אחזקת עצים בודדים בגובה 4-11 מ' במדרכות לאורך צירי תנועה, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
14	ש"ע יח'	תוספת מחיר לתת פרק 01.4 עבור אחזקת עצים בודדים בגובה מעל 11 מ' במדרכות לאורך צירי תנועה, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
48	ש"ע דונם	תוספת מחיר לדונם, עבור אחריות על צמחיה, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.1
54	ש"ע דונם	תוספת מחיר לדונם, עבור אחריות על מערכות השקיה, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.2, לא כולל שרות שנתי עבור מערכת בקרת השקיה אלחוטי.
78	ש"ע דונם	תוספת מחיר לדונם, עבור אחריות על דומם, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.3.
78	ש"ע דונם	תוספת מחיר לדונם, עבור אחריות על תשתיות, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.4.
54	ש"ע דונם	ריסוס חודשי של שטחים מרוצפים בשטחים שלא בתחומי אחזקת הקבלן.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		פרק 08 תאורת חוץ
		תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
18	ש"ע מטר	מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות
25	ש"ע מטר	צינור פ"ד 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
44	ש"ע מטר	צינור פ"ד 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
16	ש"ע מטר	צינור פ"ד 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
19	ש"ע מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
23	ש"ע מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
36	ש"ע מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
44	ש"ע מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
8	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 16 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
10	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 23 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
11	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
14	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
17	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 42 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
19	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
31	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.
50	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון
79	ש"ע מטר	צינור פ"ד ("מריקף") בקוטר 160 מ"מ ועובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון

<p>צינור מרילן בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. צינור מרילן בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. צינור מרילן בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. צינור מרילן בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. צינור "כ" ("מרירון") בקוטר 25 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 4" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני. שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 6" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני. צינור מגולבן בקוטר 1.5"-2.0" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה. צנור PVC קשיח בקוטר עד 3" מותקן על קיר בעזרת חבקים פלסטיים קשיחים תוצרת פליים מחוזקים לקיר ע"א בורג נירוסטה 70 ס"מ ודיבל פליז נמוך ראש הבורג מושווה שיושקע בתוך שקע בחבק תוך העמקתו במידת הצורך. תעלה מפח מגולבן במידות 100X100 מ"מ כולל מכסה פח צינור הגנה על כבל הזנה של ח"ח בירידה מעמוד ח"ח עשוי מפלדה מגולוון בקוטר 4", ע.ד. 3.96 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת ח"ח.</p>	26	ש	מטר
	40	ש	מטר
	48	ש	מטר
	61	ש	מטר
	11	ש	מטר
	151	ש	מטר
	221	ש	מטר
	76	ש	מטר
	73	ש	מטר
	126	ש	מטר
	252	ש	מטר

תאור	יחידה	מחיר יחידה
תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח' ש	1,213
תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח' ש	1,432
תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח' ש	1,617
תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח' ש	2,056
תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח' ש	2,553
תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 125 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח' ש	3,072
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח' ש	405
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח' ש	520
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח' ש	578
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח' ש	693
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח' ש	578
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח' ש	636
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח' ש	693

תאור	יחידה	מחיר יחידה
תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח' ש	809
תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח' ש	405
תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח' ש	462
תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	יח' ש	151
תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או יצקת מוטבעת במכסה הבטון	יח' ש	178
חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר ש	28
חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר ש	34
חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר ש	42
תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר ש	9
תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר ש	14
חציבה בסלע קשה ורוצף תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר ש	42
חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשרית כולל יצקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	קומפ' ש	468
תוספת מחיר לחפירה באזור מגוון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר ש	23

מחיר יחידה	יחידה	תאור
9,660	קומפ' ש	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.
785	קומפ' ש	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.055 עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.
145	מטר ש	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.055 עבור התקנת 3 צינורות פ.ו.י.ס. בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ במקום בקוטר 75 מ"מ, המחיר למטר אורך קידוח
101	מטר ש	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 מ"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.
82	מטר ש	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 מ"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.
665	קומפ' ש	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוליים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש
265	קומפ' ש	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרול C. P.V בקוטר עד 4" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.
314	מטר ש	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור קשיח בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצינורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.
338	מטר ש	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור עובר חח"י מח' חל"ב בקוטר 3" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצינורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.
386	קומפ' ש	ניסור ו/או חציבת בקיר להכנת נישא לקופסה פלסטית משוריינת בגודל D4 להארקה או לצרכים אחרים עם מספר כניסות כדרוש (בהתאם לתכניות ומיקום הקופסה). גודל 350X250X100 מ"מ, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,932	קומפ' ש	ניסור ו/או חציבת בקיר לצורך השקעת ארון רשת ח"ח (ארון רשת גודל 2) וביטון הארון (לאחר התקנתו ע"פ ח"ח). השלמת הקיר ע"פ האבנים, כולל הספקתם, כולל ברזל זזית 150/150/15 מ"מ, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
362	מטר ש	ניסור וחציבת בקיר אבנים לצורך התקנת 2 צנורות מרילין בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצינורות בבטון כמפורט במפרטים, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
37	יח' ש	מרצפות בטון במידות 45X45X7 ס"מ בחפירה מוכנה להגנה על כבלים (הנמדדים בנפרד).
206	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרול מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
435	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 40/40/40 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ ועומק 40 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרול מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
580	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרול מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
1,811	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 טרומי נייד לעמוד תאורה זמני, במידות 100/100/100 ס"מ כולל חור בקוטר 30 ס"מ לעמוד, קיטום פינות עליונות ואזני הרמה
869	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 4 מ', במידות 60/60/60 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
990	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,183	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,449	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,727	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,631	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,872	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
2,234	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
2,657	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
2,887	יח' ש	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 120/120/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרול מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים

יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 120/120/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 130/130/200 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח' ש	3,188
	יח' ש	4,106

תאור	יחידה	מחיר יחידה
יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 180/180/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 18 מ', במידות 160/160/280 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרול נוסף לכבל ושרול נוסף להארקה. תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 50*50*25 ס"מ כיסוי פח דקורטיבי לברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצ"פים וא" תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף, צבוע בתנור לפי גוון העמוד הכיסוי חייב לכסות את כל 4 הברגים יסוד בטון מזוין ב-30 למרכזיה, במידות 155X45 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם. הארקה יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקה הלוח פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ-15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים. עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת. עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת. פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח. פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר, לפי הנחית המפקח.	יח' ש	5,576
	יח' ש	6,629
	יח' ש	186
	יח' ש	124
	יח' ש	354
	קומפ' ש	2,974
	יח' ש	372
	יח' ש	124
	מ"ק ש	1,505
	מ"ר ש	186
	מ"ר ש	236
	יח' ש	242
	מטר ש	6

תאור	יחידה	מחיר יחידה
פרק 40 פתוח נופי תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות ר י צ ו פ י ם		
מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים : לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן, ניסור מכני השלמות וחגורות סמויות במידת הצורך, התחברות לריצוף קיים, השלמות ביציקת בטון (חזותי חלק) בהתאם לצורך ולגוון מותאם. מחירי האלמנטים מבטון מזוין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת. עבור ביצוע ריצוף\משטחים מכל סוג שהוא באתר ששטחו אינו עולה על 250 מ"ר תחול תוספת מחיר 15%. ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 10 ס"מ במקום 6 ס"מ ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "תשבץ" 10/20 ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטילית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	מ"ר ש	118
	מ"ר ש	122
	מ"ר ש	144
	מ"ר ש	21
	מ"ר ש	100
	מ"ר ש	118
	מ"ר ש	122
	מ"ר ש	129
	מ"ר ש	144
	מ"ר ש	122

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטילית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר ש	130
	מ"ר ש	156
	מ"ר ש	158
	מ"ר ש	171

ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	211
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע	מ"ר	ש	130
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע	מ"ר	ש	135
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע	מ"ר	ש	158
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ	מ"ר	ש	130
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ	מ"ר	ש	138
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ	מ"ר	ש	158
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס משושית או מטיפוס מימדית או ש"ע	מ"ר	ש	132
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס משושית או מטיפוס מימדית או ש"ע	מ"ר	ש	144
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס משושית או מטיפוס מימדית או ש"ע	מ"ר	ש	164

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מחומשת (צלע 20) / מחומש / חומשית או ש"ע	מ"ר	ש 152
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מחומשת (צלע 20) / מחומש / חומשית או ש"ע	מ"ר	ש 165
ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מחומשת (צלע 20) / מחומש / חומשית או ש"ע	מ"ר	ש 190
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר	ש 137
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר	ש 144
ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר	ש 172
תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר	ש 15
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "רטרו סטון" או ש"ע	מ"ר	ש 244
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 126
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 133
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 166
ריצוף באבנים משתלבות בגמר גרנוליט (בגוון כלשהו) בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 189
ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד סופרסטון קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 168
ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד מסותת בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 198

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור / צבעוניות / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן מניפה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פבולה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 251
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו / טבעון תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 190
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו / טבעון תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 214
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו / טבעון תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 236
ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגימור מסותת כורכרי / חברוני / אקרסטון מטיפוס טיבולי / לידו / טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 255
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 199
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 215
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 237
ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש 269
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 244
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 10 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש 317

414	ש	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות גמר מסותת בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס פורטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות חומר מילוי (בלת) כולל ACKER 2 למילוי פוגות
-----	---	-----	---

מחיר יחידה	יחידה	תאור
172	ש	מ"ר
182	ש	מ"ר
199	ש	מ"ר
199	ש	מ"ר
209	ש	מ"ר
225	ש	מ"ר
308	ש	מ"ר
322	ש	מ"ר
129	ש	מ"ר
234	ש	מ"ר
245	ש	מ"ר
245	ש	מ"ר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
190	ש	מ"ר
245	ש	מ"ר
208	ש	מ"ר
217	ש	מ"ר
225	ש	מ"ר
242	ש	מ"ר
286	ש	מ"ר
261	ש	מ"ר
178	ש	מ"ר
184	ש	מ"ר
237	ש	מ"ר
178	ש	מ"ר
186	ש	מ"ר
215	ש	מ"ר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
164	ש	מ"ר
178	ש	מ"ר
565	ש	מ"ר
287	ש	מ"ר
234	ש	מ"ר

ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	ש	234
תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	מ"ר	ש	20
תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר אקרסטון	מ"ר	ש	42
משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר	ש	1,815
מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים	יח'	ש	70
אספקה והתקנת פס אזהרה עפ"י תקן הנגישות, משווק ע"י חב' אייל ציפויים או ש"ע.	מטר	ש	116
אלמנט סימון חניה לנכים מנירוסטה תוצרת "יעד נגיש" או ש"ע מוטבע בבטון עפ"י הנחיות היצרן	יח'	ש	683
ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר	ש	171
ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר	ש	176

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר	ש	191
ריצוף באבנים משתלבות בגמר "אקרסטון" בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר	ש	274
תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	מ"ר	ש	7
ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" (סיטי) בגימור מלוטש או מסותת בעובי 6 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן, מחומש) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס "אריחי חוצות" בעובי 6 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	ש	271
ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" (סיטי) בגימור מלוטש או מסותת בעובי 7 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	300
ריצוף באבני ריצוף אורבנו / אורבנו שכבות בגימור מלוטש או מסותת בעובי 7 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	369
תוספת מחיר לאריחי ריצוף "אקרסטון" בגימור מסותת / מלוטש עבור גוון כחול / ירוק (לכל עובי האריחים וכל העוביים)	מ"ר	ש	71
ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" מסידרת OLD CITY בעובי 6/7 ס"מ במידות שונות בגימור וצבע כלשהם תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	264
ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 5 ס"מ במידות 30/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	254
ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 6 ס"מ במידות 20/20 ס"מ, 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	244
ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	264

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	271
ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 6 ס"מ במידות 20/20 ס"מ, 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	261
ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	290
ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	306
ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	306
ריצוף באבן יתד שנהב מסותת בעובי 6 ס"מ במידה תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	300
ריצוף באבן כורכרית דגם קיסריה בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, בצבע כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	281
ריצוף בטון מחורר בעובי 10 ס"מ במידות 50/50 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע ע"ג חול מיוצב (מחיר יסוד 240 ש"ח)	מ"ר	ש	545
ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 45/50 ס"מ, 45/60 ס"מ, 45/70 ס"מ, 60/60 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר	ש	826
ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 74/115 ס"מ, 74/76 ס"מ, 74/50 ס"מ, 74/23 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר	ש	779
ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר	ש	752
ריצוף באריח "סקויה" בעובי 7 ס"מ במידות 143/25 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	ש	676
ריצוף באבן דריכה ב- 6 גדלים שונים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, המחיר ליח'	יח'	ש	112
הנחת אבני דריכה (אבן פראית שכבות שטוחה) בעובי לא פחות מ-5 ס"מ. העבודה כוללת חפירה והנחה בהתאם להנחיות המתכנן.	מ"ר	ש	71

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן טבעית במידות 8X8 ס"מ בעובי 6-8 ס"מ מסוג "פרופידו" או ש"ע ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט בהתאם להנחיות המתכנן	מ"ר	771
ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	מ"ר	807
ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגוניות במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט	מ"ר	957
ריצוף בלבני בטון ארכיטקטוני בעובי 4.5 ס"מ דגם "בריק גלי" כדוגמה "בלוק אמריקה" או ש"ע, במידות 6/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שחור, צהוב בז' וחרס	מ"ר	412
ריצוף בלבני בטון ארכיטקטוני בעובי 5-6 ס"מ "פירוק רטרו" כדוגמה "בלוק אמריקה" או ש"ע, במידות 8/22 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שחור וצהוב בז'	מ"ר	425
ריצוף באריחי בטון ארכיטקטוני בעובי 7.5 ס"מ דגם "טרפד" כדוגמה "בלוק אמריקה" או ש"ע, במידות 25-30/27.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגמר עתיק/מטולטש, בגוונים בזלת, כורכר וחום אדמה.	מ"ר	372
ריצוף באריחי בטון ארכיטקטוני רבועיות 10/10 ס"מ בעובי 9.5 ס"מ כדוגמה "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגמר עתיק, בגוונים בזלת, כורכר וצהוב בז'	מ"ר	372
ריצוף באריחי בטון ארכיטקטוני בעובי 10 ס"מ דגם "אולד סטון מודול" כדוגמה "בלוק אמריקה" או ש"ע, במידות 23/35 ס"מ, 23/23 ס"מ, 23/11 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגמר מטולטש/עתיק, בגוונים בזלת, כורכר וחום אדמה	מ"ר	372
ריצוף משטחים ושבילים באבן פראית, טבעית או מנסורת בעיבוד כל שהוא בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא בהתאם להוראות המתכנן לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ וטיט	מ"ר	448
ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מלוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר	389
ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 3-7 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט אפור/לבן בגמר ההנחה, לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל 130 גר/מ"ר	מ"ר	431

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 7-12 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט אפור/לבן בגמר ההנחה, לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל 130 גר/מ"ר	מ"ר	443
ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-20 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט אפור/לבן בגמר ההנחה, לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל 130 גר/מ"ר	מ"ר	453
ריצוף משטחים ושבילים באבן דולומיטית קשה בגוון ורדרד או אחר מסוג מיזי יהודי, אבן רמון או אבן גרניט או גרניט מבוקעת או ש"ע, בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגונית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 8-10 ס"מ.	מ"ר	618
ריצוף משטחים ושבילים באבן דולומיטית קשה בגוון ורדרד או אחר מסוג מיזי יהודי, אבן רמון או אבן גרניט או גרניט מבוקעת או ש"ע, בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגונית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 6-7 ס"מ.	מ"ר	460
ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו במידות 10/10/5 ס"מ בהנחה אורתוגונית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	מ"ר	616
ריצוף במרצפות גרנוליט רחוף עם צרורות נחל במידות 40/40 ס"מ בעובי 8 ס"מ.	מ"ר	244
ריצוף במרצפות גרנוליט רחוף עם צרורות נחל במידות 30/30 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ	מ"ר	227
ריצוף במרצפות גרנוליט רחוף עם אבן בזלת במידות 30/60 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ.	מ"ר	271
תוספת למחיר ריצוף במרצפות גרנוליט רחוף במידות ובעובי כלשהן עבור סוג נחל מצרי	מ"ר	42
ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט "אדי" מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ או ריבוע 20/20 ס"מ, בעובי 6 ס"מ	מ"ר	290
ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ מחורף בעובי 10 ס"מ	מ"ר	407
פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר	254
פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	מטר	286

תאור	יחידה	מחיר יחידה
פסי אבן טבעי סוג א' משולבים בריצוף/אספלט רוחב האבן 30 ס"מ. אבן בעובי של 8 ס"מ לפחות כולל חול 5 ס"מ וטיט.	מטר	236
פסי אבן טבעי מסותת לפי דרישת האדריכל במידות 20/20. אבן בעובי של 25 ס"מ לפחות כולל חול 5 ס"מ וטיט.	מטר	345
ריצוף אבן "מצפה רמון" אפור סוג א', עיבוד "מסמסם", עובי 5 ס"מ.	מ"ר	590
ריצוף אבן ביר זית מסלייב אדום רוחב 40 ס"מ עובי 8 ס"מ	מ"ר	555
ריצוף מאבן ביר זית בעיבוד מסמסם/מוטבה בכל גוון לבחירת האדריכל בעובי של 5 ס"מ	מ"ר	661
ריצוף באריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע חול מיוצב במידות 30/30 ס"מ, 20/20 ס"מ ונד'	מ"ר	241
ריצוף באריחי טרקוטה במידות 20/10 ס"מ ובעובי 4-5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע כולל כל הנדרש לפי הנחיות היצרן	מ"ר	465
ריצוף באריחי טרקוטה במידות 25/8 ס"מ ובעובי 6.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע כולל כל הנדרש לפי הנחיות היצרן	מ"ר	498
תוספת למחירי אריחי טרקוטה עבור גוון לבן / צהוב חרדל במקום אדום / חום	מ"ר	70
ריצוף באריחי דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע	מ"ר	171
ריצוף באריחי דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע	מ"ר	189
ריצוף באריחי דשא "גוטה גרדן" 483/483/40 ס"מ תוצרת "גומיקס" מבית איטונג או ש"ע	מ"ר	301
אריח דקורטיבי 8X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'	1,724
אריח דקורטיבי 8X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'	1,500
אריח דקורטיבי 4X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'	1,397

תאור	יחידה	מחיר יחידה
<p>אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40 ס"מ, מק"ט "7865" אקרשטין" או ש"ע בגוון כלשהו תוספת מחיר לאריח סימון שביל אופניים עבור מלט לבן אריח סימון שביל אופניים בגמר אקרסטון מלוטש / מסותת במידות 30/30 ס"מ, בעובי 8 ס"מ עם סמל מנירוסטה מוטבע, תוצרת "אקרשטין" או ש"ע תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר איטום משטחי אבן / בטון בחומר אטימה מסוג "מולטיסיל" או "גרניטון מיוחד" תוצרת מיסטר פיקס כרמית או ש"ע חומר מילוי מישקים (אבקתי) מסוג "ACKER 1" או ש"ע חומר למישקים להקשיית חול המילוי (נוזל) מסוג "ACKER 2" או ש"ע תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ. תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:6 תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חיתוך הריצוף לעובי 2 עד 4 ס"מ והנחתו כולל הדבקה בדבק אפוקסי, ע"ג בטון / מתכת (מכסי שוחות, גגות מרתפים וכו') שבירה וסיתות עדינים של בטון במכסי "בזק" קיימים לעומק כ-4 ס"מ עד לקבלת מתכת נקייה, כהכנה לביצוע ריצוף שישולם בנפרד שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרגטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו' ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול מעבר חציה ברוחב 3 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 8 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה ו/או המתכנן</p>	ש"ח	129
	ש"ח	46
	ש"ח	453
	מ"ר	20
	מ"ר	33
	ק"ג	63
	ליטר	129
	מ"ר	19
	מ"ר	21
	מ"ר	11
	מ"ר	164
	ש"ח	418
	מ"ר	20
	מ"ר	47
	מ"ר	365

תאור	יחידה	מחיר יחידה
<p>מ ש ט ח י ם משטח מרוצף מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-15 ס"מ בגוון כלשהו מטובעים בשכבת טיט צמנט כולל עיבוד פוגות לרבות שכבת מצע בעובי 20 ס"מ, בטון מזויין ב-30, בעובי 15 ס"מ וכל הדרוש משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'. משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'. משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'. משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'. משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 מ"מ עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'. משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 מ"מ עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ-4 מ'. תוספת מחיר עבור ביצוע גרנוליט ברצועות ובצורות שונות ציפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים, אופקיים ומדרגות לרבות תפרים, פסי הפרדה הכל בהתאם למפורט בתכנית</p>	ש"ח	471
	מ"ר	181
	מ"ר	254
	מ"ר	335
	מ"ר	372
	מ"ר	474
	מ"ר	422
	מ"ר	66
	מ"ר	300

תאור	יחידה	מחיר יחידה
<p>מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ, בגוון כלשהו רום למדרגות טרומיות במידות 6/60 ס"מ כהשלמה למדרגות הנ"ל ובגימור בהתאם מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית / בעיבוד כלשהו מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטין או ש"ע, בגוון כלשהו מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 60 ס"מ בגמר גרנוליט רחוף עם רום טרומי 6/60 ס"מ לנ"ל מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30 מדרגות אבן נסורה מאבן מצפה רמון שלח בחתך 40/6 ס"מ ורום בחתך 9/5 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30 מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי.</p>	ש"ח	407
	ש"ח	137
	ש"ח	407
	ש"ח	381
	ש"ח	407
	ש"ח	581
	ש"ח	601
	ש"ח	445

<p>מדרגות גרנוליט יצוקות באתר מבטון מזוין ב-20, ציפוי גרנוליט עם צרורות נחל, רום ושלה במידות 30/15 ס"מ.</p> <p>מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות מדרגות אבן קשה ונסורה בגוון צהוב ובעיבוד מוטבה, רוחב 32 ס"מ ובגובה 15 ס"מ ע"ג יסוד בטון מזוין ב-30. עובי אבן 7 ס"מ.</p> <p>מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע</p> <p>מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / מסותת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע</p> <p>מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע</p>	מטר	ש	510
	מטר	ש	1,361
	מטר	ש	517
	מטר	ש	971
	מטר	ש	605
	מטר	ש	763

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר	ש 676
מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר	ש 759
מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20 כ"ל, אך מדרגות מורכבות מאבני "אולד סטון מודול" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 23 ס"מ וגובה 10 ס"מ), שלח משורת אבנים בניצב רוחב 35 ס"מ ובגובה 10 ס"מ	מטר	ש 460
אלמנט ישיבה טרומיים		
אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	ש 1,361
אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 1,588
מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	ש 453
מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 545
מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	ש 453
מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 571
מושב קופינג לאיצטדיון מבטון טרומי במידות 50/25/30 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 645
מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	ש 464
מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 510

