الشركة الإقتصادية رهط
החברה הכלכלית רהט

חכ"ל רהט

מכרז פומבי מס'

02/2022

לביצוע עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט

מדגם

الشركة الإقتصادية رهط
החברה הכלכלית רהט

מכרז פומבי מס׳ 02/2022

החברה הכלכלית רהט (2015) בע״מ(להלן :״החכ״ל) מזמינה בזה הצעות מחיר לביצוע עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט, וזאת באמצעות קבלן שייבחר לצורך אספקת השירות.

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש במשרדי חכ״ל רהט הנמצאים במרכז מסחרי רהט (גב גזברות העירייה) , החל מיום **19/01/2022** משעה **09:00** ועד ליום **04/02/2022** בשעה **13:00**, בין השעות 10:00 ועד 13:00, תמורת תשלום סך של **1,500** ₪, שלא יוחזרו, לכל מעטפת מכרז.

ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, קודם לרכישתם, במשרדי חכ״ל