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מושב קופינג א.ט.א. 1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	ש 571
מושב קופינג א.ט.א. 1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 662
גב למושב קופינג א.ט.א. 2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	ש 407
גב למושב קופינג א.ט.א. 2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר	ש 491
טריבונוט ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 45-40 ס"מ עם דבך ראש/מושב (קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונוט, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר	ש 578
טריבונוט (מושבים) משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 136X24-49 ס"מ ובאורך 5.60, 5.80, 2.75 מ' לרבות חיבור לקורות נושאת ואיטום נקודות החיבור בין המושבים	מטר	ש 2,076
מדרגות משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 57X14-29 ס"מ וברוחב כלשהו מורכבת ע"ג הטריבונוט לרבות איטום נקודות החיבור	מטר	ש 859
מושב טריבונוט מבטון מק"ט RG-45 של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 50\50\30 ס"מ	יח'	ש 531
מושב טריבונוט מבטון עם תוספת עץ מק"ט RG-45-W של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 50\50\30 ס"מ	יח'	ש 708
מושב טריבונוט פינה פנימית מק"ט RG-45-1 של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 30\52\52 ס"מ	יח'	ש 673
מושב טריבונוט מבטון פינה חיצונית מק"ט RG-45-2 של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 30\50\50 ס"מ	יח'	ש 708
מושב טריבונוט מבטון עם משענת מק"ט RG-45-3 של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 68\50\50 ס"מ	יח'	ש 708
מושב טריבונוט מבטון עם משענת ותוספת עץ מק"ט RG-45-3W של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 68\50\50 ס"מ	יח'	ש 1,050

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מושב טריבונוט מבטון כלשהו 135° מורכב משני אלמנטים ימין/שמאל מק"ט RG-45-4 של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 30\50\20-40 ס"מ (מחיר לאלמנט בודד)	יח'	ש 413

בסיס לספסל טריבונה מבטון מק"ט RG-46 של "ולפמן" או ש"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 183\50\36 ס"מ מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן אספקה בלבד של מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן אספקה בלבד של מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן אספקה בלבד של מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן אספקה בלבד של מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן תוספת למחיר מושב קופינג עבור צבע לבן במקום צבע כלשהו תוספת למחיר מושב קופינג עבור גמר אקרסטון S.W א ב נ י ש פ ה עבור ביצוע אבן שפה /ואו אבן גן מכל סוג שהוא עד 100 מ' תחול תוספת מחיר 15%. מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות	יח' ש	1,428	
	יח' ש	156	
	יח' ש	118	
	יח' ש	586	
	יח' ש	494	
	יח' ש	156	
	יח' ש	118	
	יח' ש	586	
	יח' ש	494	
	מטר ש	34	
	מטר ש	63	

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	מטר ש	113
אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	מטר ש	464
אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר ש	105
אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר ש	114
אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית)	מטר ש	105
אבן שפה מעוגלת לכביש (חיפאית / פנימית), 1/4 מעגל על יסוד ומשענת בטון	יח' ש	129
אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	199
אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	199
אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	244
יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון לרבות דגם "חריש"	יח' ש	251
אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר ש	218
אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע	מטר ש	218
אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר ש	254
אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר ש	254
תוספת מחיר לאבן עלייה לכלי רכב מסוג כלשהו עבור גמר "אקרסטון".	מטר ש	129

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	מטר ש	105
אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר ש	118
אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר ש	118
אבן שפה שטוחה מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	מטר ש	155
אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	94
תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור צבע	מטר ש	11
תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור גמר "אקרסטון"/"אקרסטון מסותת"/"כורכרית מסותת"	מטר ש	94
אבן תעלה דו שפועית מאבן טבעית בעובי מינימלי של 10 ס"מ עיבוד וסוג האבן לבחירת המתכנן	מטר ש	342
אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	יח' ש	227
אבן שפה מאבן "טוסקנה" משופעת במידות 21.5/25/100 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	107
אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	מטר ש	149
אבן שפה מאבן "מצפה רמון" אפור סוג א' עיבוד מסמס על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	510
אבן שפה מאבן "מיזי יהודי" לבן סוג א' עיבוד מסמס על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	426
אבן שפה דגם "רמות" משופעת במידות 25/25/50 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	105
אבן שפה BRT במידות 100/45.5/44.5 ס"מ בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין דגם 9M-!M או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	130

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון אפור תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	186
אבן שפה / אי חברונית מטולטשת 30/50/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר ש	328
אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה	מטר ש	118
אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	מטר ש	130
אבני שפה מאבן טבעית, ברוחב 30 ס"מ, לרבות בקשתות וכולל אבן שפה מונמכת	מטר ש	342
אבן שפה מאבן טבעי במידות 10/20/50 בעיבוד כלשהו עם אובלי פזה כולל חפירה ליסוד, יסוד וגב מבטון	מטר ש	260
אבן שפה מסלייב אדום, רוחב 15-50 ס"מ	מטר ש	602

תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	מטר	ש	11
תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר	ש	33
תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר	ש	25
תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	מטר	ש	54
א ב נ י ג ן	מטר	ש	225
אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון	מטר	ש	73
אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש	84
תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	מטר	ש	9
יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'	ש	105
אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש	113

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)	מטר	ש 166
אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור	מטר	ש 171
אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 118
אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 153
אבן גן דרומית 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 244
יחידות פינה לאבן גן דרומית (כל הסוגים)	יח'	ש 153
אבן גן "מצפה רמון" אפור במידות 10/20 ס"מ ובאורך משתנה, בעיבוד כלשהו על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 244
אבן גן "טבעית" במידות 10/20 ס"מ ובאורך משתנה, בעיבוד כלשהו על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 217
אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 176
אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 271
יחידות פינה (כל הסוגים), לנ"ל	יח'	ש 135
אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 317
אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכר/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 181
אבן גן חברונית מטולטשת מסותתת 23/50/15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	מטר	ש 237
אבן גן רחבה "ג'ובה" טבעית ברוחב 30 ס"מ, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 360
אבן גן טובזה 20/20 ס"מ בגימור סטון ווש (SW) / כורכרית/אקרסטון, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 300
אבן גן צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל יחידות פינה 135,45 מעלות	מטר	ש 227
אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 171

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אבן גן OLD CITY במידות 20/60/15 ס"מ בגמר סטון ווש (SW) / כורכרית/אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 328
אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 199
אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 218
אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	ש 264
תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר	ש 7
תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר	ש 46
תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור גרנוליט רחץ	מטר	ש 34
חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר	ש 51
ראש אי תנועה מבטון מזוין ב-30	מ"ק	ש 435
אלמנט עליה לנכים בנוי מ-13 יחידות בגימור כורכרית / אקרסטון	קומפ'	ש 5,443
אבן גן ברוחב 15 ס"מ, בגובה 25 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכר	מטר	ש 142
א ל מ נ ט י ת י ח ו מ ג ו מ ו ת		
תיחום גומה לעץ מרובעת במידות חיזונית 100/100 ס"מ עשוי מחגורה סמויה במידות 20/10 ס"מ מבטון מזוין	קומפ'	ש 326
תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	קומפ'	ש 930
תיחום גומה לעץ עגולה עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 150/5 מ"מ, הגומה בקוטר 100 ס"מ כולל יסוד בטון	קומפ'	ש 743
תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע	קומפ'	ש 437
תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ	קומפ'	ש 1,724

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	ש 234
אבן תחומית L במידות 33/60/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	ש 317

תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ- 4 אבנים מחורצות, במידות 100/100 ס"מ כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2371 או ש"ע	קומפ'	ש	491
תיחום גומה לעץ מתומנת מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ	קומפ'	ש	453
תיחום גומה לעץ בטבעת עשויה מ- 5 אבנים בקוטר פנימי 100 ס"מ בצבע אפור כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2400 או ש"ע	קומפ'	ש	407
תיחום גומה לעץ במידות פנים 1.2X1.2 מ' ממרצפות סיינה שקטה לבנה 30X30 ס"מ ע"ג בטון	קומפ'	ש	690
תיחום גומה לעץ X120 120 ס"מ מבטון אדריכלי / כורכרית / אקרסטון עשוי מ- 4 אבנים עם חור בקוטר 60-80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 661710 או ש"ע	קומפ'	ש	935
תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהו	יח'	ש	481
תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון, במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר אקרסטון מסותת	יח'	ש	545
אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 2373,2374 או ש"ע	קומפ'	ש	881
אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 2373,2374 או ש"ע	קומפ'	ש	906
אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 2373,2374 או ש"ע	קומפ'	ש	1,024
אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 150/150/15 ס"מ ובקוטר פנימי של 130 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / W. S. / צמנט לבן תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 661376 או ש"ע	קומפ'	ש	966

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אריח בטון מחורר במידות 60/60/15 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	ש 411
סריג בטון מחורר בקוטר 50 ס"מ (2 חצאי טבעת) בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'	ש 526
אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת, בגודל חיצוני 100/100 ס"מ ובקוטר פנימי של 70 ס"מ, כדוגמת מק"ט 66171 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'	ש 966
אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת, בגודל חיצוני 125/125 ס"מ ובקוטר פנימי של 100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 66171 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'	ש 966
אלמנט תיחום גומה לעץ בגוון אפור, בגודל חיצוני 80/80 ס"מ, בקוטר פנימי של 62 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, כדוגמת דגם כרמיאל תוצרת "איטונג" או ש"ע	קומפ'	ש 445
אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ במידות 120/80 ס"מ	יח'	ש 1,302
תיחום גומות לעצים מטבעת עשויה מ-12 אבנים טרומיות מסוג "קופינג טרפזי קאנטרי מנור" או ש"ע, קוטר חיצוני 133 ס"מ, קוטר פנימי 76 ס"מ, גובה 7.5 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון	קומפ'	ש 448
תוספת לסעיף 40.6.439 עבור הדבקת טבעת נוספת	קומפ'	ש 354
תיחום גומות לעצים מ-8 אבנים טרומיות (10/23/50 ס"מ) מסוג מטולטש/עתיק תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, מסגרת מרובעת במידות חוץ 123/123/10 ס"מ ובמידות פנים 77/77 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון	קומפ'	ש 614
תיחום גומות לעצים מ-8 אבנים טרומיות (10/23/47 ס"מ) מסוג "אבן שכבות מכובסת" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, מסגרת מרובעת במידות חוץ 120/120/10 ס"מ ובמידות פנים 77/77 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון	קומפ'	ש 614
תוספת מחיר לאבני תיחום לעץ מכל הסוגים, אפורות, עבור צבע (לכל הגומה)	קומפ'	ש 34
תוספת מחיר לגומות לעצים מכל הסוגים, צבעוניות, עבור גימור כורכרית / S.W. / צמנט לבן (לכל הגומה)	קומפ'	ש 208
סריג אנכי מגן לעצים של קיסריה או ש"ע	יח'	ש 1,453

תאור	יחידה	מחיר יחידה
סריג אנכי מגן לעצים דגם G-303 של חב' "הדס" או ש"ע	יח'	ש 738
סריג אנכי מגן לעצים דגם G-305 של חב' "הדס" או ש"ע	יח'	ש 1,435
קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "דפנה" 1.0/1.0 מ') מרובע או דגם "טל" או ש"ע	יח'	ש 1,453
סריג ביניים מרובע ל"דפנה" או ש"ע	יח'	ש 208
קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "אילנה" בקוטר 1.1 מ' או ש"ע) עגול	יח'	ש 1,180
סריג ביניים עגול "אילנה" או ש"ע	יח'	ש 208
עמודון קלאסיקו / קלאסוני בודד או ש"ע במידות 11.5/11.5/25 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 57
רביעיית עמודוני קלאסיקו / קלאסוני או ש"ע במידות 11.5/46/25 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 165
עמודון סיינה / ונציה בודד או ש"ע במידות 15/15/25 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 60
עמודון סיינה / ונציה בודד או ש"ע במידות 15/15/40 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 66
עמודון סיינה בודד או ש"ע במידות 15/15/55 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 84
שלישית עמודוני סיינה או ש"ע במידות 15/45/55 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 227
רביעיית עמודוני סיינה / ונציה או ש"ע במידות 60.5/15/25 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 178
רביעיית עמודוני סיינה / ונציה או ש"ע במידות 60.5/15/40 ס"מ בגוון כלשהו	יח'	ש 227
חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי 2 בגוון כלשהו, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 2 יחידות)	קומפ'	ש 208
חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי 2 בגמר אקרסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 2 יחידות)	קומפ'	ש 237
חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "8"/6"/4"/3" בגוון כלשהו, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ'	ש 418
חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "8"/6"/4"/3" בגמר אקרסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ'	ש 491

מחיר יחידה	יחידה	תאור
491	ש	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסות במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 6"/4"/3" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)
90	ש	אלמנט שוקת למרזב 30/45/10 ס"מ
407	ש	אלמנט תיעול אפור למדרכה כולל מכסה
481	ש	אלמנט תיעול צבעוני למדרכה כולל מכסה
שונות		
696	ש	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פני דרגה 5 מובחר ברוחבים משתנים ובעובי 5 ס"מ / חצי לוג בקוטר 8 ס"מ במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.
661	ש	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פני דרגה 5 מובחר ברוחבים משתנים ובעובי 2.8 ס"מ / במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.
944	ש	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.
1,062	ש	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי 3.2 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.
944	ש	רק במבוק אקסטרים מתוצרת מוסו (הולנד), במידות 20*155*1850 מ"מ, בהתקנה נסתר, עם מחברי קוברה ייעודיים, ממתכת אל חלד על תשתית עץ אורן 7*5 ס"מ, מהוקצע ומחוטא נגד מזיקים, התקנת התשתית נעשית עם ברגי נירוסטה.
1,062	ש	דק במבוק אקסטרים מתוצרת מוסו (הולנד), במידות 20*155*1850 מ"מ, בהתקנה נסתר, עם מחברי קוברה ייעודיים, ממתכת אל חלד על תשתית קורות במבוק 4*6 ס"מ, מהוקצע ומחוטא נגד מזיקים, התקנת התשתית נעשית עם ברגי נירוסטה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
76	ש	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג אורן פני בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכו'.
107	ש	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכו'.
176	ש	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות.
720	ש	מדרגות דק עץ "איפאה" כולל תשתית ביסוס ומערכת עיגון ע"פ הפרטים האדריכליים והנחיות מהנדס קונסטרוקציה. באחריות המבצע לדאוג שהפרט יעמוד בכל דרישות התקן.
126	ש	בולי עץ מקולפים מאורן או אקליפטוס שעבר אימפרגרציה במידות כלליות 15X15 ס"מ באורך 2 מ' כולל 3 מוטות ברזל לעומק 90 ס"מ, לסימון חניה לרבות ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות.
139	ש	חצאי בולי עץ מקולפים מאקליפטוס או עץ אורן שעבר אימפרגרציה 20X15 ס"מ, כולל שיוף של פני העץ וכולל עיגון על ידי 3 מוטות ברזל באורך 2 מ' לרבות ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות.
876	ש	חצאי בולי עץ מקולפים מאקליפטוס בקוטר 50 ס"מ ובאורך 2 מ' לרבות שיוף של פני העץ ועיגון על ידי 3 מוטות ברזל לעומק 90 ס"מ לרבות ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות.
1,776	ש	במה מסביב לעץ, העשויה מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 42 ס"מ, לרבות חיפוי בעץ איפאה טובקו, תוצרת חב' "הדס" או ש"ע
1,416	ש	במה מסביב לעץ, העשויה מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 42 ס"מ, לרבות חיפוי בעץ אורן מהוקצע ומחוטא, תוצרת חב' "הדס" או ש"ע
2,160	ש	אדנית או מדרת גן עגולה מורכבת מ-12 אבנים טרומיות מסוג "קופינג טרפזי קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע בגובה 45 ס"מ, קוטר חיצוני 133 ס"מ, קוטר פנימי 76 ס"מ (סט של 72 אבנים), לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון

מחיר יחידה	יחידה	תאור
פרק 41 עבודות גינון והשקיה		
תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע		
		הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.
8	ש	הסרת צמחיה, חישוב, ניקוי השטח ופינוי בשטח שגודלו עד 250 מ"ר
6	ש	הסרת צמחיה, חישוב, ניקוי השטח ופינוי בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר
2	ש	ריסוס שטחים בחומר להדברת עשביה כולל הנבטה וריסוס חוזר
2	ש	הדברה בריסוס קוטל עשבים + מונע הצצה
		קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" מגרען, בכמות מינימלית של 500 גר/דונם
2	ש	חומר פעיל
		עבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה בשטח

שגודלו עד 250 מ"ר עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה בשטח	מ"ר	ש	7
	מ"ר	ש	4
	מ"ר	ש	6
	מ"ר	ש	2
	מ"ר	ש	6
	מ"ר	ש	204
שגודלו מעל 250 מ"ר חריש לעומק 25 ס"מ כולל "שור השטח, בשטח שגודלו עד 250 מ"ר חריש לעומק 25 ס"מ כולל "שור השטח, בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר תוספת מחיר לעבודות "שור וחישוב בשטח מוגבל, מדרונות וכו' המחיר הינו ליח' עץ/פרט וכולל מריחת החתכים במשחת גיזום, וריכוז הגזם סמוך ובהתאם להוראת הרשות, פנוי הגזם יבוצע על ידי הרשות המזמינה כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 5 עד 9 ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם.	יח'	ש	360
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים 20-10 וריכוז הגזם	יח'	ש	360

תאור	יחידה	מחיר יחידה
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 21-30 ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 480
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 31-40 ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 624
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 40-59 ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם לאתר שפיכה מאושר	יח'	ש 780
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10-19 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 492
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20-29 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 624
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 30-39 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 780
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 40-59 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 876
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 60-89 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 972
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 90-119 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 1,200
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 120 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 1,440
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10-29 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 816

תאור	יחידה	מחיר יחידה
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע 30-39 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 1,140
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע 40-59 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 1,332
כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 60 ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם	יח'	ש 2,160
כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפיקד היערות/קק"ל, כולל ריכוז הגזם	יח'	ש 2,880
כריתה שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומפ'	ש 912
גרדום גדם עץ מכל סוג שהוא ובקוטר גזע עד 29 ס"מ ולעומק 20 ס"מ מפני הקרקע (לא כולל עקירת גוש שורשים)	יח'	ש 300
גרדום גדם עץ מכל סוג מקוטר 30 ס"מ ומעלה, לעומק 20 ס"מ מפני הקרקע (לא כולל עקירת גוש שורשים)	יח'	ש 720
עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר עד 15 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.	יח'	ש 216
עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 15 ועד 30 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.	יח'	ש 288
עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 31 ועד 60 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.	יח'	ש 420
עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 61 ס"מ ומעלה, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.	יח'	ש 600
חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה כולל מריחת חומר, כולל פירוק והסדרת הריצוף הקיים (לא כולל השלמת ריצוף/אספלט חומר מילוי ופנוי פסולת, אשר ימדדו בנפרד) המחיר ליחידת שורש	יח'	ש 240
חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה כולל מריחת חומר, לא כולל פירוק והסדרת הריצוף המחיר ליחידת שורש	יח'	ש 216

תאור	יחידה	מחיר יחידה
העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות	יח'	ש 612

תוספת מחיר עבור העתקה איטית של עצים בוגרים/דקלים קוטר גזע עד 20 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך	ש	1,722	יח'
העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע עד 30 ס"מ בתחום הרשות	ש	1,008	יח'
תוספת מחיר עבור העתקה איטית של עצים בוגרים/דקלים קוטר גזע מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	ש	2,520	יח'
העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ עד 100 ס"מ בתחום הרשות	ש	1,680	יח'
תוספת מחיר עבור העתקה איטית של עצים בוגרים/דקלים קוטר גזע מעל 30 ס"מ לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	ש	4,440	יח'
העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות	ש	1,003	יח'
הפירה והסדרת פתחים לעצים כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה	ש	86	יח'
אספקה ופיזור אדמת גן מכל סוג שהוא לרבות חמרה, כולל בדיקת קרקע	ש	90	מ"ק
אספקה ופיזור אדמת גן מכל סוג שהוא לרבות חמרה, כולל בדיקת קרקע אך בשקים/שקיות באישור המפקח בלבד	ש	114	מ"ק
הכנת שטח למדשאה ולא נטיעות כולל קומפוסט (15 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן), בשטח שגודלו עד 250 מ"ר	ש	11	מ"ר
הכנת שטח למדשאה ולא נטיעות כולל קומפוסט (15 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן), בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר	ש	7	מ"ר
כיסוח דשא בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, כולל קנטים ע"י חרמש מכני בהיקף המדשאה, סביב עצים, מתקנים וכו' הכל בהתאם להוראות המפקח	ש	2	מ"ר
איוורור מדשאות ע"י מאוורר דשא, בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, לרבות כל העבודות הכל בהתאם להוראות המפקח	ש	2	מ"ר
דילול מדשאות ע"י מדללת, בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, לרבות כל העבודות הכל בהתאם להוראות המפקח	ש	2	מ"ר
כיסוח עשביה בשטחים פתוחים ע"י טרקטור עם מכסחת שרשראות	ש	1	מ"ר

תאור	יחידה	מחיר יחידה
חיפוי בשבבי עץ, כולל פרישת יריעת חיפוי שחורה ועיגונה ביתדות	מ"ק	480
קליפות עץ כולל פיזור בשכבה של 10 ס"מ	מ"ק	138
רסק גזם כולל פיזור בשכבה של 10 ס"מ	מ"ק	326
אספקה ופיזור שברי חרסטרקוטה בגודל מכסימלי של 3 סמ', עובי שכבה 6 ס"מ שתונח ע"י יריעה גאוטכנית פלרג או ש"ע בצפיפות 140 גר/מ"ר. (המחיר כולל יישור שטח אספקה והנחת היריעה).	מ"ר	360
אספקה ופיזור שברי חרסטרקוטה	טון	1,320
אספקה ופיזור חלוקי ניצן גודל 1,2,3,4 גרנוליט, משחקון, בזלת תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	804
חלוקי נחל ניצן בגודל 5-7 מ"מ תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	864
חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת עדן, אסף, עמית, אלה, תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	2,070
חלוקי נחל חן בגודל משתנה תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	1,249
חלוקי נחל רותם בגודל משתנה תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	888
חלוקי נחל סתיו בגודל משתנה תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	2,040
חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת עומר, עידו, שירה, גיל, אדווה, ירדן וכרמל, תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	1,320
חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 6-9 ס"מ	מ"ק	150
חיפוי שטח בבד פלריג כולל עיגון ביתדות ברזל כולל קבירת שולי בד בקצוות	מ"ר	8
חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 1-2.5 ס"מ	מ"ק	108
אספקה ופיזור חצץ בגודל כלשהו לרבות פיזור בשכבות	מ"ק	108
חיפוי בשברי אבן אילת (אפור - אדמדם) בגודל מינ' 10-15 ס"מ	מ"ר	228
חיפוי באבן בזלת כהה בגודל מינ' 7 ס"מ	מ"ר	228
יריעות לגנות עם צמחיה (גגות ירוקים)		

תאור	יחידה	מחיר יחידה
יריעת הגנת שורשים בעובי 0.8-1 מ"מ כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע, כולל חיבור היריעות בהלחמה ואיטום רולקות (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	104
יריעת רפד מבד לא ארוג כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	24
יריעת סינון והפרדה מבד לא ארוג כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	26
יריעת ניקוז תלת שכבתית לגינות גג בעובי 10 מ"מ מסוג "אנקדריין" או ש"ע (מעל 100 מ"ר) (ENKADRAIN)	מ"ר	35
יריעת ניקוז ואגירת מים לגינות גג או לגנות חומים בעובי 20-25 מ"מ מסוג "דיאדם" (DIADEM) או ש"ע (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	124
יריעת ניקוז ואגירת מים לגנות צומחים אקולוגים בעובי 60 מ"מ מסוג "אקוגג" או ש"ע (מעל 100 מ"ר)	מ"ר	177
יריעת הגנה נגד נזקי שורשים ND WSB-80 Root Barrier כדוגמת		

OASIS גגות ירוקים" או ש"ע, מידות 6\25 מ', עובי 0.8 מ"מ, החומר low density polyethylene (LDPE) יריעת הגנה וניקוז משולבת ND 4+1 כדוגמת "OASIS גגות ירוקים" או ש"ע, מיוצרת HIPS גובה היריעה 17 מ"מ בד גאוטכני בלתי ארוג לסינון מודבק על גבי בליטות הניקוז, מידות הגליל: אורך 30 מ' ורוחב 1.25 מ'	מ"ר	ש	63
	מ"ר	ש	78
יריעת הגנה וניקוז משולבת ND 200 כדוגמת "OASIS גגות ירוקים" או ש"ע, מיוצרת HIPS גובה היריעה 12.5 מ"מ, בד גאוטכני בלתי ארוג לסינון מודבק על גבי בליטות הניקוז, מידות הגליל: אורך 32 מ' ורוחב 1.25 מ'	מ"ר	ש	53
	מ"ר	ש	53
פנל עשוי צמר מינרלי לאגירת מים על גבי גגות מדגם ND WSM-50 כדוגמת "OASIS גגות ירוקים" או ש"ע, צפיפות - 120 ק"ג/מ"ר, מידות הפאנל: 50/ 600 /1200 מ"מ, תאחיזת מים כ40 ליטר/מ"ר	מ"ר	ש	30
פנל עשוי צמר מינרלי לאגירת מים על גבי גגות מדגם ND WSM-25 כדוגמת "OASIS גגות ירוקים" או ש"ע, צפיפות - 120 ק"ג/מ"ר, מידות הפאנל: 25/ 600 /1200 מ"מ, תאחיזת מים כ20 ליטר/מ"ר	מ"ר	ש	30
תת פרק 41.2 עבודות השקיה			
ש ר ו ל י ם			

תאור	יחידה	מחיר יחידה
העבודות כוללות: חפירה בכל עומק שהוא, כיסוי, עטיפת חול, אטמים בין קטעי שרולים, הנחת שוחות ביקורת, חיבור שרולים אל השוחה, כיסוי ועטיפה לשוחה, כל זאת עד למצב המוגמר שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 2" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק פתיחת מדרכת אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק פתיחת דרך מצעים ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון. שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 90 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	114
	ש	94
	מטר	83
	ש	83
	מטר	47
	ש	152
	מטר	203
	ש	228
	מטר	45
	ש	51
	מטר	70
	ש	77
	מטר	83
	ש	64
	מטר	70

תאור	יחידה	מחיר יחידה
שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור PVC תקשורת אפור בקוטר 2" לרבות חוט השחלה מניילון. שרוול תת קרקעי מצינור PVC תקשורת אפור בקוטר 3" לרבות חוט השחלה מניילון. שרוול תת קרקעי מצינור PVC תקשורת אפור בקוטר 4" לרבות חוט השחלה מניילון. שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 40 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 200 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 250 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	77
	ש	96
	מטר	39
	ש	51
	מטר	64
	ש	51
	מטר	58
	ש	77
	מטר	89
	ש	101
	מטר	126
	ש	190
	מטר	83
	ש	101
	מטר	120

תאור	יחידה	מחיר יחידה
שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 200 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 250 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון שרוול מחורר מפוליאיתילן לטפטוף טמון עם מנגנון לכידת טיפה בקוטר 50/40 מ"מ, לרבות השחלת חוט נילון דגם חב" הדר מערכות" או ש"ע	מטר	139
	ש	215
	מטר	59
צ נ ר ת ה ש ק י ה ו ט פ ט ו ך		
כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון או שווה ערך. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה של 1.6, 2.0, 2.1 ל/ש (כמצויין בתכנית) במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא יש להשתמש רק במצמידים תקינים.		

תוספת מחיר עבור צנרת השקיה וטיפטוף למים מושבים (השקיייה במי קולחין) בצבע אדום/סגול (תוספת 20%) צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג "מיקרודריפ" בקוטר 7 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות. צינורית מי פיקוד בקוטר 8 מ"מ דרג 10	מטר	7	ש	
	מטר	6	ש	
	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-75 ס"מ המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר	8	ש
		מטר	6	ש
	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-75 ס"מ. צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 80-150 ס"מ צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות. תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 50 ס"מ	מטר	5	ש
		מטר	13	ש
		מטר	2	ש
	מטר	7	ש	

תאור	יחידה	מחיר יחידה
שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 3 מ'. שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 4 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 4 צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 6 צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ דרג 6 צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-63 בקוטר 25 מ"מ דרג 6. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-63 בקוטר 32 מ"מ דרג 6. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 40 מ"מ דרג 6. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 50 מ"מ דרג 6. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	קומפ'	19
	קומפ'	22
	מטר	5
	מטר	7
	מטר	9
	מטר	11
	מטר	14
	מטר	22
	מטר	30
	מטר	45
	מטר	7
	מטר	8
	מטר	11
	מטר	17
	מטר	18
	מטר	25
	מטר	42

תאור	יחידה	מחיר יחידה
צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 75 מ"מ דרג 6. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 90 מ"מ דרג 6. צנרת השקיייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 110 מ"מ דרג 6. צינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן קוטר 20 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן קוטר 25 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 32 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 50 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 63 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 75 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 90 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 110 מ"מ דרג 10 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 20 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 25 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 32 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 40 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 50 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 63 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 75 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 90 מ"מ דרג 16 צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 110 מ"מ דרג 16 צינור מתכת מגולוון בקוטר 3/4".	מטר	55
	מטר	77
	מטר	89
	מטר	8
	מטר	11
	מטר	12
	מטר	19
	מטר	20
	מטר	39
	מטר	51
	מטר	70
	מטר	89
	מטר	101
	מטר	65
	מטר	71
	מטר	89
	מטר	97
	מטר	106
	מטר	118
	מטר	159
	מטר	189
	מטר	224
	מטר	79

תאור	יחידה	מחיר יחידה
צינור מתכת מגולוון בקוטר 1". צינור מתכת מגולוון בקוטר 1.5". צינור מתכת מגולוון בקוטר 2". צינור מתכת מגולוון בקוטר 3".	מטר	85
	מטר	107
	מטר	126
	מטר	190

מ מ ט י ר י ס ו מ ת ז י ם

כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלאסאן או ש"ע.		
זרוע פירקית מתכוננת לממטיר דגם "1 BSP SWING JOINT	77	ש
ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות דגם ULTRA PGP תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	142	ש
ממטיר גיחה מתכוון, 360-40 מעלות. דגם P.G.M תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	106	ש
ממטיר גיחה מתכוון, 360-40 מעלות דגם P.G.J תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	130	ש
מתז גיחה מתכוון 360-1 מעלות. גובה גיחה 5 ס"מ, דגם PS-02-10A, כולל פיה תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	53	ש
מתז גיחה מתווסת PRS30 כולל פיה תוצרת "HUNTER" או ש"ע	71	ש
מתז גיחה מתכוון 360-1 מעלות. גובה גיחה 10 ס"מ, דגם PS-04-10A, כולל פיה תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	59	ש
מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל ווסת, אל נגר דגם PRS40	118	ש
מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל אל נגר דגם PRS40 תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	100	ש
ממטיר גיחה מתכוון דגם I-20 פלסטי תוצרת "HUNTER" או ש"ע	148	ש
ממטיר גיחה מתכוון I-20 מנירוסטה תוצרת "HUNTER" או ש"ע	195	ש
ממטיר גיחה מתכוון I-25 פלסטי בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	283	ש

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ממטיר גיחה מתכוון I-25 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע.	ש	380
ממטיר גיחה מתכוון I-41 פלסטי בגובה גיחה 15 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	566
ממטיר גיחה מתכוון I-41 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	507
ממטיר גיחה מתכוון I-41 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ פיה כפולה תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	584
ממטיר גיחה מווסת PRB I-20 בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	164
ממטיר גיחה מווסת PRB I-20 בגובה גיחה 15 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	183
ממטיר I-90 למגרשי ספורט ודשא סינטטי, תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	814
ממטיר ST-1600 להשקית דשא סינטטי רדיוס המטרה 45 מטר תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	5,310
יחידת המטרה לדשא סינטטי STK-6V הכוללת ממטיר תא הגנה מבטון משורין מגוף 3" וחיבור מים חיים תוצרת "HUNTER" או ש"ע	ש	16,520
ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות, להצבה בטווח של 7-15 מטר דגם "075" תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	136
ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות להצבות בטווח של 7-11 מ' דגם "075D" תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	148
ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות להצבות בטווח של 5-9 מ' דגם "מיני פרו" תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	106
ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות להצבות בטווח של 4.6-11 מט דגם "050 כיסוי גומי" להצבות בטווח של 4.6-11 מטר, תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	159
מתז גיחה מתכוון 360-1 מעלות כולל פיה, גובה גיחה 5 ס"מ דגם "S020-02" תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	59
מתז גיחה מתכוון 360-1 מעלות גובה גיחה 10 ס"מ כולל פיה דגם "020-04" תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	71

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מתז גיחה בטווח 2-6 מ' מתכוון כולל ווסת, אל נגר "דגם RN" כולל גוף מווסת, אל נגר (מוניציפלי) תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	118
מתז גיחה בטווח 2-6 מ' מתכוון כולל אל נגר דגם "RN" כולל גוף גיחה PRO S-04 תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	100
ממטיר גיחה מתכוון דגם "פרו ספורט" פלסטיק תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	283
ממטיר גיחה מתכוון דגם "פרו ספורט" נירוסטה תוצרת "ק" ריין" או ש"ע.	ש	378
אל נגר חיצוני לממטיר "3/4"	ש	71
מתז גיחה RB + פיה US-410 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	31
מתז US-418RN+פיה רוטו' 45-270 4-5.5 מ' RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	55
מתז גיחה RB + פיה US-415 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	31
מתז גיחה RB + פיה US-418 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	31
מתז גיחה RB + פיה US-412 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	31
מתז US-24RN+פיה רוטו' 45-270 5.2-7.3 מ' RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	55
מתז גיחה RB + פיה US-215 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	31
מתז גיחה RB + פיה US-408 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	31
ממטיר 5006 פלוס 40-360 גיחה 15 ס"מ RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	234
ממטיר RB 40-360 3504 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	112
ממטיר פלקון נירוסטה RB 40-360 6504 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	395
ממטיר 5004 RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	114
ממטיר 5004 פלוס RB 40-360 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	136
ממטיר 5004 פלוס נירוסטה אל נגר וסת RB 40-360 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	218
ממטיר 8005 נירוסטה RB 40-360 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	407

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ממטיר 5004 פלוס + SAM (כולל אל-נגר) RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	190
ממטיר איגל E950 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	2,113
סולוואיד קיט לאיגל E950 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	221
תותח השקיה XLR24 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	6,505
תותח השקיה XLR24 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע	ש	6,505
הזזת ממטיר או מתז קיים למרחק של עד 4.0 מ' כולל כל אביזרי חיבור	ש	59
הוספת מתז גיחה מתוצרת "HUNTER" או ש"ע לקו השקיה קיים כולל כל אביזרי חיבור	ש	142

<p>הוספת ממטיר מתוצרת "HUNTER" או ש"ע לקו השקייה קיים כולל כל אביזרי החיבור</p> <p>ראשי מערכת ואביזרים כל אבזרי מערכות ההשקייה יהיו בעלי תו תקן ישראלי ועל פי אישורו של המתכנן או המפקח בשטח. ראש מערכת "3/4 עם קוצב לפתיחה אחת לטפטוף או המטרה כולל מסנן, וסת לחץ ואביזרי חיבור (לא כולל ארגז)</p> <p>ראש מערכת "1 עם קוצב לפתיחה אחת לטפטוף או המטרה כולל מסנן, וסת לחץ, ואביזרי חיבור מגולוונים/ממודולרים דרג 16 (ללא ארגז)</p> <p>ראש מערכת לקוטר "3/4 לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי "3/4, קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)</p> <p>ראש מערכת לקוטר "1 לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי "1, קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)</p> <p>ראש מערכת לקוטר "1.5 לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי "1.5, קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)</p>	ש	208	יח'
	ש	531	יח'
	ש	664	יח'
	ש	1,389	יח'
	ש	2,020	יח'
	ש	3,157	יח'

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
<p>ראש מערכת לקוטר "2 לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי "2, קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)</p> <p>תוספת ברז כדורי "3/4 לראש מערכת, כולל אביזרים</p> <p>תוספת ברז כדורי "1 לראש מערכת, כולל אביזרים</p> <p>תוספת ברז כדורי "1.5 לראש מערכת, כולל אביזרים</p> <p>תוספת ברז כדורי "2 לראש מערכת, כולל אביזרים</p> <p>הפחתה ברז כדורי "3/4 לראש מערכת, כולל אביזרים.</p> <p>הפחתה ברז כדורי "1 לראש מערכת, כולל אביזרים.</p> <p>הפחתה ברז כדורי "1.5 לראש מערכת, כולל אביזרים.</p> <p>הפחתה ברז כדורי "2 לראש מערכת, כולל אביזרים.</p> <p>החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים "1</p> <p>החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים "1.5</p> <p>החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים "2</p> <p>ראש מערכת "1-3/4 לפתיחה אחת עם ברז אלכסון ראשי, בקר השקיה DC1 + ברז חשמלי כולל מסנן, וסת לחץ, משחרר אוויר/ואקום, ברז גן, רקורדים ואביזרי חיבור (לא כולל ארגז)</p> <p>ראש מערכת לקוטר "3/4 לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי "3/4, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים מפלסטיק רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך-עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)</p> <p>ראש מערכת לקוטר "1 לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי "1, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים מפלסטיק, רקורדים ואביזרי חיבור מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך-עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים) בהתאם לפרט 1 ולאו תוכנית</p>	ש	4,167	יח'
	ש	77	יח'
	ש	107	יח'
	ש	215	יח'
	ש	253	יח'
	ש	-73	יח'
	ש	-104	יח'
	ש	-211	יח'
	ש	-250	יח'
	ש	215	יח'
	ש	379	יח'
	ש	443	יח'
	ש	1,162	יח'
	ש	2,065	יח'
	ש	5,074	מטר

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
<p>ראש מערכת "1 לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים הידראוליים מברונזה כולל ברזון תלת דרכי, ברז אלכסון ראשי "1, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, מד מים + פלט, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך-עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולנואידים, ללא ארגז). בהתאם לפרט 2 ולאו תוכנית.</p> <p>ראש מערכת "1.5 לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים הידראוליים מברונזה כולל ברזון תלת דרכי, ברז אלכסון ראשי "1.5, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, מד מים + פלט, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך-עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולנואידים, ללא ארגז) בהתאם לפרט 2 ולאו תוכנית</p> <p>ראש מערכת "2 לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, ברז אלכסון ראשי "2, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, מד מים + פלט, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים/ממודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך-עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולנואידים, ללא ארגז) בהתאם לפרט 2 ולאו תוכנית</p> <p>תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר "1-3/4</p> <p>תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-2</p> <p>תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק סידרה 105 בקוטר "3 כולל ברזון תלת דרכי תוצרת ברמד או ש"ע</p> <p>הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר "1-3/4</p> <p>הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-2</p> <p>הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק סידרה 105 בקוטר "3 כולל ברזון הידראולי תוצרת ברמד או ש"ע</p> <p>פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "1-3/4 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.</p> <p>פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "2-1.5 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.</p> <p>מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1-3/4</p> <p>מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי / תלת דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-2</p>	ש	5,782	יח'
	ש	9,169	יח'
	ש	11,647	יח'
	ש	354	יח'
	ש	637	יח'
	ש	861	יח'
	ש	-352	יח'
	ש	-635	יח'
	ש	-861	יח'
	ש	1,133	יח'
	ש	1,351	יח'
	ש	260	יח'
	ש	696	יח'

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1-3/4	ש	295	יח'
מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-2	ש	720	יח'

מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC תלת דרכי מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, בקוטר 1.5"-2"	ש	1,074	יח'
תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	ש	625	יח'
תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1.5"-2" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	ש	944	יח'
הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	ש	-352	יח'
הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1.5"-2" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	ש	-706	יח'
תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים ברונזה/פלסטיק	ש	218	יח'
תוספת נווטון פלסטי תוצ' ברמד/דורה למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מפלסטיק וכיול הנווטון	ש	425	קומפ'
מגוף הידראולי פלסטיק סידרה 100 בקוטר 1.5" תוצרת ברמד או ש"ע	ש	531	יח'
מגוף הידראולי פלסטיק סידרה 100 בקוטר 2" תוצרת ברמד או ש"ע	ש	555	יח'
מגוף הידראולי פלסטיק סידרה 100 בקוטר 3" תוצרת ברמד או ש"ע	ש	826	יח'
מגוף חשמלי פלסטיק סידרה 100 בקוטר 1.5" תוצרת ברמד או ש"ע	ש	543	יח'
מגוף חשמלי פלסטיק סידרה 100 בקוטר 2" תוצרת ברמד או ש"ע	ש	566	יח'
מגוף חשמלי פלסטיק סידרה 100 בקוטר 3" תוצרת ברמד או ש"ע	ש	861	יח'
מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 3/4" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	ש	177	יח'
מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 1" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	ש	212	יח'

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 1.5" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	ש	649
מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 2" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	ש	684
מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 1.5" כולל נוטון פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	ש	885
מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 2" כולל נוטון פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	ש	920
סולנואיד A.C. (זרם רציף), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב, קומפלט.	ש	242
סולנואיד D.C. (פולסים), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב, קומפלט.	ש	266
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	620
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	885
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,180
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,534
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,711
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	2,089
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	2,301
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 9 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	2,537
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 10 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	3,068

תאור	יחידה	מחיר יחידה
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 11 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	3,245
סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 12 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	3,658
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	684
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,050
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,298
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,652
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	1,994
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	2,348
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	2,561
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 9 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	3,009
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 10 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	3,363
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 11 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	3,776
סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 12 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	ש	4,130
שסתום אויר משולב בקוטר 3/4", 1" ברמד C10 או ארי שווה ערך	ש	425
שסתום אויר אוטומטי בקוטר 3/4", 1" ברמד A10 או ארי שווה ערך	ש	307
שסתום אויר קינטי בקוטר 3/4", 1" ברמד K10 או ש"ע	ש	112

תאור	יחידה	מחיר יחידה
שסתום שובר ואקום בקוטר 1/2" ברמד ARV או ש"ע	ש	35
שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלאסאן" או ש"ע	ש	177
תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר 3/4", 155 מ"ש	ש	89
תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר 1" כולל מורה סתימה תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	ש	336
תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר 1.5" ארוך כולל מורה סתימה תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	ש	566
תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר 2" כולל מורה סתימה תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	ש	1,074
מסנן רשת שטיפה חצי אוטומטי 2"	ש	2,124
מסנן שטיפה אוטומטי בקוטר 2" דגם פילוטומט M102 תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	ש	6,490

מסן שטיפה אוטומטי בקוטר 3" אוגנים דגם פלטומט M-103 תוצרת עמיעד או ש"ע	יח'	ש	8,850
מסן רשת הידראולי אוטומטי בקוטר 2" הברגה דגם מיני סיגמא כולל בקר אלקטרוני ADI-P תוצרת עמיעד או ש"ע	יח'	ש	6,490
מסן רשת הידראולי אוטומטי בקוטר 3" אוגנים דגם מיני סיגמא כולל בקר אלקטרוני ADI-P תוצרת עמיעד או ש"ע	יח'	ש	6,962
מסן טרפלן 1" פלסטיק	יח'	ש	944
מסן טרפלן 1.5" סופר פלסטיק	יח'	ש	1,127
מסן טרפלן 2" פלסטיק	יח'	ש	2,826
מסן פלסטיק דסקיות ארקל בקוטר 3/4" או ש"ע	יח'	ש	83
מסן פלסטיק דסקיות ארקל 1" בקוטר כולל ברז או ש"ע	יח'	ש	307
מסן פלסטיק דסקיות ארקל בקוטר 1.5" כולל ברז או ש"ע	יח'	ש	437
מסן פלסטיק דסקיות ארקל ארוך בקוטר 1.5" כולל ברז או ש"ע	יח'	ש	596
מסן פלסטיק דסקיות ארקל בקוטר 2" כולל ברז או ש"ע	יח'	ש	1,097

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מסן פלסטיק רשת עמיעד הברגות בקוטר 3" כולל מורה סתימה או ש"ע	יח'	ש 1,853
מסן פלסטיק רשת עמיעד אוגנים בקוטר 3" כולל מורה סתימה או ש"ע	יח'	ש 2,089
בקר אלקטרוני תוצרת "עמיעד" לפיקוד על מסן אוטומטי.	יח'	ש 1,687
וסת לחץ ישיר, 3/4" מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA"	יח'	ש 502
וסת לחץ ישיר, 1" מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA"	יח'	ש 649
וסת לחץ ישיר, 1.5" מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA"	יח'	ש 1,298
וסת לחץ ישיר 3/4", מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV.	יח'	ש 142
וסת לחץ ישיר 1.5" מתכוונן מפלסטיק כדוגמת "ברמד" סדרת PRV	יח'	ש 507
וסת לחץ ישיר 1", מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV	יח'	ש 283
וסת לחץ ישיר 1.5", מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV	יח'	ש 637
מקטין לחץ בראוקמן 2" או ש"ע	יח'	ש 1,357
מקטין לחץ בראוקמן 1.5" או ש"ע	יח'	ש 1,033
מקטין לחץ בראוקמן 1" או ש"ע	יח'	ש 708
מכלול מורה סתימה עמיעד או ש"ע	יח'	ש 71
סופר הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל 1.5"	יח'	ש 3,021
סופר הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל 2"	יח'	ש 3,257
הידרומטר מקטין לחץ ברמד דגם 920 בקוטר 3"	יח'	ש 6,136
תוספת לראש מערכת עבור מז"ח 3/4"	יח'	ש 1,062
תוספת לראש מערכת עבור מז"ח 1"	יח'	ש 1,534
תוספת לראש מערכת עבור מז"ח 1.5"	יח'	ש 2,030
תוספת לראש מערכת עבור מז"ח 2"	יח'	ש 2,478

תאור	יחידה	מחיר יחידה
בדיקת מז"ח על ידי בודק מוסמך.	יח'	ש 360
תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 3/4", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	ש 472
תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 1", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	ש 767
תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 1.5", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	ש 1,416
תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 2", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	ש 1,888
תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 3", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	ש 2,950
תוספת לראש מערכת עבור מד לחץ גליצין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות 2.5", כולל אביזרי חיבור	יח'	ש 177
ארגז הגנה ממתכת לבקר השקיה להפעלה אחת כולל מנעול	יח'	ש 248
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט ORP-400 דגם 2 במידות: 524\695\232 או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 1,286
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\59\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2850 BG של אורלייט) או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 1,947
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\78.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2851 BG של אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 2,449
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\111.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2852 BG של אורלייט) או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 3,269
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\46.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2853 BG של אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 2,065
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\46.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2113 BG של אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 2,797

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\59\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2110 BG של אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 3,103
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 125\59\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2120 BG של אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	ש 3,552

ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 122.6\147\110 ס"מ (כדוגמת דגם OR-6470 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	4,012
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\78.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2111 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	3,469
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110\78.5\38 ס"מ (כדוגמת דגם OR-7381 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	4,000
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 110/111.5/32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2112 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	4,602
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר במידות 110/111.5/38 ס"מ (כדוגמת דגם OR-7382 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	5,428
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר במידות 125/111.5/32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2122 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	5,404
ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר במידות 132.6\137\42 ס"מ (כדוגמת דגם OR-6422 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	5,770
תוספת עבור גג נפתח לארונות מסוג FGI0 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע	יח' ש	785
תוספת עבור גג נפתח לארונות מסוג FGI1 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע	יח' ש	891
תוספת לארונות אביזרים מדגמים FGI 2 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע	יח' ש	956

תאור	יחידה	מחיר יחידה
תוספת לארונות מדגם 6422 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע	יח' ש	1,192
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או OR-9323M תוצרת אורלייט במידות 54\45\32 ס"מ	יח' ש	1,239
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או OR-9323S תוצרת אורלייט במידות 54\45\32 ס"מ	יח' ש	1,239
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840-0, FGI 0/1100, FGI 0/1250, VI, תוצרת "ענבר" או OR-9320M תוצרת אורלייט במידות 54\59\32 ס"מ	יח' ש	1,381
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840-0, FGI 0/1100, FGI 0/1250, VI, תוצרת "ענבר", או OR-9320S תוצרת אורלייט במידות 32\59\32 ס"מ	יח' ש	1,381
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-1, FGI 1/840, FGI 1/1100 תוצרת "ענבר" או OR-9321M תוצרת אורלייט במידות 54\78.5\32 ס"מ	יח' ש	1,416
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-1, FGI 1/840, FGI 1/1100 תוצרת "ענבר" או OR-9321S תוצרת אורלייט במידות 32\78.5\32 ס"מ	יח' ש	1,416
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, FGI 2/840, FGI 2/1100 תוצרת "ענבר" או OR-9322M תוצרת אורלייט במידות 54\111.5\32 ס"מ	יח' ש	1,522
החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/840-2, FGI 2/1100, VI, תוצרת "ענבר" או OR-9322S תוצרת אורלייט במידות 32\111.5\32 ס"מ	יח' ש	1,522
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון דגם OR-6420 במידות 420X675X900 תוצרת אורלייט או ש"ע	יח' ש	2,195
החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון דגם OR-6422 במידות 420X1370X900 תוצרת אורלייט או ש"ע	יח' ש	2,207
אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 110X33.	יח' ש	1,298

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 80X33.	יח' ש	1,298
אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 60X20	יח' ש	1,180
אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 130X47	יח' ש	1,416
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-6X / 1419-6 במידות 34.6/48/17.1 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	472
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-12 במידות 40.3/53.6/30.5 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	502
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-18 במידות 46.7/59.7/45.7 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	561
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-12 במידות 57.9/81.9/30.5 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	1,038
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-15 במידות 59/83.2/38.1 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	1,136
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-18 במידות 61/85.1/45.7 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	1,298
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1730-12 במידות 64.8/99/30.5 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח' ש	1,493

תאור	יחידה	מחיר יחידה
------	-------	------------

גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1730-15 במידות 67.3/101/38.1 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	1,623
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1730-18 במידות 69.2/102.9/45.7 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	1,849
גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 708 בקוטר חיצוני תחתון של 20.5 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 15.9 ס"מ ובעומק 23 ס"מ, או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	227
גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 809 בקוטר חיצוני תחתון של 23.1 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 17.4 ס"מ ובעומק 23.6 ס"מ, או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	260
גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 910 בקוטר חיצוני תחתון של 33 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 25.4 ס"מ ובעומק 26 ס"מ, או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	358
גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-18 במידות 61/85.1/45.7 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	1,298
ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1419-12 במידות 30.5/40/53.3 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	779
ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1324-15 במידות 38/49.5/73.6 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	1,363
ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1730-18 במידות 45.7/62/96 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	2,401
ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 36-18 במידות 45.7/110/173 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	ש'	11,163

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מערכות די שוון שטיפה - אספקה והתקנה ברז כניסה לחלקת דשא כולל ברז כדורי 1", משחרר אויר • קינטי 1", תוצרת "ברמד" / "א.ר.", בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ תוצ' "עומר" מס' קט' 7/004 או ש"ע	ש'	1,947
בריכת שטיפה לקצה חלקת גיבון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ כולל ברז כדורי 1", משחרר אויר 1"	ש'	378
בריכת שטיפה לקצה חלקת גיבון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק, קוטר 40 ס"מ, כולל ברז כדורי 2"-1.5", משחרר אויר 2"-1.5".	ש'	519
בריכת וויסות לחלקת גיבון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ כולל ברז כדורי 1", ווסת לחץ 1"-3/4 ברמד	ש'	448
בריכת וויסות לחלקת גיבון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ כולל ברז כדורי 1.5", ווסת לחץ 1.5 ברמד	ש'	767
מכלול ניקוז לאדניות הכולל - צינור בקרה פלסטי מחורר בקוטר 4" כולל מכסה תואם בגובה עד 50 ס"מ אביזר מתאם בקוטר 3/4 תוצ' "טכנורם" או ש"ע.	קומפ'	130
תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ לרבות חפיצה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	ש'	1,184
תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 50 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפיצה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	ש'	1,298
תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפיצה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	ש'	1,463
תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפיצה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	ש'	1,546
מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 100 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'	791
מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 200 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'	944

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 500 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'	1,174
משאבת דשן דגם עמיעד או שו"ע	ש'	2,362
דישונית דגם עמיעד או שו"ע	ש'	1,611
אלחורז דישוני 2" + מדכנים תוצרת דורות או שו"ע	ש'	2,242
משאבת דישוני לנ-3 מ"ק/ש חשמלית מתוצרת PROMINENT מדגם ALFA 0804 או תוצרת UNIDOS-LMI מדגם 4013-281. כולל שסתום אנטי-סיפון, מסנן כניסה, צנרת לוח ומחברים, תושבת, יחידת מיתוג AC (הפרדה גלואנית). התקנה בארון TLP אורלייט ע"מ מתקין החברה המשווקת כולל חיבור לקו ולמיכל.	ש'	21,240
משאבה להגברת לחץ קומפ' ריינברד" דגם CR-32-3 או שו"ע	ש'	41,300
משאבת דישוני 0.2% Mix rite 1 קבוע 3/4 מ. אויר, ספיקה 1 מק"ש, BSPT, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	1,977
משאבת דישוני 0.2% Mix rite 2.5 קבוע, 3/4 מ. אויר, ספיקה 2.5 מק"ש, LFR, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	1,977
משאבת דישוני 0.2% Mix rite 2.5 קבוע, 3/4 הפעלה הפסק, ספיקה 2.5 מק"ש, LFR, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	1,977
משאבת דישוני 0.3-2% Mix rite 2.5 קבוע 3/4, משחרר אויר, ספיקה 2.5 מק"ש, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	1,947
משאבת דישוני 0.3-2% Mix rite 2.5 קבוע, 3/4 הפעלה הפסק, ספיקה 2.5 מק"ש, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	1,947
משאבת דישוני 0.5-5% TF5, 1" הפעלה הפסק, ספיקה 5 מק"ש, BSP, CL, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	3,776
משאבת דישוני 0.5-5% TF5, 1" הפעלה הפסק, ספיקה 5 מק"ש, משחרר אויר, BSP, ש"מ, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	2,832
משאבת דישוני 0.5-5% TF5, 1" הפעלה הפסק, ספיקה 5 מק"ש, BSP, ש"מ, תוצרת TEFEN או שו"ע	ש'	2,832

תאור	יחידה	מחיר יחידה
בקר AC-4 פנימי תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	897
בקר AC-4 פנימי תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	1,174
בקר AC-4 חיצוני תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	1,097
בקר AC-6 חיצוני תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	1,416
בקר בלבד AC-6S תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	1,310
בקר בלבד AC-9S תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	1,758
בקר בלבד AC-12S תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	2,118
בקר AC-24-8 תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	1,941
תוספת מודול 4 ברזים תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח' ש	212
קוצב כמותי "ארד דליה" או ש"ע בקוטר 1"	יח' ש	531
קוצב מים עם ספירה ורקורדים 1.5" לספיקה עד 12 מק"ש	יח' ש	1,770
קוצב מים עם ספירה ורקורדים 2" לספיקה עד 20 מק"ש	יח' ש	2,124
בקר השקיה BIC1 להפעלה אחת, תוצרת ברמד או ש"ע	יח' ש	566
בקר השקיה BIC2 לשתי הפעלות, תוצרת ברמד או ש"ע	יח' ש	637
בקר השקיה BIC4 לארבע הפעלות, תוצרת ברמד או ש"ע	יח' ש	755
בקר השקיה BIC6 לחמש הפעלות, תוצרת ברמד או ש"ע	יח' ש	1,038
מחשב השקיה VITEC 4 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה, לשליטה על 4 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח' ש	1,357
מחשב השקיה VITEC 6 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה, לשליטה על 6ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח' ש	1,510
מחשב השקיה VITEC 8 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה, לשליטה על 8 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח' ש	1,699
מחשב השקיה VITEC 10 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה, לשליטה על 10 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח' ש	1,853
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 9 מגופים, מופעל חשמל מסוג AC	יח' ש	1,605

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 6 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח' ש	1,198
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח' ש	867
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 2 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח' ש	826
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 12 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח' ש	1,888
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 9 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח' ש	1,605
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 6 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח' ש	1,369
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח' ש	974
מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 2 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח' ש	909
מחשב השקיה מסוג QT-4 מוזן ממקור חשמל כולל תא הגנה, כולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומפ' ש	1,003
ברמד GreenUpp לניהול ההשקיה דרך אפליקציה בסמארטפון מותקן ע"ג מגוף חשמלי DC ברמד בקוטר 3/4" או 1"	יח' ש	519
בקר השקיה ברמד GreenUpp לניהול ההשקיה דרך אפליקציה בסמארטפון מותקן ע"ג מגוף חשמלי DC ברמד בקוטר 1.5"	יח' ש	850
בקר השקיה ברמד GreenUpp לניהול ההשקיה דרך אפליקציה בסמארטפון, מותקן ע"ג מגוף חשמלי DC ברמד בקוטר 2"	יח' ש	871
יחידת השקיה לעץ תוצרת HUNTER דגם בבלר מווסת RZWS-E-18-25 כולל חיבור מפרקי בקוטר 1/2"	יח' ש	153
תת פרק 41.3 בקרת השקיה אלחוטית		
מערכת בקרת השקיה -חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ		
אספקה/התקנה/הטמעה-של מרכז ניהול ובקרת השקיה מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ בתצורת WEB מדגם IRRI-CELL . המערכת כוללת תוכנת ניהול, תוכנת תקשורת, תוכנת התראות. כולל התחברות לרשת הארגונית, או לרשת האינטרנט כולל חיבור ADSL. כולל אספקת מחשב אישי ומודם סלולרי שולחני. כולל התקנה, שירות ואחריות לשנה.	יח' ש	37,760

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ IRRI-CELL סוללה AH 7.5 V12, מטען STAND ALONE הכוללת: בקר השקיה לארבע הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם ואחריות. AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה 43^4 תקן IP-65. תקשורת סלולרי כולל התקנה GSM/GPRS, נטענת לשנה	יח' ש	12,355
אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE לשש הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח' ש	13,794
אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ IRRI-CELL סוללה AH 7.5 V12, מטען STAND ALONE הכוללת: בקר השקיה לשימונה הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם ואחריות AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה 43^4 תקן IP-65. תקשורת סלולרי כולל התקנה GSM/GPRS, נטענת לשנה	יח' ש	13,900

אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ IRR-CELL AH 7.5 V12, מטען STAND ALONE הכוללת: בקר השקיה לשתים עשרה הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם AC / DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. תקשורת סולרי כולל התקנה GSM/GPRS, סוללה נטענת ואחריות לשנה.	ש	14,266	
	יח'	ש	15,812
	יח'	ש	11,328
	יח'	ש	31,860
אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת הגנת רשת מתוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ IRR-CELL AC, רשת מזוודים בקופסת STAND ALONE, מתאם תקשורת סולרי GSM/GPRS, בע"מ הכוללת: בקר הגנת הגנה ⁴³ תקן IP-65.. סוללה נטענת כולל התקנה ואחריות לשנה AH 7.5 V12, מטען DC / AC, אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת ממסר תוצרת חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ הכוללת - מזוודים IP-65. מתאם תקשורת כפול סולרי כולל GSM/GPRS, סוללה נטענת IRR-CELL-IR 7.5 V12, אספקה והתקנה ואחריות לשנה. AH, מטען DC / AC, בקופסת הגנה ⁴³ תקן			

תאור	יחידה	מחיר יחידה
עבודות חשמל שבמהותן: התחברות לעמוד תאורה /מקור מתח 220VAC כולל: כבלי N.Y.Y 1.5X3, חפירה והטמנה באדמה, שני 220/24 וולט, ממסר פחת, חלקי חיבור, עבודה ואחריות לשנה, אישור ביצוע על ידי חשמלאי מוסמך.	ש	2,832
תוספת עבור התקנת יחידת קצה IRR-CELL בארון VI-0.	ש	2,478
קצה מוסלק ומחובר. אספקה והתקנת תא סולרי W10 להזנת יחידת קצה IRR-CELL, מותקן על גבי מנשא תואם ותקני, מחובר אל עמוד מגולוון 2" מבוטן בעומק 75 ס"מ, כבל הזנה אל יחידת	ש	1,711
אספקה והתקנת סולנואיד DC-LATCH מתוצרת חברת בקרה או חברת ברמד על סרגל חיבור כולל כל אברי החיבור, מחובר ומחווט למערכת IRR-CELL	ש	354
אספקת והתקנת יח' תחנה מטאורולוגית METO-AGAM כולל אינטגרציה לתוכנת מרכז מנהל אגם. כולל שירות ואחריות לשנה ראשונה	ש	32,332
תוספת מתמר לחץ אנלוגי לבקר אגם IRR CELL הכולל מתמר לחץ התקנה ואינטגרציה עידכוני תוכנה ותוספת מקור אנרגיה	ש	6,254
מערכת בקרת השקיה תוצרת חברת מוטורולה		
אספקה והתקנה של בקר מרכזי הכולל: בקר אירינט ACE מוטורולה לתשתיות זורמות (500 חיוויים, 500 הפעלות), מצבר, רדיו לתקשורת ליח' הקצה, רדיו לתקשורת למרכז בקרה, 2 אנטנות, תורן, רישוי קשר, מצבר גיבוי, מטען אוטומטי, הגנת ברקים, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושירות לשנה אחת.	ש	46,020
אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית "סקורפיו M" מוטורולה כולל: רדיו, אנטנה, 2 כניסות, 12 הפעלות, מטען אוטומטי, מצבר לגיבוי, מארז outdoor. ח' קשר לשנה אחת, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושירות מלא לשנה	ש	15,340
אספקה והתקנת הרחבה ליח' קצה אלחוטית "סקורפיו M" מוטורולה . כולל: 2 כניסות, 12 הפעלות. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושירות מלא לשנה.	ש	3,186
אספקה והתקנת יחידת קצה אלחוטית "אימפקט XR 1\1" מוטורולה 1 כניסה 1 יציאה כולל: רדיו ואנטנה, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושירות מלא לשנה.	ש	7,080

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 2/2 מוטורולה. כולל: בקר, רדיו, 2 הפעלות, 2 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההקפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושירות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	ש	8,850
אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית "סקורפיו XR 4/4" מוטורולה כולל: רדיו, אנטנה, 4 כניסות, 4 יציאות, סוללה, מארז outdoor. אנטנה. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושירות מלא לשנה.	ש	10,738
אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6/6 מוטורולה. כולל: בקר, רדיו, 6 הפעלות, 6 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההקפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושירות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	ש	12,980
אספקה והתקנה של יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 8/8 מוטורולה. כולל: בקר, רדיו, 8 הפעלות, 8 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההקפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושירות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	ש	14,160
אינטגרציה לסקורפיו XR /M שלוב יחידת הקצה בתוכנת בקרת ההשקיה.	ש	968
הזנת חשמל מעמוד תאורה עבור בקר "סקורפיו איריקום כולל - עבודות חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל 2.5 N.Y.Y X 3 עד 15 מטר, מטען, סוללה, התקנה, ואחריות לשנה.	ש	2,655
פנל סולרי W20 אינטגרלי עבור בקר "סקורפיו M" חיבור מושלם לבקר התקנה על תורן 3 מטר, 1" חיבור מושלם לסקורפיו, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה	ש	2,478
פנל סולרי W5 אינטגרלי עבור בקר "תוצרת מוטורולה" חיבור מושלם לבקר התקנה על גבי הארון חיבור מושלם לסקורפיו, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה	ש	1,829
סולנואיד תלת דרכי מאושר ע"י מוטורולה כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	ש	354
סימון "סקורפיו" M ע"י שלט בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק / P.V.C	ש	236
תוספת עבור התקנת בקר בארון V10	ש	2,596

מחיר יחידה	יחידה	תאור
24	ש'	סימון ברז חשמלי/הידראולי בראש מערכת בתגיות.
14	ש'	חווט בכבל תקשורת רב גידי
17,700	ש'	חבילת תוכנות ICC PRO למרכז מנהל תוצרת מוטורולה - כולל דוח ניהול צבירות ותכנון מול ביצוע, השקיה ע"פ סוג גידול ו\ או התאיידות יומית עד 500 מגופים
34,220	ש'	חבילת תוכנות ICC PRO למרכז מנהל תוצרת מוטורולה - כולל דוח ניהול צבירות ותכנון מול ביצוע, השקיה ע"פ סוג גידול ו\ או התאיידות יומית 500-1000 מגופים
82,600	ש'	חבילת תוכנות ICC PRO למרכז מנהל תוצרת מוטורולה - כולל דוח ניהול צבירות ותכנון מול ביצוע, השקיה ע"פ סוג גידול ו\ או התאיידות יומית מעל 1000 מגופים
34,220	ש'	אספקה והתקנה של בקר מרכזי הכולל: בקר אירינט M מוטורולה, תקשורת כפולה ליחידות הקצה כולל אנטנה, מארז outdoor, מסגרת הגנה למארז ומנעול, מצבר, מטען, רישוי קשר, מצבר לגיבוי, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.
2,478	ש'	הגדרה ובניית מסך משתמש בתוכנת ICC^: למשאבות, מסננים וחיילים כולל: בניית מסך HMI ייעודי, שילוב יחידת הקצה במערכת בקרת ההשקיה, שילוב אינדיקציות והפעלות.
41,300	ש'	אספקה והתקנת תחנת מזג האוויר כולל התקנה, אינטגרציה למרכז המנהל, חיבור הנתונים לתוכנת המרכז הדרכה, ואחריות ושרות לשנה
5,841	ש'	אספקה והתקנת חיישן לחות קרקע AQUACHECK כולל: התקנה, אינטגרציה, הגדרת גרפים וחיבור הנתונים לתוכנת מרכז המנהל ICCPRO. החיבור הינו עד 10 מטר מבקר השקיה תוצרת מוטורולה, שרות ואחריות לשנה.
בקרי GSI תוצרת חברת גלקון		
17,464	ש'	התקנה והדרכה על תפעול ושימוש באתר כולל אספקת והתקנת מחשב שולחני, כולל חיבור לאינטרנט קווי/מודם סלולארי.
9,582	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-2 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
10,455	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-4 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
11,009	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-6 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
12,496	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-8 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
13,098	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-10 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
13,865	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-12 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של 7.4V, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
7,764	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-2 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
8,472	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-4 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
9,180	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-6 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
9,888	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-8 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
10,596	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-10 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
11,304	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-12 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
12,012	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-14 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
12,720	ש'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-16 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

13,428	ש	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-18 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.	יח'
--------	---	---	-----

מחיר יחידה	יחידה	תאור
14,136	ש	יח' אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-20 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
14,844	ש	יח' אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-22 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
15,552	ש	יח' אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה AC GSI תוצרת חברת גלקון הכוללת בקר השקיה LINE ON ל-24 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות V1.5 לגיבוי ושנאי V24. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
2,242	ש	יח' הזנת חשמל מעמוד תאורה/מרכזית חשמל עבור יחידת קצה "GSI" הכוללת: חפירה באדמה עד 15 מטר, חצי אוטומט, שקע, כבל 3*1.5 N.Y.Y בתוך שרוול, ע"י חשמלאי מוסמך, התקנה ואחריות לשנה.
1,593	ש	יח' פאנל סולארי 10W עבור יחידת קצה "GSI" הכוללת: אספקה והתקנה על תון 3 מטר בקוטר "2", יציקת בטון, כבל 3*1.5 N.Y.Y בתוך שרוול ואחריות לשנה.
2,124	ש	יח' תוספת עבור התקנת יחידת קצה "GSI" בארון VI-0\C-43
354	ש	יח' אספקה והתקנה של סולנואיד תלת דרכי דגם CV-600 תוצרת חברת גלקון הכוללת: כל אביזרי החיבור, חיווט מלא ליחידת קצה "GSI" הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת בתוך ראש המערכת.
		שירות שנתי למערכות בקרת השקיה
		השרות יבוצע על ידי ספק מורשה של יצרן הציוד. השרות יבוצע תוך 48 שעות מקבלת קריאה ללא שישי שבת וערבי חג. השרות כולל תיקוני מעבדה, תיקונים בשטח, החלפת חלפים, סולנואידים, חווט חשמלי, חיווט הידראולי, צינוריות פיקוד, בקר השקיה קומפלט, יחידת הזנת אנרגיה סולארית/מתח רשת, מתאם תקשורת ואנטנה, בלאי טבעי השירות אינו כולל נזקים עקב: וונדליזם, תאונות, גניבות, קורוזיה, תקלות בכבלים תת קרקעיים /או כוח עליון.
1,239	ש	יח' שרות שנתי ליחידת בקרה IRR-CELL מתוצרת חברת אגם מכול סוג שהוא כולל מקור אנרגיה

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		שירות שנתי - חברת מוטורולה
802	ש	יח' שירות שנתי עבור סקורפיו XR
1,036	ש	יח' שרות שנתי עבור סקורפיו M
3,313	ש	יח' שרות שנתי עבור אירינט
240	ש	יח' שרות שנתי עבור פלט לאירינט A.C/D.C/S.C או שווה ערך
256	ש	יח' שרות שנתי עבור אימפקט או שווה ערך
150	ש	יח' שרות שנתי עבור R.T.U או שווה ערך
60	ש	יח' שרות שנתי עבור סלנואיד A.C/D.C או שווה ערך
340	ש	יח' שרות שנתי עבור מקור אנרגיה (מצבר, מטען) או שווה ערך
4,316	ש	יח' שרות שנתי עבור מרכז מנהל השקיה
1,180	ש	יח' שירות שנתי עבור יחידת קצה מסוג "GSI" תוצרת חברת גלקון כולל אנרגיה וסולנואידים
		תת פרק 41.4 גינון ונטיעות
		הגדרות קוטר וגודל הצמחים לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. (כל השתילים מסוג מעולה) העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה. מחיר העצים כולל אספקה והטמנת קומפוסט בבור הנטיעה בהתאם להנחיות המפרט
2	ש	יח' שתילים עונתיים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.
4	ש	יח' שתילים עונתיים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר
12	ש	יח' שתילים עונתיים גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
4	ש	יח' שתילים רב שנתיים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.
6	ש	יח' שתילים רב שנתיים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר
16	ש	יח' שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
28	ש	יח' שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר
36	ש	יח' שיחים גודל מס' 5, גודל הכלי 4 ליטר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
66	ש	יח' שיחים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר
186	ש	יח' שיחים גודל מס' 7, רגיל, גודל הכלי 25 ליטר.
264	ש	יח' שיחים גודל מס' 7, גדול, גודל הכלי 40 ליטר.
		שתילים מסוג קליסטמון הנצרים "ליטל ג'ון", דיאנלה וליריפה גודל מס' 3,
18	ש	יח' גודל הכלי 1 ליטר
		שתילים מסוג קליסטמון הנצרים "ליטל ג'ון", דיאנלה וליריפה גודל מס' 4,
36	ש	יח' גודל הכלי 3 ליטר
		שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת, זנים קומפקטיים גודל מס' 4,
48	ש	יח' גודל הכלי 3 ליטר
		שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת, זנים קומפקטיים גודל מס' 6,
132	ש	יח' גודל הכלי 10 ליטר

שיחים מסוג לגרטרמיה שיחית מושרשת, זנים קומפקטיים גודל מס' 7,	יש	480
גודל הכלי 25 ליטר	יש	
שיחים מסוג לגרטרמיה שיחית מושרשת רב גזע, גודל הכלי 50 ליטר,	יש	1,110
גובה 2 מ'	יש	
שיחים מסוג לגרטרמיה שיחית מושרשת רב גזע, גודל הכלי 70 ליטר,	יש	1,548
גובה 3 מ'	יש	
צמחי תבלין גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר	יש	8
ורדים ממיכל גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר.	יש	12
ורדים ממיכל גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר.	יש	18
ורדים מסוג כלשהו חשופי שורש.	יש	12
ורדים ממיכל גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר.	יש	54
ורד מעוצב על גזע גודל מס' 4, מיכל 3 ליטר	יש	108
ורד מעוצב על גזע גודל מס' 6, מיכל 10 ליטר	יש	180
ורד מעוצב על גזע גודל מס' 7, מיכל 25 ליטר	יש	288
ערערים/גרניום מסוג כלשהו ממיכל 1 ליטר גודל 3	יש	14

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ערערים/גרניום מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר גודל 4	יש	30
ערערים מסוג כלשהו ממיכל 6 ליטר גודל 5	יש	48
ערערים מסוג כלשהו ממיכל 10 ליטר גודל 6	יש	96
ערערים מסוג כלשהו ממיכל 25 ליטר גודל 7 רגיל	יש	396
צמחיה טרופית ממיכל 6 ליטר (שיפלה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד')	יש	47
צמחיה טרופית ממיכל 10 ליטר (שיפלה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'). בגובה 60 ס"מ לפחות.	יש	108
צמחיה טרופית ממיכל 25 ליטר (שיפלה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'). בגובה 100 ס"מ לפחות.	יש	204
צמחיה טרופית בגובה 1.8 מ' לפחות מגידול באדמה.	יש	372
יוקה מעוצבת מיכל 25 ליטר בגובה 100 ס"מ לפחות	יש	204
צמחי צל ממיכלי עציץ בגודל 30 ס"מ כגון ביגוניות, בשמת וכד'	יש	30
שרכים מזן נמוך מיכל גודל 3, גובה עלה כ - 40 ס"מ כדוגמת שערות שולמית, פליאה, קן הציפור כד'	יש	42
שרכים מזן בינוני ממיכל גודל 4 כדוגמת קירטומיום, בלכנים, אברות למימהן כד'	יש	84
שרכים גדולים ממיכל גודל 6 בגובה 1 מ' כדוגמת היפופליס, נפרולפיס וכד'	יש	102
גוש במבוק מזנים שונים כולל לפחות 4 קנים וגוש אדמה 50X50 ס"מ גובה קנים 3.00 מ' לפחות אחרי הנטיעה	יש	814
צמחי מים כדוגמת נימפאה, נופר עם שלוחות מושרשות	יש	102
זרעית פרחי בר מסוגים שונים בעלי זרעים גדלים (תורמוסים, חרציות, קחוונים וכד') בכמות של 6-7 ק"ג לדונם.	דונם	3,000
זרעית פרחי בר מסוגים שונים בעלי זרעים קטנים (פרגים, ציפורניות וכד') בכמות של 2.5-3 ק"ג לדונם.	דונם	2,520
זרעיה בהתזה (הידרוסידינג) של תערובת זרעים חקלאיים, רמת ייצוב 1, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוס" (225 גר/מ"ר), 3% דבק אורגאני (מעל 1 דונם)	יש	11
	מ"ר	

תאור	יחידה	מחיר יחידה
זרעיה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות רמת ייצוב 1, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוס" (225 גר/מ"ר), 3% דבק אורגאני (מעל 1 דונם)	מ"ר	16
זרעיה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוס" (275 גר/מ"ר), 6% דבק אורגאני (מעל 1 דונם)	מ"ר	17
זרעיה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 3, לרבות חומרי דישון ומייצב קרקע מסוג מארג סיבים מודבק "GUARD SOIL" או ש"ע (335 גר/מ"ר) (מעל 1 דונם)	מ"ר	28
רקפות גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר	יש	12
רקפות גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר	יש	22
פקעות לשתייה סתווית מסוגים שונים - כלנית, נורית אביב, נרקיס גליל, איריס, כדן וכד' מתוצרת משתלת יודפת או שו"ע	יש	1
בצלים לשתייה סתווית מסוגים שונים - נרקיס חוצצרה צבעוני, נץ חלב, פעמוני תכלת, פעמוני אביב וכד' מתוצרת משתלת יודפת או שו"ע	יש	1
בצלים לשתייה סתווית מסוגים שונים - רקפות, יקינטון, שושן צבעוני, אמריליס, בן חצב יקינטוני וכד' מתוצרת משתלת יודפת או שו"ע	יש	6
דגניים בפלאגים בצפיפות של 10 יח/מ"ר עפ"י דרישת המתכנן	יש	16
צמחייה הידרופונית ממיכל עציץ בגובה 30 ס"מ כדוגמת סינגיניום, פוטוס קנדקס, רד אמרלד וכו'	יש	36
צמחייה הידרופונית בגובה 60 ס"מ כדוגמת פילודנדרון, שפלות, ציפור גן-עדן, דרצנה אדומה, קלדיום, ספטיפוליום, אגלונמה, יוקה וכו'	יש	66
צמחייה הידרופונית בגובה 120 ס"מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יש	114
צמחייה הידרופונית בגובה 200 ס"מ ובקוטר 200 ס"מ, כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יש	312
צמחייה הידרופונית בגובה 150 ס"מ ובקוטר 150 ס"מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יש	156
עצים/שיחים על גזע בקוטר 3/4"	יש	162
עצים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר	יש	54

תאור	יחידה	מחיר יחידה
עצים גודל מס' 5, גודל הכלי 6 ליטר	יש	92
עצים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר, עובי גזע 1/2", מינימום גובה שתיל 0.8 מ'	יש	120

עצים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מיני' 1", גובה 1.70 מ'.	יח'	ש	192
עצים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מיני' 1.5", גובה 2.5 מ'.	יח'	ש	360
עצים גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מיני' 2", גובה 2.5-3.5 מ'. מספר בדים - 2	יח'	ש	408
עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מיני' 3", גובה מינימלי 4.5 מ'. מספר בדים - 3	יח'	ש	600
עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מיני' 4", גובה מינימלי 4.5 מ'. מספר בדים - 3	יח'	ש	840
עצים בעלי גזע מעוצב גודל 8 בקוטר 2" מגידול באדמה.	יח'	ש	450
עצים בעלי גזע מעוצב גודל 9 בקוטר 3" מגידול באדמה.	יח'	ש	672
עצים בעלי גזע מעוצב גודל 10 בקוטר 4" מגידול באדמה.	יח'	ש	912
עצים בעלי גזע מעוצב בגודל 11 בקוטר 5" מגידול באדמה.	יח'	ש	1,164
עצים בעלי גזע מעוצב בגודל 12 בקוטר 6" מגידול באדמה.	יח'	ש	1,464
עצים בוגרים בעלי גזע מעוצב בקוטר 10" מגידול באדמה.	יח'	ש	2,400
עצים מורכבים בגודל 7, עובי גזע מיני' 1.5"	יח'	ש	402
עצים מורכבים בגודל 8, עובי גזע מיני' 2"	יח'	ש	576
עצים מורכבים בגודל 9, עובי גזע מיני' 3"	יח'	ש	864
עצים מורכבים בגודל 10, עובי גזע מיני' 4"	יח'	ש	1,158
עצים מורכבים בגודל 11, עובי גזע מיני' 5"	יח'	ש	1,464
עצים מורכבים בגודל 12, עובי גזע מיני' 6"	יח'	ש	1,800
עצים מורכבים בקוטר 10" מגידול באדמה	יח'	ש	3,120

תאור	יחידה	מחיר יחידה
עצים מסוג אלון בקוטר 5" כולל איקלום מהעתקה	יח' ש	15,000
עצים מסוג חרוב, אלה, צפצפה ומיש בקוטר 7" כולל איקלום מהעתקה	יח' ש	7,800
עצים בקוטר 15" כולל איקלום מהעתקה	יח' ש	14,400
לגרסטמיה מעוצבת על גזע, מיכל 25 ליטר, עובי מיני' 1.5"-2", גובה תחילת נוף 1 מ'	יח' ש	960
לגרסטמיה מעוצבת על גזע, במיכל 45 ליטר, עובי מיני' 2", גובה הרכבה 1.8 מ'	יח' ש	1,260
לגרסטמיה מעוצבת על גזע, מיכל 50 ליטר, עובי מיני' 2", גובה תחילת נוף 1 מ'	יח' ש	1,548
עצים מסוג לגרסטמיה רב גזע גודל 7, גודל הכלי 50 ליטר, 5-7 גזעים בעובי מיני' 1" כל גזע, גובה תחילת נוף 1.2 מ'	יח' ש	1,680
עצים מסוג לגרסטמיה רב גזע גודל 8, גודל הכלי 70 ליטר, 5-7 גזעים בעובי מיני' 2" כל גזע, גובה תחילת נוף 1.3/1.8 מ'	יח' ש	2,940
עצים מסוג לגרסטמיה רב גזע גודל 9, גודל הכלי 120 ליטר, 5-7 גזעים בעובי מיני' 2.5"-3" כל גזע, גובה תחילת נוף 2 מ'	יח' ש	3,960
עצים מסוג תות דולבני גודל 9, גודל הכלי 70 ליטר ומעלה, עובי גזע מיני' 3", הרכבה גובה 3 מ'. קוטר נוף עם מתקן 2 מ'	יח' ש	3,240
עצים מסוג תות דולבני גודל 10, גודל הכלי 120 ליטר ומעלה, עובי גזע מיני' 3.5"-4", גובה הרכבה 3 מ'. קוטר נוף עם מתקן 3 מ'	יח' ש	4,740
עצים מסוג תות דולבני גודל 11, גודל הכלי 250 ליטר ומעלה, עובי גזע מיני' 4.5"-5.5", גובה הרכבה 3 מ'. קוטר נוף עם מתקן 3 מ'	יח' ש	7,188
עצים מסוג כליל מורכב גודל 8, גודל הכלי 50 ליטר, בעובי מיני' 2"-1.5" גובה תחילת נוף 1.6 מ'	יח' ש	1,260
עצים מסוג כליל מורכב גודל 8, גודל הכלי 70 ליטר, בעובי מיני' 2.5"-2", גובה תחילת נוף 3 מ'	יח' ש	2,520
עצים מסוג כליל מורכב גודל 9, גודל הכלי 200 ליטר, בעובי מיני' 3.5"-3", גובה תחילת נוף 2.5 מ'	יח' ש	4,560
עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 8 בקוטר 2" מגידול באדמה.	יח' ש	672
עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 10 בקוטר 4" מגידול באדמה.	יח' ש	1,080

תאור	יחידה	מחיר יחידה
עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 12 בקוטר 6" מגידול באדמה.	יח' ש	2,160
דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 1 מ' לפחות.	יח' ש	1,128
דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 4 מ' לפחות	יח' ש	4,680
דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 5 מ' לפחות	יח' ש	4,800
דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 6 מ' לפחות	יח' ש	5,040
דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 7 מ' לפחות	יח' ש	5,280
דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן, גובה גזע 8 מ' לפחות.	יח' ש	4,800
דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.	יח' ש	2,880
דקל קנרי בוגר בגובה גזע 0.5 מ' ממיכל 100 ל'.	יח' ש	1,068
דקל קנרי בוגר מהאדמה בגובה גזע עד תחילת כפות 1 מ'.	יח' ש	1,980
דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד תחילת כפות 1 מ'.	יח' ש	1,200
דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד תחילת כפות 2.5 מ'.	יח' ש	1,800
דקל ארכיטופניקס גובה 1.8 מ' עד תחילת כפות	יח' ש	840
דקל ארכיטופניקס מגידול באדמה גובה 2.5 מ' עד תחילת כפות	יח' ש	1,440
דקל קוקוס בגובה גזע עד תחילת כפות 1.8 מ' ובקוטר גזע של 10 ס"מ.	יח' ש	780
דקל קוקוס בגובה גזע עד תחילת כפות 2.5 מ' ובקוטר גזע של 20 ס"מ.	יח' ש	2,280
דקל "רויסטוניה ריגה" (דקל המלך), בוגר מהקרקע, בגובה מינימלי של 5 מ' עד לתחתית הלולב.	יח' ש	6,000
דקל זמיה פומפורסיאה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	יח' ש	854
דקל מסוג רובליני, שמרפס, בוטיה, טרכיקרפוס, ציקס וכד' ממיכל 10 ליטר, גודל 6	יח' ש	132

דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 25 ליטר גודל מס' 7 רגיל.	יח'	ש	330
דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 40 ליטר גודל מס' 7 גדול.	יח'	ש	540

תאור	יחידה	מחיר יחידה
דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 50 ליטר.	יח'	ש 648
דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	יח'	ש 720
ציקס רבולטה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	יח'	ש 854
עץ זית בוגר, גזע בקוטר 20-30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות.	יח'	ש 1,080
עץ זית בוגר בעל גזע בקוטר 31-40 ס"מ.	יח'	ש 1,800
עץ זית בוגר מגידול בעל קוטר גזע 41-50 ס"מ.	יח'	ש 3,600
עץ זית בוגר בעל מופע ייחודי. קוטר גזע 51-80 ס"מ מדוד בגובה 50 ס"מ מהקרקע. גובה כללי אחרי הכנה 2.70 מטר. מספר זרועות מינימלי 5.	יח'	ש 6,120
עץ זית בוגר בעל מופע ייחודי, קוטר גזע 81-100 ס"מ מדוד בגובה 50 ס"מ מהקרקע. גובה כללי אחרי הכנה 2.70 מטר. מספר זרועות מינימלי 5 ומעוצב באופן מקצועי ללא זיזים, יובש, או מפגעים אחרים.	יח'	ש 8,280
עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" גזע בקוטר 20-30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות.	יח'	ש 3,000
עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" בעל גזע בקוטר 31-40 ס"מ.	יח'	ש 4,500
עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" מגידול בעל קוטר גזע 41-50 ס"מ.	יח'	ש 9,000
עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" בעל מופע ייחודי. קוטר גזע 51-80 ס"מ מדוד בגובה 50 ס"מ מהקרקע. גובה כללי אחרי הכנה 2.70 מטר. מספר זרועות מינימלי 5.	יח'	ש 12,240
עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" בעל מופע ייחודי, קוטר גזע 81-100 ס"מ מדוד בגובה 50 ס"מ מהקרקע. גובה כללי אחרי הכנה 2.70 מטר. מספר זרועות מינימלי 5 ומעוצב באופן מקצועי ללא זיזים, יובש, או מפגעים אחרים.	יח'	ש 16,200
אספקה בלבד של שתילים עונתיים במיכל בגודל 1.	יח'	ש 2
אספקה בלבד של שיחים ממיכל מס' 3, 1 ליטר.	יח'	ש 8
אספקה בלבד של שיחים ממיכל מס' 4, 3 ליטר.	יח'	ש 14
שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.	יח'	ש 1

תאור	יחידה	מחיר יחידה
שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר	יח'	ש 5
שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר	יח'	ש 7
שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר	יח'	ש 31
שתילה בלבד של עצים בוגרים מכל סוג שהוא	יח'	ש 300
שתילה בלבד של דקלים מכל סוג שהוא	יח'	ש 1,320
דקל מסוג זאידי או חדראוי בגובה 3 מ'	יח'	ש 5,618
גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 3 מטר, כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.	יח'	ש 91
גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ', כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.	יח'	ש 326
גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 6 מ' כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.	יח'	ש 450
גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 6 מ' עד 12 מ' כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.	יח'	ש 498
גיזום שורשים בעזרת טרנצ'ר כולל פינוי הגזם.	יח'	ש 458
העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע עד 20 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך	יח'	ש 1,720
העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע עד 20 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות	יח'	ש 1,003
תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	יח'	ש 2,293
העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות	יח'	ש 1,606
תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	יח'	ש 4,013
העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות	יח'	ש 1,003

תאור	יחידה	מחיר יחידה
העתקה ושתילה של עץ דקל בתחום הרשות	יח'	ש 2,408
העתקה ושתילה של עץ פיקוס בוגר בתחום הרשות	יח'	ש 3,210
העתקה ושתילה של עץ אקליפטוס בוגר בתחום הרשות	יח'	ש 3,210
העתקה ושתילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בתחום העבודה	יח'	ש 58
חפירה והסדרת פתחים לעצים כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה	יח'	ש 86
נטיעת עצים בוגרים שיסופקו ע"י המזמין, במידרכה ובא"י תנועה	יח'	ש 287

נטיעת עצי דקל בוגרים בגובה גזע נקי של 4 מ' לפחות שיסופקו ע"י המזמין, במידרכה ובא" תנועה	יח'	ש	1,159
טיפול שנתי בחדקונית הדקל האדומה (מחיר לטיפול אחד) בהתאם להנחיות משרד החקלאות.	יח'	ש	144
טיפול מונע פשפש ברונזה/ יקרונית בעצי אקליפטוס (מחיר לטיפול אחד) בהתאם להנחיות משרד החקלאות והוראות היצרן.	יח'	ש	144
סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר ל 2 סמוכות הכלולות במחיר העצים)	יח'	ש	12
סמוכת מתכת מברזל זוית מגולוון (3 צלעות), אורך צלע 40 מ"מ, עובי דופן 4 מ"מ לפחות ובגובה 3-4 מ'	יח'	ש	84
סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר 3/4" ובגובה 2.5 מ'	יח'	ש	210
סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר 1" ובגובה 2.5 מ'	יח'	ש	282
סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר 1.5" ובגובה 3 מ'	יח'	ש	420
סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר 2" ובגובה 3 מ'	יח'	ש	492
מגן עצים דגם ערבה", "קוני", מתכת מגולוונת, כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה ממניפת RAL תוצרת חברת הדס או ש"ע	יח'	ש	1,272
מגן עצים דגם "צאלון" מתכת מגולוונת, כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה ממניפת RAL תוצרת חברת הדס או ש"ע	יח'	ש	960

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מגן עצים דגם "רימון" מתכת מגולוונת, כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה ממניפת RAL תוצרת חברת הדס או ש"ע	יח'	ש 978
מגן עצים דגם "תאנה" מתכת מגולוונת, כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה ממניפת RAL תוצרת חברת הדס או ש"ע	יח'	ש 1,422
אספקה והצבת שרולי נטיעה	יח'	ש 54
אספקה והתקנת יחידת גדר חיה מוכנה "גדר גן" של "נימפיה" או ש"ע, בגובה 1.8 מ' עם צמחים לפי בחירת האדריכל (כולל גדר רשת פלדה מגולוונת) ביצוע עפ"י מפרט החברה	מטר	ש 756
ד ש א ט ב ע י		
שתילת דשא בשלוחות במירווחים של 15 ס"מ מזן "קיקוי" או "בופאלו".	מ"ר	ש 14
דשא במרבדים מזן "קיקוי" או "טיפו".	מ"ר	ש 32
דשא במרבדים מזן "בופאלו"	מ"ר	ש 34
דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"	מ"ר	ש 35
דשא במרבדים מזן "זוסייה אלטורו" / "ספפלום"	מ"ר	ש 35
דשא במרבדים מזן "זוסייה טנפוליה"	מ"ר	ש 108
דשא במרבדים מזן "בופאלו מאיה"	מ"ר	ש 38
זריעת דשא רב שנתי בהתזה	מ"ר	ש 12
זריעת דשא חורפי בהתזה	מ"ר	ש 8
זריעת דשא בהתזה (הידרוסידינג) מסוג "זוסייה" (מעל 3 דונם)	מ"ר	ש 20
אספקת שתילי דשא דחוסים לפי ההגדרה במפרט השתילה	מ"ק	ש 917
שתילת שתילי הדשא לפי המפרט בפזור עילי או שתילה לתוך חורים, לפי החלטת המפקח.	מ"ר	ש 4
אספקת זרעי "זון רב שנתי" לפי המפרט.	ק"ג	ש 29
זריעת הזרעים במשזרעת ועבודות לפי המפרט.	מ"ר	ש 1

תאור	יחידה	מחיר יחידה
קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" למדשאות, מיושם לאחר הנחת המרבדים ומופעל בהמטרה, בכמות מינימלית של 500 גר/דונם חומר פעיל	מ"ר	ש 2
אספקה והתקנת דשא סינטטי למגרשי כדורגל, המחיר כולל: "שור שטח פיזור והידוק מצע סוג א'חצן\סומסום שטוף בעובי משתנה בהתאם להנחיות המפקח והוראות היצרן. כולל תעלות ניקוז היקפיות, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים עיגון שוליים עם מסמרי עיגון באורך 20 ס"מ, תוחמי דשא קשיחים, כולל עמידות בשחיקה, קרינת UV. הכל בהתאם להוראות המפרט.		
דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ- FIFA PREFERED PRODUCERS בגובה 60 מ"מ לרבות הכנת שתית, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינון והשקיה לרבות משאבה וממטירי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ובסיס, חצצים בעובי 15 ס"מ, התקנה וחיבור למקור מים וחשמל וכל הנדרש עפ"י מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים, הכל בהתאם למפרט הטכני	מ"ר	ש 432
דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ- FIFA PREFERED PRODUCERS בגובה 60 מ"מ לרבות הכנת שתית, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים. המחיר לא כולל תשתיות, הכל בהתאם למפרט הטכני	מ"ר	ש 300
דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ- FIFA PREFERED PRODUCERS בגובה 50 מ"מ לרבות הכנת שתית, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינון והשקיה לרבות משאבה וממטירי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ובסיס, חצצים בעובי 15 ס"מ, התקנה וחיבור למקור מים וחשמל וכל הנדרש עפ"י מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים, הכל בהתאם למפרט הטכני	מ"ר	ש 420

דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים של אחד היצרנים המאושרים של פיפ"א כ-FIFA PREFERED PRODUCERS בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינור והשקיה לרבות משאבה וממטירי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ובסיס, חצצים בעובי 15 ס"מ, התקנה וחיבור למקור מים וחשמל וכל הנדרש עפ"י מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים הכל בהתאם למפרט הטכני	ש	מ"ר	384
---	---	-----	-----

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
דשא סינטטי למגרשי קטרגל בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית, יריעות גיאוטכניות, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, לרבות שכבות מצע מהודק בעובי 30 ס"מ וסומסום מיוצב בעובי 5 ס"מ, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 3 שנים הכל בהתאם למפרט הטכני	ש	מ"ר	294
תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור סיבים DUTY HEAVY או MULTI PURPOSE המאפשרים משחק בכל סוגי הנעליים ואף לאירועים	ש	מ"ר	30
תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור מערכת SYSTEM COOLING להפחתת טמפרטורת הדשא בכ- 30%	ש	מ"ר	41
תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור בדיקת מעבדה מאושרת פיפ"א לקבלת אישורם למגרש	ש	קומפ'	51,600
דשא סינטטי דגם "CRAFT GRASS" בגובה 20 מ"מ תוצרת חב' "אורבניקס-גרינפילדס" או ש"ע, מותקן ע"ג דשא קיים וכולל מרווחים מעויינים של 4 ס"מ המאפשרים לדשא טבעי לצמוח דרכו.	ש	מ"ר	288
חול דיונות נקי (חול מתוק) למגרשי כדורגל וכד' לרבות פיזור בשכבות	ש	מ"ק	432
דשא סינטטי גנני אספקה והתקנת דשא סינטטי גנני - המחיר כולל: "שור השטח, פיזור והידוק מצע סוג א' לחצץ/סומסום שטוף בעובי 5- 20 ס"מ, יריעות גיאוטכניות, הדבקה, עיגון שוליים עם מסמרי עיגון באורך 20 ס"מ, תוחמי דשא קשיחים, כולל עמידות בשחיקה, קרנית עמידות צבע. הכל בהתאם להנחיות המפקח והוראות היצרן והמפרט			
דשא סינטטי מסוג "פלטניום קצר" תוצרת "גרין פוינט" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.	ש	מ"ר	276
דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ כדוגמת "גולד" תוצרת "גרין פוינט" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-2 שנים.	ש	מ"ר	216
דשא סינטטי לא" תנועה, מעגלי תנועה וגנים מסוג "אלפא 27 מ"מ" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-3 שנים.	ש	מ"ר	192
דשא סינטטי למגרשי קטרגל ופארקים מסוג "SLIDE DS" 40-60 מ"מ תוצרת "דשא עוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.	ש	מ"ר	240

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
דשא סינטטי בגוונים שונים מסוג "פרפקט 30", "מיקס 50 מ"מ" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.	ש	מ"ר	240
דשא סינטטי מסוג "אירופה" בגובה 37 מ"מ, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרנית U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.	ש	מ"ר	396
תיחום ומגבילי שורשים			
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע מפוליפרופילן אפור בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	ש	יח'	184
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	ש	יח'	206
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	ש	יח'	229
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	ש	יח'	275
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	ש	יח'	304
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	ש	יח'	334
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 65 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	ש	מטר	74
מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	ש	מטר	103
תוחם דשא מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	ש	מטר	30
תוחם לחיפוי קרקע מפוליפרופילן שחור מוקשה בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	ש	מטר	17
תוחם לאבנים משתלבות מפוליפרופילן שחור מוקשה כולל יתדות עיגון ומחברים	ש	מטר	58
פח מגולוון לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גיבון, בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ הכולל פתחי ניקוז למניעת היקוות מים	ש	מטר	72

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
קנט עץ לתיחום, באורך משתנה בגובה 10-15 ס"מ, כולל התאמה וחיתוך, התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	ש	מטר	30
אדני רכבת (עץ גושני) לתיחום באורך 275 ס"מ גובה 23 ס"מ רוחב 17 ס"מ סוג א' כולל התאמה וחיתוך, התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	ש	יח'	720
מדרגות מאדני רכבת (עץ גושני) באורך 275 ס"מ גובה 23 ס"מ רוחב 17 ס"מ סוג א' כולל התאמה וחיתוך, התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	ש	יח'	1,044
פסלים ירוקים (טופארי) המחיר כולל הובלה, התקנה וחיבור למערכת השקיה קיימת פסל ירוק כדוגמת-יחמור קטן, ג'רפה קטנה, גמל קטן, אדם מולך פשוט, מריצה וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	5,400
פסל ירוק כדוגמת- יחמור, פרנח, אדם מעוצב, חמור וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	7,920
פסל ירוק כדוגמת- צפרדע, נגן כינור וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	10,800
פסל ירוק כדוגמת- סוס, טוס, גמל, וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	15,720
פסל ירוק כדוגמת- כרכרה ירוקה, נגן צ'לו/טובה, ברבור, שור, וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	20,880
פסל ירוק כדוגמת- ברבור, ג'רפה, וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	22,560
פסל ירוק כדוגמת- פיל גדול, מרגלים+ענבים וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	ש	יח'	30,000

אלמנטים בנויים נילוויים לפסלים ירוקים עגלת עץ קטנה,מחרשה,מחרשה +גלגלים, תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	יח'	ש	7,440
עגלת עץ גדולה, כרכרה פתוחה עם 4 מושבים,תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	יח'	ש	12,480
מתקן נשיאה לגמל תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע	יח'	ש	960

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
צמחיה מלאכותית המחיר כולל אספקה, התקנת צמחיה מלאכותית בתוך כד, עם מילוי, ביטון וחלוקי נחל תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע כדור יפני קוטר 35 ס"מ,גובה צמחיה 1.5 מ', גזע אמיתי, כדור עם עלים בטיפול סיליקוני,כד בגובה 0.4 מ' תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע	יח'	ש	648
	יח'	ש	648
	יח'	ש	726
	יח'	ש	564
	יח'	ש	648
	יח'	ש	726
	יח'	ש	726
	יח'	ש	888
	יח'	ש	1,212
	יח'	ש	822
	יח'	ש	660
	יח'	ש	1,212

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
עץ מייפל מגוון, גובה צמחיה 1.85 מ', גזע אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע	יח'	ש	1,212
	יח'	ש	1,212
	יח'	ש	1,212
	יח'	ש	1,212
	יח'	ש	1,620
	יח'	ש	1,944
	יח'	ש	726
	יח'	ש	726
	יח'	ש	1,374
	יח'	ש	972

עציצים / אדניות	יחידה	מחיר יחידה	
עציץ מטיפוס "הלום גבוה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 80/80/51 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	1,512
עציץ מטיפוס "מרובע" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 60/60/45 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	1,068
עציץ מטיפוס "מרובע" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 75/75/60 או 80/80/55 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,360
עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 25/90/30 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	720
עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 35/105/35 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	1,092
עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 50/100/45 או 40/120/45 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	1,536
עציץ מטיפוס "שדרה עגול 85" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 100 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,180
עציץ מטיפוס "צור עגול 80" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 102 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,180
עציץ מטיפוס "צור מרובע 60" / "שדרה מרובע 60" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	2,520

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
עציץ מטיפוס "צור מרובע 80" / "שדרה מרובע 80" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,336

עציץ מטיפוס "צור מרובע 80 עם מושב" עץ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	7,440
עציץ מטיפוס "דקל" / "אלון" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,480
עציץ מטיפוס "מגן 200" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	1,668
עציץ מטיפוס "מגן 200 מובנה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	1,680
עציץ מטיפוס "נגה" של "שחם אריכא" או ש"ע מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 110 ס"מ	יח'	ש	4,104
עציץ מתכת דגם "נענע 1500" של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	2,016
עציץ מבטון טרום בגמר חשוף דגם "לואיזה 1500" של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,420
עציץ מתכת דגם "נענע 1500" של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	ש	3,900
עציץ בגמר בטון אדריכלי דגם "גלעד" ללא תחתית בגוון אפור ובנפח 300 ליטר של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	ש	3,132
עציץ בגמר בטון אדריכלי דגם "גלעד" ללא תחתית בצבעים וגימורים שונים ובנפח 300 ליטר של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	ש	3,960
עציץ בטון דגם "עציץ קוני 80" מק"ט RG-24 של "ולפמן" או ש"ע גמר בטון אפור/מגוון ובמידות 80\80\80 ס"מ	יח'	ש	3,240
מחסומי רכב מבטון			
מחסום לרכב מגליל בטון בקוטר 26 ס"מ, גובה 80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	ש	642
מחסום לרכב מגליל בטון קוטר 26 ס"מ, גובה 100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	ש	714
מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 40\40\65 ס"מ בצבע אפור עם / בלי עציץ של "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	ש	846

תאור	יחידה	מחיר יחידה
תת פרק 51.2 עבודות עפר		
בעבודות חפירה הקטנות מ 100 מ"ק ישולם בשעות עבודה רלי של מחפרון.		
חפירה ו/או חציבה	מ"ק	ש 26
תוספת לעבודות החפירה לכמות הקטנה מ 500 מ"ק.	מ"ק	ש 14
תוספת מחיר עבור חפירה בשטחי מצעים	מ"ק	ש 4
תוספת מחיר עבור חפירה ו/או חציבה בשטחי "סולינג"	מ"ק	ש 14
תוספת מחיר עבור ניפוי ומיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה / מילוי / סילוק לאתר הטמנה לרבות עירום , אחסון, הובלה ופיזור באתר	מ"ק	ש 18
גריסת פסולת בנין , בטונים , "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר של החומר הגרוס	מ"ק	ש 37
חפירה בעבודת ידיים	מ"ק	ש 84
חציבה בסלע קשה ורציף	מ"ק	ש 47
חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות	מ"ק	ש 37
חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")	מ"ק	ש 31
תוספת למחיר חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות / מדרגות מעובדות ("ברמות") עבור סלע קשה ורציף	מ"ק	ש 23
חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר	ש 12
חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר	ש 18
חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר	ש 24
חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר	ש 16
חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר	ש 25

תאור	יחידה	מחיר יחידה
חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר	ש 30
יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -)	מ"ר	ש 5
יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 50 ס"מ (+, -)	מ"ר	ש 14
פילוס שתית במפלסת לייזר לפי מפרט לרבות פינוי / השלמת חומר	מ"ר	ש 2
הידוק שטחים מבוקר	מ"ר	ש 5
הידוק שטחים רגיל	מ"ר	ש 4
תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגוי"מ) קיימת	מ"ר	ש 8
עיבוד שתית בחרסיות שמנות לעומק 40 ס"מ על פי מפרט יועץ הקרקע לרבות חרישה לעומק 40 ס"מ , הרטבת החרסית במשך שבוע בכמות של 10 ליטר/מ"ר/יום והידוקה עד לצפיפות-MODIFIED AASHTO93% .	מ"ר	ש 5
הידוק מילוי מבוקר	מ"ק	ש 8
הידוק מילוי רגיל	מ"ק	ש 4
הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 3 מטר	מ"ר	ש 58
הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 6 מטר	מ"ר	ש 78
הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 9 מטר	מ"ר	ש 97
הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 12 מטר	מ"ר	ש 116
הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 3 מטר	מ"ר	ש 58
הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 6 מטר	מ"ר	ש 78
הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 9 מטר	מ"ר	ש 97

תאור	יחידה	מחיר יחידה
------	-------	------------

הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 12 מטר מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר כדוגמת A-2-4 כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר פיזור מילוי (המובא ע"א אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ' פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)	מ"ר	ש	116
	מ"ק	ש	68
	מ"ק	ש	84
	מ"ק	ש	30
	מ"ק	ש	43
	מ"ק	ש	58
	מ"ק	ש	84
	מ"ק	ש	100
	מ"ק	ש	5
	מ"ר	ש	8
מ"ק	ש	2	
תת פרק 51.3 מצעים הערה: כל סוגי המצעים והאדמה כוללים פיזור, הידוק ובדיקת קרקע. מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה			
מ"ק	ש	165	
מ"ק	ש	94	
מ"ק	ש	148	
מ"ק	ש	100	
מ"ק	ש	100	

מחיר יחידה	יחידה	תאור
136	ש	מ"ק
124	ש	מ"ק
171	ש	מ"ק
212	ש	מ"ק
148	ש	מ"ק
124	ש	מ"ר
195	ש	מ"ר
289	ש	מ"ר
תת פרק 51.4 עבודות אספלט		
מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש כולל פינישר, מכשירים וכל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים. בשטחים של עד 3,000 מ"ר או עד 300 טון הקטן מביניהם ישולם תוספת עבור צוות פיזור אספלט בהתאם למחירי הסעיפים בתת פרק 60.2. במגרשי ספורט יש להוסיף 10% למחירי האספלט		
376	ש	טון
4	ש	מ"ר
4	ש	מ"ר
4	ש	מ"ר
5	ש	מ"ר
5	ש	מ"ר
34	ש	מ"ר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
46	ש	מ"ר
44	ש	מ"ר
54	ש	מ"ר
52	ש	מ"ר
65	ש	מ"ר
63	ש	מ"ר
60	ש	מ"ר
73	ש	מ"ר
70	ש	מ"ר
80	ש	מ"ר
8	ש	מ"ר
11	ש	מ"ר
13	ש	מ"ר
48	ש	מ"ר
47	ש	מ"ר
57	ש	מ"ר
504	ש	טון
486	ש	טון
468	ש	טון
438	ש	טון

מחיר יחידה	יחידה	תאור
-72	שטן	הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע האספלט נמדד בניפרד (ברג')
97	שטן	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור אגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג
42	שטן	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור שילוב זכוכית ממוחזרת בתערובת בשיעור 10%-7% מהמשקל
625	שטן	בטון אספלט תא"מ (שקט") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל
754	שטן	בטון אספלט תא"מ ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"
784	שטן	בטון אספלט תא"מ ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1/2"
797	שטן	בטון אספלט תא"מ ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ"מ
73	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"מ ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"
87	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"מ ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"
76	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"מ ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1/2"
91	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"מ ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1/2"
54	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"מ ("SMA") בעובי 3 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ"מ
480	שטן	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"
45	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"
54	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"

מחיר יחידה	יחידה	תאור
67	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 3/4"
453	שטן	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"
53	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"
64	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"
74	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 7 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1"
440	שטן	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"
64	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"
73	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 7 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"
84	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 8 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"
268	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות הטבעה וציפוי צבעוני ב-2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם
37	מ"ר	תוספת למחיר "אספלט פרינט" עבור חימום חוזר לצורך הטבעה באספלט קר
127	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות ציפוי צבעוני ב-2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם
212	מ"ר	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות ההכנה הדרושות
31	מ"ר	ציפוי כבישים בדייס ביטומני בעובי 0.5 ס"מ בדרוג IV-I כאמור במפרט המיוחד
37	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש

מחיר יחידה	יחידה	תאור
198	שטן	איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת WITCO U.S.A או ש"ע כולל ניקוי התפר מעישיבה וליכלון אבל ללא חירוף האספלט
643	שטן	הטלאה אספלטית כאמור במפרט המיוחד
49	מטר	איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד
78	מטר	איטום סדקים בינוניים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד
104	מטר	איטום סדקים רחבים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד
2,782	שטן	מילוי בורות בשיטת JETPACHER - "הזרקת אספלט" ללא שינוי צורה וללא חיתוך-מילוי בשכבת אספלט החל מעומק של 3 ס"מ, גודל אגרגט 3.6 - 2.5 מ"מ. הזמנת מינימום 6 טון

סגירת תעלות תשתית לסוגיהם, בשיטת JETPACHER - "הזרקת אספלט", מילוי בשכבת אספלט החל מעומק של 3 ס"מ, גודל אגרגט 3.6 - 2.5 מ"מ. הזמנת מינימום 6 טון,	טון	ש	2,782
אבן אגרגט צבעונית (מיוחדת ומיובאת) רמת שחיקה מזערית, צורת האבן מעוגלת ואיננה פוגעת בצמיגים, גוון האבן בלתי מחיק, ציוד נלווה (מגרפה, מטאטא, רצועות עיצוב דביקות,)	מ"ר	ש	259
שיקום כבישים באמצעות KM מכונת מחזור בחום של 150 מעלות צלזיוס, כולל מילוי החסר ועיצוב התיקון וצורת המפגע	מ"ר	ש	494
שק אספלט קר היוצר שכבה זמנית יעילה ואיכותית של חצץ ביטומני בגוון שחור, בעובי כלשהו, עומד בדרישות תקן BS EN 13108-1:2016. משקל יחידה 25 ק"ג	יח'	ש	80

תאור	יחידה	מחיר יחידה
פרק 57 עבודות מים, ביוב ואלמנטי מים		
תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)		
חבור מים לגינון בקוטר 1" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	ש 1,620
חבור מים לגינון בקוטר 1.5" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	ש 2,040
חבור מים לגינון בקוטר 2" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	יח'	ש 2,400
פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	ש 127
פתיחת מדרכת אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	ש 114
פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	ש 114
פתיחת מסעה/מדרכה מבטון ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	ש 241
פתיחת מדרכה מבטון עם גרנוליט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	ש 298
פתיחת דרך מצעים ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	ש 52
פתיחת משטח דשא ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק לרבות פירוק והחזרת מערכת השקיה במידת הצורך	מטר	ש 74
פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך). רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש.	מטר	ש 58
כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 25 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"פ בודק מוסמך	מטר	ש 42
כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 35 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים, כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"פ בודק מוסמך	מטר	ש 54

תאור	יחידה	מחיר יחידה
חול דיונות 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	ש 72
מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	ש 78
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 115
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 131
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 158
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 196
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 235
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 251
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 352
צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 464
צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 200
צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 230
צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 251
צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 335

תאור	יחידה	מחיר יחידה
צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 464
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 113
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 128
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 145
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 179
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 218
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 257
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 290
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 403
צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	ש 527
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	ש 92
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	ש 109
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	ש 127
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר	ש 155

תאור	יחידה	מחיר יחידה
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	200
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	205
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	221
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	256
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	295
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	360
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	184
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	200
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	229
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	250
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	299
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	329
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	394
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 20 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	77
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 25 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	83

תאור	יחידה	מחיר יחידה
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	91
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	106
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	120
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	139
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	175
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	193
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	229
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	259
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	ש"מ	290
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	319
צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	ש"מ	493
התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" למגוף קיים בכל קוטר.	ש"ח	361
פירוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד 2" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	ש"ח	132
פירוק הידרנט קיים בכל קוטר והתקנתו מחדש	ש"קומפ'	840
פירוק הידרנט קיים בכל קוטר וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין	ש"קומפ'	360
התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" למגוף קיים בכל קוטר.	ש"ח	361

תאור	יחידה	מחיר יחידה
התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות , איתור הקו , סגירתו , ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו , הכל בתאום עם הרשויות..	ש"ח	601
התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות , איתור הקו , סגירתו , ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו , הכל בתאום עם הרשויות.	ש"ח	1,565
תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים עד 2", כולל ספחים.	ש"קומפ'	265
תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 4"-3", כולל ספחים.	ש"קומפ'	662
מעבר צינור מים בקוטר עד 1" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	ש"ח	205
מעבר צינור מים בקוטר מעל 1" עד 2" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	ש"ח	241
מעבר צינור מים בקוטר 3"-4" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	ש"ח	289
חיבור למערכת מדידה קיימת עד 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	ש"ח	168
חיבור למערכת מדידה קיימת מעל 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	ש"ח	481
פתיחת כביש מע"צ קיים לצורך חציית קו מים בתוך שרוול בקוטר 8"-12" בכל עומק ותיקונו בגמר הבצוע. המחיר כולל כל התיאומים הדרושים עם מע"צ ובצוע החצייה לפי הנחיותיהם, כולל הספקת שרוול. (המחיר לפי רוחב הכביש + השולים)	ש"מטר	1,325
פירוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד 2" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	ש"ח	181
פירוק מערכת מדידה בקוטר עד 2" לרבות מד מים , צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות	ש"קומפ'	265
גילוי ופירוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 2" וסילוקה לאתר מאושר.	ש"מטר	30
גילוי ופירוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 3"-4" וסילוקה לאתר מאושר.	ש"מטר	37

תאור	יחידה	מחיר יחידה
קידוחים אופקיים גמישים • מחירי קידוחים אופקיים הינם לאורך עד 80 מטר קידוח אופקי מתחת ל, לכביש ע"י שרוול בקוטר 8"-12" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרוול, בצוע הקידוח השלמת צנור , אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים	ש"מטר	1,183
תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור כל מטר נוסף מעל 80 מטר [להצבה : תוספת אורך (במטר) X קוטר (באינצ'ים)]	ש"מטר	1

תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך X מחיר יחידה]	68	ש	%
כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 16 מ"מ כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	16	ש	מטר
כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 25 מ"מ כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	21	ש	מטר
כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 35 מ"מ כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך	30	ש	מטר
שלת חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	150	ש	קומפ'
אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת שוחת בקורת 60 בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ מכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	1,443	ש	קומפ'
בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	359	ש	מ"ק
קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	370	ש	מטר
תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך X מחיר יחידה]	68	ש	%

תאור	מחיר יחידה	יחידה
תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים		
האביזרים ללחץ 16 אט"מ אלא אם כן מצויין אחרת. מכסי השוחות לפי ת"א 489. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים וגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב		
תא בקרה בקוטר 40 ס"מ (או 40X40 ס"מ) עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 30 ס"מ ממין A50 ובעומק 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ.	1,422	ש יח'
תא בקרה בקוטר 50 ס"מ עם מכסה בקוטר 40 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	1,513	ש יח'
תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	1,812	ש יח'
תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	2,132	ש יח'
תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	2,627	ש יח'
תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	3,142	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.	402	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	516	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	574	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	688	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	574	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	631	ש יח'
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	688	ש יח'

תאור	מחיר יחידה	יחידה
תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	803	ש יח'
תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	402	ש יח'
תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	458	ש יח'
תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C 250	150	ש יח'
תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או "צקת מוטבע במכסה הבטון	176	ש יח'
תא בקרה מלבני עבור מגופים, מבטון טרומי או יצוק באתר במידות 120/80 בעומק עד 1.5 מ', עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ ממין C250 ושלבי ירידה.	5,474	ש יח'
תא בקרה מלבני עבור מגופים, מבטון טרומי או יצוק באתר במידות 120/100 בעומק עד 1.5 מ', עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ ממין C250 ושלבי ירידה.	5,957	ש יח'
שוחת מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת פי.וי.סי בקוטר 200 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	1,424	ש קומפ'
תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו קיים	1,207	ש יח'
מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1/2"	185	ש יח'
מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3/4"	210	ש יח'
מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1"	264	ש יח'
מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1.5"	395	ש יח'
מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 2"	487	ש יח'
מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3"	1,907	ש יח'
מגוף כדורי בקוטר 1/2"	115	ש יח'
מגוף כדורי בקוטר 3/4"	152	ש יח'

תאור	מחיר יחידה	יחידה
מגוף כדורי בקוטר 1"	229	ש יח'
מגוף כדורי בקוטר 1.5"	395	ש יח'
מגוף כדורי בקוטר 2"	487	ש יח'

מחיר יחידה	יחידה	תאור
631	ש'	מגוף כדורי בקוטר 3"
	ש'	המגופים עם ציפוי פנים וחץ "רילסן" לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאונג
1,153	ש'	מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
1,308	ש'	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
1,615	ש'	או EKO-S/L "הכוכב", TRL/TRS "מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" ש"ע.
	ש'	המגופים עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חץ אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאונג
1,775	ש'	מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
2,012	ש'	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
2,485	ש'	או EKO-S/L "הכוכב", TRL/TRS "מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" ש"ע.
1,481	ש'	מגוף פרפר בקוטר 3" דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.
1,835	ש'	מגוף פרפר בקוטר 4" דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או ש"ע.
236	ש'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 1" טיפוס הרמה ("קלפה")
344	ש'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 1.5" טיפוס הרמה ("קלפה")
456	ש'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2" טיפוס הרמה ("קלפה")
1,184	ש'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 1" כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.א." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
2,131	ש'	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2" כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.א." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או ש"ע.
1,678	ש'	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר 2" כולל זקף וברז כדורי בקוטר 2" דוגמת "א.א." דגם D-050 או ש"ע.
3,433	ש'	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר 3" כולל זקף וברז כדורי בקוטר 3" דוגמת "א.א." דגם D-050 או ש"ע.
415	ש'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר 1/2" כולל זקף וברז כדורי בקוטר 1/2" דוגמת א.ת.י דגם S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר
552	ש'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר 3/4" כולל זקף וברז כדורי בקוטר 3/4" דוגמת א.ת.י דגם S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר
697	ש'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר 1" כולל זקף וברז כדורי בקוטר 1" דוגמת א.ת.י דגם S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר
1,037	ש'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר 2" כולל זקף וברז כדורי בקוטר 2" דוגמת א.ת.י דגם K-010 או ש"ע מאושר
575	קומפ'	נקודת נקוז בקוטר 2" לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).
1,007	קומפ'	נקודת נקוז בקוטר 3" לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ, וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).
1,124	ש'	מד מים בקוטר 3/4" תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי
1,303	ש'	מד מים בקוטר 1" תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי
1,656	ש'	מד מים בקוטר 1.5" תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי
2,131	ש'	מד מים בקוטר 2" תוצרת ארד דליה דגם MW או ש"ע עם פלט חשמלי
415	ש'	מד מים בקוטר רב זרמי 3/4" תוצרת ארד דליה או ש"ע
532	ש'	מד מים בקוטר רב זרמי 1" תוצרת ארד דליה או ש"ע
930	ש'	מד מים בקוטר רב זרמי 1.5" תוצרת ארד דליה

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,303	ש'	מד מים בקוטר רב זרמי 2" תוצרת ארד דליה
1,775	ש'	מד מים בקוטר 2" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה
2,249	ש'	מד מים בקוטר 3" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה
5,150	ש'	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 2" תוצרת "ברמד" או ש"ע לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים
8,110	ש'	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 3" תוצרת "ברמד" או ש"ע
10,951	ש'	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 4" תוצרת "ברמד" או ש"ע
		תת פרק 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)
133	מטר	צינורות פ.י.ו.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884). דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה
151	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.
173	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.
145	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.
164	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.
		תת פרק 57.4 מתקני ביוב
		מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" ואטם גומי כדוגמת CS910 בחיבור הצנרת לשוחה. כמו כן כוללים המחירים חולייה עליונה קונית במידה ונדרש.
		במידה וידרש לבצע שוחות בטון יצוקות באתר, מחירים יהיה בהתאם למחירי השוחות מחוליות טרומיות

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,972	ש'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.

שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.	יח'	ש	2,312
שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	ש	2,422
שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.	יח'	ש	2,858
שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	ש	3,062
שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	ש	3,402
שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	ש	3,839
תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'	ש	682
תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'	ש	433
תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עם מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרובעים הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בעומק 60/60 ס"מ לשטחים מרובעים תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או יצקת מוטבע במכסה הבטון	יח'	ש	496
שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	יח'	ש	-59
שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	יח'	ש	176
תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125.	יח'	ש	2,057
	יח'	ש	2,323
	יח'	ש	818

תאור	יחידה	מחיר יחידה
תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג C250	יח'	ש 986
תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג D400.	יח'	ש 1,361
תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג B125.	יח'	ש 1,361
תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג C250.	יח'	ש 1,522
תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג D400	יח'	ש 1,700
הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר "6-4" בעתיד.	יח'	ש 407
סתימת כניסות ויציאות מבטולות בשוחה קיימת	קומפ'	ש 545
תוספת עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	יח'	ש 1,633
תוספת עבור החלפת שוחה קיימת בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	יח'	ש 2,449
הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'	ש 748
הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקיים סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'	ש 478
הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'	ש 545
הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קיים בקוטר 80 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקיימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'	ש 1,087

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	ש 1,087
מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	ש 1,274
מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	ש 1,237
מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	ש 1,496
מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'	ש 1,633
מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	ש 682
מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	ש 884
מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	ש 1,157
מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	ש 1,361
מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לתא בקרה כולל החלפת הקיים	יח'	ש 1,496
מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך קיר מכל סוג שהוא כולל החזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	ש 682

תת פרק 57.5 אלמנטי מים צנרת ואביזרים כל צנרת המונחת בקרקע תכלול חפירה, שכבה של ריפוד חול נקי סביב היקף הצינור של 10 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו. כל אביזרי החיבור הדרושים כגון זוויות,הסתעפויות,מעברי קוטר, אוגנים,חומרי הדבקה, תמיכות לצנרת מחבקי ובירגי נירוסטה ושילוט הצנרת בשמות וחיצים ככל שיידרש. עיגון צנרת לשלד ברזל לפני יציקה. כל הצנרת תהיה לפי תקן ישראלי 532. אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 40 מ"מ דרג 10. אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	72	ש	מטר
	90	ש	מטר

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	מטר	102
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	מטר	131
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	מטר	138
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 110 מ"מ דרג 10.	מטר	156
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 160 מ"מ דרג 10.	מטר	204
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 200 מ"מ דרג 10.	מטר	252
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 225 מ"מ.	מטר	288
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 250 מ"מ.	מטר	348
אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 280 מ"מ.	מטר	402
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 50 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	84
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 63 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	96
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 75 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	156
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 90 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	168
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 110 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	192
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 160 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	288
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 200 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	402

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 250 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	570
אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 315 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	מטר	822
מז"ח 1" (מונע זרימה חוזרת)	קומפ'	474
מז"ח 1.5"	קומפ'	720
מז"ח 2"	קומפ'	960
אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 75 מ"מ	קומפ'	1,788
אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 110 מ"מ	קומפ'	2,148
אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 160 מ"מ	קומפ'	3,102
אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 200 מ"מ	קומפ'	4,176
אספקה והתקנת מגוף פלסטי PVC 250 מ"מ	קומפ'	5,256
אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי 1.5" פלסאון	קומפ'	228
אספקה והרכבת מגוף פלסטי כדורי 2" PVC פלסאון	קומפ'	282
אספקה והרכבת מגוף פלסטי כדורי 3" פלסאון.	קומפ'	1,920
אספקה והרכבת מגוף פלסטי כדורי 4" פלסאון.	יח'	2,268
תא בקרה תוצרת חופית בקוטר 80 ס"מ ובעומק של עד 200 ס"מ, מגוף ניקוז 4" סכין דגם A מדף נירוסטה 316 הכוכב או ש.ע. כולל מפעיל חשמלי AUMA TYPE SA07.2 או ש.ע. התא כולל מכסה עם כיתוב עפ"י דרישת האדריכל והעירייה כולל תחתית מנקזת.המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויפתח עם הפעלת המזרקה.עיתויי פתיחה וסגירה ע"י המתכנן	קומפ'	14,916
תא בקרה תוצרת חופית בקוטר 80 ס"מ ובעומק של עד 200 ס"מ, מגוף ניקוז 6" סכין דגם A מדף נירוסטה 316 שיווק SCOPE או ש.ע. כולל מפעיל חשמלי AUMA TYPE SA07.2 או ש.ע. התא כולל מכסה עם כיתוב עפ"י דרישת האדריכל והעירייה כולל תחתית מנקזת.המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויפתח עם הפעלת המזרקה.עיתויי פתיחה וסגירה ע"י המתכנן	קומפ'	19,680

תאור	יחידה	מחיר יחידה
תא בקרה תוצרת חופית בקוטר 80 ס"מ ובעומק של עד 200 ס"מ, מגוף ניקוז 8" סכין דגם A מדף נירוסטה 316 הכוכב או ש.ע. כולל מפעיל חשמלי AUMA TYPE SA07.2 או ש.ע. התא כולל מכסה עם כיתוב עפ"י דרישת הרשות כולל תחתית מנקזת.המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויפתח עם הפעלת המזרקה.עיתויי פתיחה וסגירה ע"י המתכנן	קומפ'	22,092
מגוף ניקוז 4" תוצרת "ברמד" דגם 700 עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה, המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויפתח עם סגירת המזרקה.פתיחת המגוף בפרק זמן שיוגדר ע"י המתכנן	קומפ'	13,728

מגוף ניקוז "6 תוצרת "ברמד" דגם 700 עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה, המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויסגר עם סגירת המזרקה. פתיחת המגוף בפרק זמן שיוגדר ע"י המתכנן מגוף ניקוז "8 תוצרת "ברמד" דגם 700 עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה, המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויסגר עם סגירת המזרקה. פתיחת המגוף בפרק זמן שיוגדר ע"י המתכנן מגוף טריז "4 תוצרת "רפאל" TRL-A או ש.ע. כנ"ל אולם בקוטר "6 כנ"ל אולם בקוטר "8 כנ"ל אולם בקוטר "10 אספקה והתקנת שסתום אויר "1 משולב. כנ"ל אולם "2 אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי "1. אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי "1.5. אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי "2. אספקה והתקנה של אוגן עיוור מנירוסטה בקוטר "4 כולל גומיות, אטמים וברגים. אספקה והתקנה של אוגן עיוור מנירוסטה בקוטר "6 כולל גומיות, אטמים וברגים. אספקה והתקנה של מגביל ספיקה "2 לספיקה של 15 מק"ש.	קומפ' ש	23,280
	קומפ' ש	27,600
	יח' ש	2,148
	יח' ש	2,868
	יח' ש	4,296
	יח' ש	6,684
	יח' ש	360
	יח' ש	840
	יח' ש	120
	יח' ש	336
	יח' ש	408
	יח' ש	708
	יח' ש	960
	יח' ש	720

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אביזרי חיבור מפי.י.ו.י./פוליאתילן ישולמו במקרה של החלפת מחבר או ביצוע שדרוג חדר משאבות (לא ישולמו במסגרת ביצוע צנרת מחוץ לחדר המשאבות) אביזרי חיבור מפי.י.ו.י. בקוטר של עד 25 מ"מ הכוללים זוויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו' אביזרי חיבור מפי.י.ו.י. בקוטר של 32 מ"מ עד 75 מ"מ הכוללים זוויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו', אביזרי חיבור מפי.י.ו.י. בקוטר של 90 מ"מ עד 110 מ"מ הכוללים זוויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו', אביזרי חיבור מפי.י.ו.י. בקוטר של 125 מ"מ עד 160 מ"מ הכוללים זוויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו', אביזרי חיבור מפי.י.ו.י. בקוטר של 200 מ"מ הכוללים זוויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו', אביזרי חיבור מפי.י.ו.י. בקוטר של 250 מ"מ הכוללים זוויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו' הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של עד 25 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 32 עד 50 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 63 עד 75 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 90 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 110 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 125 מ"מ עד 160 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 200 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 225 מ"מ הסתעפות T מפי.י.ו.י. בקוטר של 250 מ"מ תא בקרה אטום מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק של עד 100 ס"מ, מגוף ניקוז "8 תוצרת רפאל טריז כולל מכסה עם כיתוב עפ"י דרישת האדריכל והעירייה כולל תחתית אטומה כנ"ל אולם מגוף בקוטר "6	קומפ' ש	88
	קומפ' ש	225
	קומפ' ש	431
	קומפ' ש	431
	קומפ' ש	1,744
	קומפ' ש	2,238
	קומפ' ש	138
	קומפ' ש	163
	קומפ' ש	188
	קומפ' ש	350
	קומפ' ש	431
	קומפ' ש	813
	קומפ' ש	1,988
	קומפ' ש	2,988
	קומפ' ש	3,488
קומפ' ש	7,764	
קומפ' ש	6,100	

תאור	יחידה	מחיר יחידה
כנ"ל אולם מגוף בקוטר של "4 אינלט פלסטיק ריצפתי/קיר "1.5 / "1 תוצרת אסטל כולל חיבורו לצנרת סניקה כנדרש • סילוני מים \ ג'טים • סילון מים קופץ (ג'מפינג ג'ט) תוצרת אואה דגם FLASH 2DMX 02/J RAINBOW כולל חיבורו לצנרת אספקת מים, חיווט חשמלי נדרש, חיבורו לחיווט חשמלי וכל האביזרים הדרושים, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה סילון מים קופץ (ג'מפינג ג'ט) תוצרת PEM דגם 144M2 כולל חיבורו לצנרת אספקת מים, חיווט חשמלי נדרש, חיבורו לחיווט חשמלי וכל האביזרים הדרושים, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה כל סילוני המים לסוגיהם יכללו את כל החיבורים הדרושים, זקיפי נירוסטה 316 לחיבורם לצנרת מספקת, מגוף ניתוק מנירוסטה אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול "11/4" CASCADE JET תוצרת CASCADE/PEM דגם 52A כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול "1" CASCADE JET תוצרת CASCADE/PEM דגם 53A כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול "2" CASCADE JET תוצרת CASCADE/PEM דגם 53A כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית כנ"ל אולם ג'ט קצף "1" CASCADE/OASE דגם 35-10E כנ"ל אולם ג'ט קצף "1" CASCADE/OASE דגם 55-10E כנ"ל אולם ג'ט קצף "1.5" CASCADE/OASE דגם 55-15E דגם 1/2 PEM תוצרת "FLEUR DELIS כנ"ל ג'ט פרח CASCADE/264 כנ"ל אולם ג'ט פרח "3/4" FLEUR DELIS תוצרת PEM דגם CASCADE/274. כנ"ל ג'ט פרח "1" FLEUR DELIS תוצרת PEM דגם CASCADE/284.	קומפ' ש	4,656
	קומפ' ש	540
	קומפ' ש	57,312
	קומפ' ש	50,148
	יח' ש	2,148
	יח' ש	2,628
	יח' ש	3,822
	יח' ש	1,668
	יח' ש	2,268
	יח' ש	3,822
	יח' ש	1,794
	יח' ש	2,268
	יח' ש	2,988

תאור	יחידה	מחיר יחידה
כנ"ל אולם ג'ט פטריה "1" CALYX JETS תוצרת PEM דגם CASCADE/325.	יח' ש	2,508

כני"ל אולם ג'ט פטריה 2" CALYX JETS תוצרת PEM דגם CASCADE/326.	יח' ש	2,688
כני"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס "3/4 תוצרת PEM דגם CASCADE/843C.	יח' ש	1,080
כני"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס "1 תוצרת PEM דגם CASCADE/844C.	יח' ש	1,674
כני"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס "1% תוצרת PEM דגם CASCADE/845C.	יח' ש	1,908
כני"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס "1% תוצרת PEM דגם CASCADE/846C.	יח' ש	1,560
אספקה והתקנת בסיס מתכוונן לג'ט "3/4 תוצרת PEM דגם 2-08.	יח' ש	420
אספקה והתקנת בסיס מתכוונן לג'ט "1 תוצרת PEM דגם 3-08.	יח' ש	480
אספקה והתקנת בסיס מתכוונן לג'ט "1% תוצרת PEM דגם 5-08.	יח' ש	528
אספקה של ג'ט פטריה תוצרת CASCDE/PEM דגם 327.	יח' ש	3,336
אספקה והתקנת סילון מים מברונזה המערפל מים בקוטר של 6 מ"מ תוצרת SAFE-RAIN או ש.ע.	קומפ' ש	1,434
אספקה והתקנת סילון מים מברונזה המערפל מים בקוטר של 8 מ"מ תוצרת SAFE-RAIN או ש.ע.	קומפ' ש	2,148
אספקה והתקנת ג'ט טבול "2 תוצרת CASCADE דגם GEISER 60. כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית	יח' ש	4,062
אספקה והתקנת ג'ט טבול "2 תוצרת CASCADE דגם GEISER 80. כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית	יח' ש	4,656
ב ק ר ה כל עבודות החשמל והבקרה בכל אתר ובכל מזרקה יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך ויבדקו על ידי בודק עבודות חשמל מוסמך ויאושרו על ידו בכתב. האישור יהיה ייעודי לכל מזרקה ולכל עבודה. הבדיקה והאישור יהיו על חשבון הקבלן והינם תנאי להפעלה ולקבלת העבודה.		

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה של בקר תוצרת יוניטרוניקס דגם ג'ז כולל חיבורו למערכות הדרכה ואחריות לשנה כני"ל אולם דגם V-120	קומפ' ש	3,348
אספקה והתקנת סולנואיד תלת דרכי דו-גידי ע"ג סרגל AC/DC.	יח' ש	5,730
שעון להפעלת מזרקות (משאבות תאורה וכו') כולל כל ההתאמות הדרושות בלוח החשמל דוגמת GE, SIMANS, GRESLIN או ש"ע מאושר מראש.	יח' ש	300
מערכת לשמירת מפלס מים קבוע הכוללת בין היתר אלקטרודות, פתח לגלישה הניתן לכיול, קופסת פיקוד, מגוף חשמלי "1", קופסת הגנה מפלבים תוצרת PEM L 104-48 או ש.ע. מאושר מראש	קומפ' ש	2,868
מערכת זוג מצופי אגס (כספית) כולל חיבורם ללוח חשמל כנדרש	קומפ' ש	8,358
לוח פיקוד ושבת תוצרת OASE להפסקת / הנמכת מופע המים במקרה של רוח מעל ערך מכנייל מראש וחיבורה לבקר	קומפ' ש	600
תכנון אספקה והתקנה של לוח חשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני עד 2 משאבות כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין המשאבה ללוח החשמל וחיבור הלוח לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ' ש	12,540
תכנון אספקה והתקנה של לוח חשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני עד 6 משאבות כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין המשאבה ללוח החשמל וחיבור הלוח לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ' ש	19,104
תכנון ושדרוג לוח חשמל קים כולל החלפת כל הרכיבים הדרושים והתאמת הלוח להתקנת מערכת בקרה למרכז ניהול מזרקות עירוני כולל אספקת האביזרים הדרושים התקנתם, בלוח החשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין לוח החשמל לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ' ש	42,984
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה טבולה תוצרת FLYGT או ש"ע כולל מסילות הרמה בחיבור מהיר, בסיס, התאמות צנרת הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה (סוג המאיץ יקבע ע"י הממונה) 18 מק"ש לעומד של 10 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי	יח' ש	11,340
כני"ל אולם דגם 3057-250 ספיקה של 33 מק"ש לעומד של 10 מ'	יח' ש	6,924
	יח' ש	7,404

תאור	יחידה	מחיר יחידה
כני"ל אולם דגם C-3085-432 ספיקה של 40 מק"ש לעומד של 8 מ'	יח' ש	15,282
כני"ל אולם דגם 3102-430 ספיקה של 90 מק"ש לעומד של 8 מ'	יח' ש	19,104
כני"ל אולם דגם 3127-432 ספיקה של 140 מק"ש לעומד של 8 מ'	יח' ש	23,280
כני"ל אולם דגם 3127-431 ספיקה של 200 מק"ש לעומד של 6 מ'	קומפ' ש	28,068
כני"ל אולם דגם 3127-430 ספיקה של 250 מק"ש לעומד של 6 מ'	יח' ש	31,080
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 4KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 50 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח' ש	9,000
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 2KW עד 7.5KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 100 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח' ש	26,880
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 8KW עד 11KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 150 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח' ש	34,080
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 12KW עד 15KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 200 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח' ש	41,220
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 18.5KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 250 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח' ש	45,972
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 22KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 350 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח' ש	52,536

אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת ניקוז טבולה תוצרת GRUNDFUS או ש"ע מאושר לתאי שאיבה כוללת ספיקה של 10 מק"ש לגובה 10 מ', מצוף אינטגרלי חיבור למקור מתח הפעלה כולל חיזוי למערכת הבקרה שלמצב הצפה וחיבור לצנרת ניקוז וכולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי.	ש	6,684
	יח'	
	ש	9,312

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 12 מק"ש לגובה 17 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי. אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 20 מק"ש לגובה 16 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי. מחבר גמיש למשאבה להתקנה למינע רעידות תוצרת METRAFLEX או ש.ע. מאושר בקוטר של 1 1/4" כני"ל אולם בקוטר של 1 1/2" כני"ל אולם בקוטר של 2" כני"ל אולם בקוטר של 2 1/2" כני"ל אולם בקוטר של 3" כני"ל אולם בקוטר של 4" כני"ל אולם בקוטר של 6" כני"ל אולם בקוטר של 8" כני"ל אולם בקוטר של 10" אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" 2" או ש.ע. מאושר מראש אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" 3" או ש.ע. מאושר מראש אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" 4" או ש.ע. מאושר מראש אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" 6" או ש.ע. מאושר מראש אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" 8" או ש.ע. מאושר מראש	ש	6,684
	יח'	7,764
	קומפ'	180
	ש	360
	קומפ'	420
	ש	480
	קומפ'	576
	ש	672
	קומפ'	894
	ש	1,080
	קומפ'	1,674
	יח'	1,434
	ש	2,628
	יח'	3,822
	ש	5,730
	יח'	7,656

תאור	יחידה	מחיר יחידה
מ ש א ב ו ת כל המשאבות תכלולנה אל חוזר עמיד לכימיקלים, זוג מחברים גמישים למשאבה, זוג מגופי ניתוק, כבלים חשמליים ללוח החשמל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה טבולה תוצרת FLYGT או ש"ע כולל מסילות הרמה בחיבור מהיר, בסיס, התאמות צנרת הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה (סוג המאיץ יקבע ע"י הממונה) 18 מק"ש לעומד של 10 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי	ש	7,039
	יח'	7,527
	ש	15,537
	יח'	19,422
	ש	23,668
	קומפ'	28,536
	יח'	31,598
	ש	9,150
	יח'	27,328
	ש	34,648
	יח'	41,907
	ש	46,738
	יח'	
	ש	
	יח'	
	ש	

תאור	יחידה	מחיר יחידה
אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS 22KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 350 לעומד של 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי. אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת ניקוז טבולה תוצרת GRUNDFUS או ש"ע מאושר לתאי שאיבה כוללת ספיקה של 10 מק"ש לגובה 10 מ', מצוף אינטגרלי חיבור למקור מתח הפעלה כולל חיזוי למערכת הבקרה שלמצב הצפה וחיבור לצנרת ניקוז וכולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי. אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 12 מק"ש לגובה 17 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי. אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 20 מק"ש לגובה 16 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע"י חשמלאי. מחבר גמיש למשאבה להתקנה למינע רעידות תוצרת METRAFLEX או ש.ע. מאושר בקוטר של 1 1/4" כני"ל אולם בקוטר של 1 1/2" כני"ל אולם בקוטר של 2" כני"ל אולם בקוטר של 2 1/2"	ש	53,412
	יח'	
	ש	6,795
	קומפ'	9,467
	יח'	6,795
	ש	7,893
	קומפ'	183
	ש	366
	קומפ'	427
	ש	488
	קומפ'	
	ש	

586	ש	קומפ'	כני"ל אולם בקוטר של 3"
683	ש	קומפ'	כני"ל אולם בקוטר של 4"
909	ש	קומפ'	כני"ל אולם בקוטר של 6"
1,098	ש	קומפ'	כני"ל אולם בקוטר של 8"
1,702	ש	קומפ'	כני"ל אולם בקוטר של 10"
1,458	ש	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" 2" או ש.ע. מאושר מראש

מחיר יחידה	יחידה	תאור
2,628	ש	יח'
3,822	ש	יח'
5,730	ש	יח'
7,656	ש	יח'
3,360	ש	קומפ'
5,400	ש	קומפ'
6,468	ש	קומפ'
8,280	ש	קומפ'
10,320	ש	קומפ'
1,494	ש	יח'
1,758	ש	יח'
2,568	ש	יח'

סינון ורשתות

אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 1% כולל כל החיבורים.

אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 2" כולל כל החיבורים.

אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 90X110 כולל כל החיבורים.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
6,924	ש	יח'
8,238	ש	יח'
9,198	ש	יח'
10,392	ש	יח'
3,108	ש	יח'
4,542	ש	יח'
5,856	ש	יח'
10,032	ש	יח'
21,360	ש	יח'
4,200	ש	מ"ר
43,080	ש	קומפ'
10,068	ש	קומפ'
2,148	ש	קומפ'
2,868	ש	קומפ'
6,480	ש	קומפ'
7,044	ש	קומפ'

אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר 3" כולל כל החיבורים.

אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר 4" כולל כל החיבורים.

אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 30 ליטר 6" כולל כל החיבורים.

אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 30 ליטר 8" כולל כל החיבורים.

אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.20 500 מ"ר + ברז 1/41" כולל חול.

אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.28 600 מ"ר + ברז 1/41" כולל חול.

אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.44 750 מ"ר + ברז 2" כולל חול.

אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.63 900 מ"ר + ברז 2" כולל חול.

אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.86 1050 מ"ר + ברז 2" כולל חול.

תכנון על ידי קונסטרוקטור על חשבון הקבלן, אספקה והתקנה של רשת סינון מנירוסטה בעובי 4 מ"מ 316 כולל פטיבציה 40%-50% מחוררת כולל פרופילי חיזוק מנירוסטה כנדרש

אספקה והתקנה של מערכת לטיפול במים הכוללת בקר רציף לאיכות מים תוצרת "בלו אי" דגם 202 או ש.ע. , ומשאבות מינון חשמליות או ש.ע. לכלור וחומצה וחיבורו ללוח החשמל ולבקר כולל חיבורה למודם לקבלת התראות על רמות כלור /חומצה חריגות, כולל מערכת הדיגום וההזרקה

אספקה והתקנה של מד עכירות שיווק "בלו אי" למערכת לטיפול במים

מיכל כימיקלים תוצרת "חופית" או ש.ע. עד נפח של 100 ליטר כולל מאצרה ושילוט לכימיקלים כנדרש

כני"ל אולם בנפח של עד 200 ליטר

W בעוצמה של 36 - UVC

W בעוצמה של 55 - UVC

מחיר יחידה	יחידה	תאור
9,240	ש	קומפ'
19,320	ש	קומפ'
3,348	ש	יח'
8,118	ש	קומפ'
11,220	ש	קומפ'
1,134	ש	קומפ'

W בעוצמה של 110 - UVC

W בעוצמה של 330 - UVC

סולם מנירוסטה 316 לירידה לחדר המשאבות. הסולם יוצמד לקיר ולרצפת החדר באוגנים מגולוונים. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע באישור יועץ בטיחות

מערכת לריכוך מים תוצרת FLECK-5600 לספיקה שעתית מירבית של 4 מק"ש או ש.ע. מאושר מראש כולל כל החיבורים הדרושים כולל מיכל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה

מערכת לריכוך מים תוצרת FLECK-5600 לספיקה שעתית מירבית של 8 מק"ש או ש.ע. מאושר מראש כולל כל החיבורים הדרושים כולל מיכל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה

בוכנת הרמה לדלת מתכת על צירים על פי איפיון קונסטרוקטור על חשבון הקבלן, כולל כל האביזרים הדרושים וריתוך הבוכנה לדלת

<p>צביעה על בטון או טיח יישור בצבע מסוג "גלית" או ש"ע הכל עפ"י הוראות היצרן ובגוון עפ"י הנחיות הממונה כולל ניקוי שטיפה בחומצת מלח או חול. הצביעה ב-3 שכבות.</p> <p>לכל העבודות תנתן אחריות של 5 שנים. תערך בדיקת הצפה למערכת עם תום העבודות על פי הנחיות המהנדס/המפקח. הבדיקה תעשה על ידי הקבלן ועל חשבונו.</p> <p>איטום באמצעות "פוליאיוראה" SIKALASTIC 830 (עד 2.5 מ"ר) בעובי מינימלי של 2 מ"מ כולל כל ההכנות הדרושות כמפורט: 1. הכנת שטח: ניקוי בלחץ מים BAR 350 להסרת לכלוך ושכבות רופפות לפי תקן 2-SSPC-CP12 WJ2. שיקום בטונים היכן שיידרש לקבלת איטום מושלם. השיקום יתבצע בחומרים מהירי ייבוש שאינם דורשים אשפיה. 3. חריצים יסגרו בסיקה פלקס 4-PRO3. יישום רולקות במפגש קיר רצפה היכן שיידרש על פי החלטת המהנדס/המפקח. 5. יישום שכבת יסוד על בסיס אפוקסי.</p> <p>ביצוע שכבה מיישרת במאגר מים יבוצע ב- SICAGARD</p> <p>איטום בטון רזה בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל" "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות עפ"י הוראות היצרן בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן, כולל עבודות הכנה בטיפול בחוטי קשירה וברזלים שומרי מרחק.</p>	מ"ר	84	ש
	מ"ר	420	ש
	מ"ר	102	ש
	מ"ר	168	ש
	מ"ר		

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
<p>איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 2 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאיוריתן או פוליסולפידיד חד או דו רכיבי, כולל ניקוי התפר, יישור שפתי התפר פריימר החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי התפר בחומר איטום העמיד בטבילה במים עפ"י איפיון היצרן.</p> <p>טיח היישור על הבטון יוכן ממלט + חול ביחס של 2:1 ובתוספת דבק אקרילי עפ"י הוראות יצרן הדבק.</p> <p>שוחת בקרה עגולה מחוליות ותחתית טרומית אטומה מבטון בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל מכסה תואם</p> <p>יחידת פיזור מים "6" למפל מנירוסטה 316 בהברגה לצנרת סניקה 160 מ"מ אל בריכה כולל חיבורו לצנרת סניקה ומכסה להשקטת מי סניקה דוגמאת PEM6446-72</p> <p>יחידת פיזור מים "4" למפל מנירוסטה 316 בהברגה לצנרת סניקה 110 מ"מ אל בריכה כולל חיבורו לצנרת סניקה ומכסה להשקטת מי סניקה דוגמאת PEM6444-72</p> <p>תיקון מערכת סינון קיימת הכולל בין היתר החלפת חול קים לחול מתאים על פי הנחיות היצרן של מסנן החול, תיקון כל הצינורות והמגופים הקיימים והחלפתם במידת הצורך, חיבור משאבת הסינון למערכת הצנרת הייעודית, חיבור משאבת הסינון ללוח החשמל והפעלת מערכת הסינון כנדרש</p> <p>שנאי תת-מימי תוצרת אואזה דגם UST150/01 עבור ג'מפינג ג'ט</p> <p>אלקטרודות התראה להצפה ברצפת חדר המכונות כולל בקר, חיבור והפעלתן</p> <p>אל חוזר "קלפה" נפתח בלחץ 0.01 אט' תוצרת "ארי" או ש.ע. מאושר מראש להתקנה בצינור 110 מ"מ לניקוז עירוני</p> <p>ביקור יומי נוסף לניקוי מזרקה כמפורט בטכני פרק טיפול יומי</p> <p>חשמל ותאורת מזרקות כל הציוד המפורט להלן כולל: אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה כיוון בלוחות חשמל חדשים ובלוחות חשמל קיימים, אלא אם צויין אחרת. בלוחות חשמל קיימים כולל הציוד גם פתיחת פתח בפנל, שילוט, חיווט, מהדקים וכל העבודות וציוד העזר. כל הסעיפים המפורטים להלן כוללים אספקה, התקנה, חיבור, ציוד וחומרי עזר והפעלה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. כל גופי התאורה המפורטים להלן כוללים גם נורות, ציוד הדלקה, משנק, קבל, מצת וכל ציוד עזר הדרוש.</p>	מטר	96	
	מ"ר	84	
	קומפ'	4,656	
	קומפ'	6,948	
	קומפ'	5,724	
	קומפ'	3,342	
	קומפ'	1,170	
	קומפ'	3,282	
	קומפ'	2,148	
	קומפ'	240	

תאור	יחידה	מחיר יחידה	
<p>תוספת משנה תדר למשאבה - תוצרת ABB וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה עד 7.5 קילוואט כולל כל החיווט, כיול הפעלה והדרכה</p> <p>תוספת משנה תדר למשאבה - תוצרת ABB וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה 7.6 - 15 קילוואט כולל כל החיווט, כיול הפעלה והדרכה</p> <p>תוספת משנה תדר למשאבה - תוצרת ABB וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה 16 - 22 קילוואט כולל כל החיווט, כיול הפעלה והדרכה</p> <p>תכנון ושדרוג לוח חשמל קים כולל החלפת כל הרכיבים הדרושים והתאמת הלוח להתקנת מערכת בקרה למרכז ניהול מזרקות עירוני כולל אספקת האביזרים הדרושים התקנתם, בלוח החשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין לוח החשמל לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות, הפעלת המזרקה, הדרכה וכיול</p> <p>מאוורר דו כיווני "6" כולל כבל וחיבורו ומ"ז להפעלה דו כיווני וליוסות המהירות. והתקנתו על קצה פתח צינור איורור, בתקרת חדר המכונות. כולל חיווט וחיבור חשמלי - קומפלט</p> <p>שרוולי חשמל גמישים מסוג מריכף 25 מ"מ מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון</p> <p>שרוולי חשמל מסוג קוברה דו שכבתי 75 מ"מ כולל חוט משיכה, מוטמנים בקרקע. בין חדר המכונות ושוחת מעבר הכבלים במדרכה</p> <p>איטום מעבר מים בין שרוול החשמל והכבל העובר דרכו, תוך כדי שימוש בשרוול מתכווץ בחום באורך של כ-20 סמ' לתאורת הלדים</p> <p>הכנת המתקן לביקורת חשמל, העברת ביקורת חשמל ע"י בודק מוסמך וחתימה על תכנית</p> <p>גוף תאורה 3 וואט LED RGB הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודייז 316 ברמת אטימות IP68, הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם</p> <p>גוף תאורה 9 וואט LED RGB הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודייז 316 ברמת אטימות IP68, הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם</p>	יח'	10,152	
	יח'	12,600	
	יח'	14,088	
	קומפ'	11,352	
	קומפ'	1,344	
	מטר	14	
	מטר	30	
	קומפ'	144	
	קומפ'	1,794	
	קומפ'	1,314	
	קומפ'	1,434	

תאור	יחידה	מחיר יחידה
------	-------	------------

<p>גוף תאורה 12 וואט LED RGB טבעתי הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודיזי 316 ברמת אטימות IP68, הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם</p> <p>גוף תאורה 18 וואט LED RGB טבעתי הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים, להתקנה על משטח, מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודיזי 316 ברמת אטימות IP68, הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם</p> <p>פרופיל תאורה LED הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה הפרופיל ברמת אטימות IP68 ומיועד להתקנה בברכות מטופלות בכלור וכימיקלים הפרופיל עשוי מנירוסטה 316 או לחילופין פליז או לחילופין אלומיניום שעברת תהליך ציפוי והקשחה מותאם לתנאי המזרקה בכדוגמאת PR42-27L תוצרת לד דיזיין, במחיר הגוף נכלל כבל הזנה תואם עד לריכוז הספקים</p> <p>בקר תואם לגופי התאורה הנ"ל ומערכת תכנות והפעלה תואמת אשר מאפשרת ממשק למערכת ניהול המבנה ע"פ פרוטוקול תקשורת rs-232 או rs 485 או DMX כדוגמאת SD12 תוצרת D-LED</p> <p>בקר הפעלה DMX מתוכנת הכולל 8 תוכניות הניתנות להקלטה, שעון פנימי ומגעים יבשים כולל חיבור IP דגם 1 sunlight selsaa ip תואם לגופי התאורה הנ"ל</p> <p>ספק כוח תואם לבקר LED DRP480</p> <p>ארון מפוליאסטר משרויין ללוח חשמל במידות (100X80) ס"מ, כולל פנל פנימי, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר.</p> <p>כנ"ל אך 1200X600X250^{mm}</p> <p>מסגרת ודלתות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וצבוע בצבע לבן לסגירת נישות/תאים עם ידיות, צירים, מסגרת, עם אפשרות נעילה לרבות כל הציוד העזר הדרוש להתאמה והתקנה הדלתות המחיר לפי מ"ר דלתות.</p> <p>מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X63 אמפר עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול - מתאים לזרם קצר 35 ק"א.</p> <p>תוספת למאמ"ת מכל סוג שהוא עבור סליל הפסקה.</p> <p>תוספת שני מגעי עזר N.O או N.C למאמ"ת או למגען או למסר פיקוד</p> <p>סליל לכל סוגי מגענים 380V 100A 6.AC/DC-24TM 16A</p>	קומפ'	ש	1,680
	קומפ'	ש	2,208
	קומפ'	ש	2,328
	קומפ'	ש	3,348
	קומפ'	ש	3,828
	קומפ'	ש	1,440
	יח'	ש	1,908
	יח'	ש	2,160
	יח'	ש	1,440
	יח'	ש	876
	יח'	ש	180
	יח'	ש	180
	יח'	ש	60

תאור	יחידה	מחיר יחידה
ממסר זליגה תלת פאזי) נפרד ממפסק (עם מש"ז - מסוג ניתן לכיול -תוצרת מרלן ג'רן או סימנס או - ABB לזרם 250X3 אמפר כול טבעת עד 200 מ"מ.	יח'	ש 2,988
מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 32X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 10 ק. א. לפי VDE.	יח'	ש 168
מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 10 ק. א. לפי VDE.	יח'	ש 180
מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 10 ק. א. לפי VDE.	יח'	ש 324
מאמ"ת תלת פאזי לזרם 125X3 אמפר עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול - מתאים לזרם קצר 35 ק. א.	יח'	ש 1,314
ממסר פחת תלת פאזי לזרם 40X4 אמפר עם רגישות ל 30-מ.א. תוצרת סימנס או ABB או מרלן ג'רן.	יח'	ש 384
ממסר פחת תלת פאזי לזרם 63X4 אמפר עם רגישות ל 30-מ.א. תוצרת סימנס או ABB או מרלן ג'רן.	יח'	ש 660
מגען תלת פאזי לזרם עד 25X3 אמפר מתאים ל-3 מליון פעולות לפי AC3!	יח'	ש 168
מגען תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר מתאים ל-3 מליון פעולות לפי AC3!	יח'	ש 324
מגען תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר מתאים ל-3 מליון פעולות לפי AC3!	יח'	ש 360
מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 16A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עד 16-10(A) עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZM2	יח'	ש 516
מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 25A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת כנדרש עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZM2	יח'	ש 600
ממסר פחת חד פאזי לזרם 40X2 אמפר בעל רגישות 30 מ.א. תוצרת סימנס BBC.w	יח'	ש 336
ממסר פיקוד למתח עבודה 400V, בעל סליל הפעלה 230V עם 4 מגעי עזר N.C, N.O, כנדרש, לזרם עבודה רצוף של 10A דוגמת "טלמניק"	יח'	ש 420

תאור	יחידה	מחיר יחידה
בסיס לסבכה מפרופיל מנירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ זייתי בצורת L רוחב 30 מ"מ X 50 מ"מ מ"מ לסיסוי זייתי בשתי שולי בור הג'מפינג ג'ט. הפרופיל יכול ל 2 הברגות פנים לבורג הלן. הפרופיל יוצמד לבטון באמצעות בירגי נירוסטה 8 מ"מ.קוטר הבסיס 60 ס"מ	קומפ'	ש 1,134
סבכה מנירוסטה 316 מפרופילים בעובי של 3.0 מ"מ אנכיים במרחק של 2.5 ס"מ בין פרופיל לפרופיל וברוחב של 3 ס"מ (פרופיל אנכי) הסבכה תכלול מסגרת מפרופיל נירוסטה דומה הסבכה תונח על פתח יניקת צנרת ותכלול פרופיל בצורת L נירוסטה 316 במידות של 3 ס"מ גובה ו-5 ס"מ אופקי הסבכה תונח על פרופיל דומה שיקובע לפתח בור הניקוז. כל חיבורי הסבכה והפרופילים יהיו מברגי נירוסטה וברגי הלן. קוטר הסבכה עד 60 ס"מ	קומפ'	ש 3,342
תכנון, על חשבון הקבלן, אספקה והתקנה של ארון חשמל לתפעול כל המערכות כולל בקר יוניטרניקס V-130 או ש.ע. מאושר מראש	קומפ'	ש 19,704
שרוול מצינור פוליאטילן 75 מ"מ דרג 10 עבור צנרת סניקה כולל חיבורה לבריכות בטון ולחדר משאבות שוחת בקרה עגולה מחולית ותחתית טרומית אטומה מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל מכסה תואם עבור שרוולי צנרת	קומפ'	ש 4,536
אחזקה בריכות ביאולוגיות ומזרקות		
אחזקה חודשית של בריכה טבעית (ביולוגית), בגודל עד 15 מ"ר. כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.	קומפ'	ש 4,320
אחזקה חודשית של בריכה טבעית (ביולוגית), בגודל עד 30 מ"ר. כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.	קומפ'	ש 6,960
אחזקה חודשית של מתחם בריכות טבעיות (ביולוגית), בגודל 500 - 160 מ"ר, כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.	קומפ'	ש 15,840
אחזקה חודשית של בריכה טבעית (ביולוגית), בגודל עד 150 מ"ר. כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.	קומפ'	ש 10,320

אחזקה חודשית של מזרקה קטנה -עד 3 משאבות, (לא כולל משאבת ריקון חירום) בהתאם בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.	קומפ' ש	5,028
	קומפ' ש	6,468

מחיר יחידה	יחידה	תאור
9,150	קומפ' ש	אחזקה חודשית של מזרקה גדולה-מעל 5 משאבות, (לא כולל משאבת ריקון חירום) בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		פרק 60 עבודות רג"י
		תת פרק 60.1 עבודת כח אדם
		בגין ביצוע עבודה בשעות הלילה, במהלך מסי לילות ברצף ועל פי דרישה ואישור מראש של הרשות המזמינה, יהיה הקבלן זכאי לתוספת של 50% למחיר עבודה יומית (עבודות רג"ל של כח אדם בלבד כמופרט בחוזה זה.
68	ש"ע ש	פועל בלתי מקצועי
80	ש"ע ש	פועל מקצועי
91	ש"ע ש	פועל מקצועי + כלי מכני
98	ש"ע ש	מנהל עבודה / ראש צוות
481	ש"ע ע	פועל פשוט (8 ש"ע)
556	ש"ע ע	פועל מקצועי (8 ש"ע)
619	ש"ע ע	פועל מקצועי + כלי מכני (8 ש"ע)
656	ש"ע ע	מנהל עבודה/ראש צוות (8 ש"ע)
12,588	ש"ע חודש	פועל פשוט (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
13,144	ש"ע חודש	פועל מקצועי (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
13,375	ש"ע חודש	פועל מקצועי + כלי מכני (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
14,100	ש"ע חודש	מנהל עבודה/ראש צוות (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
306	ש"ע ש	צוות הנחת צינורות לרבות רתכת
3,375	ש"ע י"ע	צוות מדידה מוסמך - כולל עבודת משרד והפקת 2 סטים של מפות מדידה וכן קבלת נתוני המדידה במדיה מגנטית.
313	ש"ע ש	יועצים מיוחדים: בטיחות, נגישות, תנועה, כבישים, חשמל וכו' .
350	ש"ע ש	יועץ מיוחד קונסטרוקטור
313	ש"ע ש	פיקוח הנדסי / אדריכלי צמוד

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי
		בגין ביצוע עבודה בשעות הלילה, במהלך מסי לילות ברצף ועל פי דרישה ואישור מראש של הרשות המזמינה, יהיה הקבלן זכאי לתוספת של 50% למחיר עבודה יומית (עבודות רג"ל) של כח אדם בלבד כמופרט בחוזה זה.
263	ש"ע ש	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל
250	ש"ע ש	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל (עם כף, מחפרון/קרקע ומטאטא)
263	ש"ע ש	עבודת מחפרון אופני זעיר משקל 2-3 טון, בובקט או ש"ע
375	ש"ע ש	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל
413	ש"ע ש	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955 או מקביל
438	ש"ע ש	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל
488	ש"ע ש	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)
500	ש"ע ש	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון (עם כף ופטיש שבירה)
219	ש"ע ש	טרקטור אופני עם מנוף אורך זרוע 7 מ'
288	ש"ע ש	משאית עם מנוף, באורך זרוע מנוף, 12 מ'
325	ש"ע ש	משאית עם מנוף, באורך זרוע מנוף, 18 מ'
4,250	ש"ע י"ע	משאית עם מנוף של עבודה לשני אנשים עד 27 מטר כושר הרמה 500 ק"ג
5,750	ש"ע י"ע	משאית עם מנוף של עבודה לשני אנשים עד 47 מטר כושר הרמה 500 ק"ג
5,250	ש"ע י"ע	משאית מנוף 80 טון כולל נהג / מפעיל
5,750	ש"ע י"ע	משאית מנוף 110 טון כולל נהג / מפעיל
7,500	ש"ע י"ע	משאית מנוף 175 טון כולל נהג / מפעיל
12,000	ש"ע י"ע	משאית מנוף מעל 180 טון כולל נהג / מפעיל
4,500	ש"ע י"ע	מוביל כולל נהג / מפעיל

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,308	ש"ע י"ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 12 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
1,536	ש"ע י"ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 16 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
1,980	ש"ע י"ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 20 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
2,616	ש"ע י"ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 24 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
222	ש"ע ש	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק
282	ש"ע ש	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף

משאית מלקחיים עם ארגז מתהפך 20 מ"ק כולל מפעיל, איש צוות קרקע ופינוי הגזם לאתר שפיכה עירוני (לא כולל עלויות הטמנה שישולמו בנפרד)	ש"ע	6,468
רכב מסחרי שמשקלו הכולל עד 4,000 ק"ג כולל נהג -ראש צוות/מנה"ע (8 ש"ע)	ש"ע	1,560
רכב מסחרי שמשקלו הכולל עד 4,000 ק"ג כולל נהג-ראש צוות/מנה"ע (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)	חודש	19,140
רכב מסוג סנדר עם 00 גרירה ונגרר כולל נהג -ראש צוות/מנה"ע (8 ש"ע)	ש"ע	1,668
רכב מסוג סנדר עם 00 גרירה ונגרר כולל נהג -ראש צוות/מנה"ע (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)	חודש	20,400
עבודת גרניק על גבי רכב מסוג מיול או ש"ע כולל מפעיל ונהג	ש"ע	1,584
עבודת גרניק על גבי רכב מסוג מיול או ש"ע כולל מפעיל ונהג (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)	חודש	31,020
רכב מסוג מיול או ש"ע כולל נהג-ראש צוות (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)	חודש	16,200
עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע	276
עבודת טרקטור + עגלה	ש"ע	228
עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל	ש"ע	132
עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	ש"ע	240

תאור	יחידה	מחיר יחידה
עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	ש"ע	174
עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	144
עבודת מקדח אדמה "6" כולל מפעיל	ש"ע	204
עבודת מקרצפת אלקטרונית גדולה על בסיס קר	ע"א	13,872
עבודת מקרצפת אלקטרונית קטנה על בסיס קר	ע"א	11,100
עבודת "ביובית" לשטיפת קוי ביוב וניקוז	ע"א	2,904
עבודת "מטאטא כביש" שואב לנקוי כבישים כולל סילוק הפסולת	ש"ע	3,064
טרקטור אופני עם מפוח "3" לניקוי כבישים לפי תפוקה.	מ"ק	60
מחפר תעלות אופקי החופר רוחב 40-20 ס"מ ועומק 60 ס"מ 30-35 כ"ס	ש"ע	144
עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	ש"ע	2,712
קידוח יד, צוות ומכונה (התפוקה תלויה בגישה, בקרקע ושאר התנאים).	ש"ע	192
עבודת רכב טיאוט בנפח מיכל פסולת של 0.8-1.0 מ"ק	ש"ע	3,812
עבודת רכב טיאוט (מכונה קטנה) בנפח מיכל פסולת של 1.4 מ"ק לפחות	ש"ע	3,993
עבודה באמצעות מכונות שטיפה, קיטור או לחץ	מ"ר	13
מרסקת יער גדולה דגם JENZ AZ660 D או ש"ע, בהספק מנוע מינימלי של 490 כ"ס המוזנת על ידי שופל אופני	ש"ע	13,494
קטרפילר 950 (המחיר אינו כולל את עלות השופל וכולל הובלה ושמיירה)	ש"ע	11,316
מרסקת יער קטנה דגם JENZ AZ35 D או ש"ע, בהספק מנוע מינימלי של 205 כ"ס המוזנת על ידי שופל אופני	ש"ע	7,620
קטרפילר 950 (המחיר אינו כולל את עלות השופל וכולל הובלה ושמיירה)	ש"ע	7,620
גרר לפינוי רכב מסוג משקפים, פינוי מהצד ע"א מלגזה או פינוי ע"א הרמת הרכב באמצעות מנוף ופינוי מהשטח למקום שיוגדר ע"א הרשות	ש"ע	7,620
פילוס מגרש כדורגל על פי תכנון / יועץ באמצעות אקדח לייזר או כל כלי אחר	קומפ'	9,240
	קומפ'	4,620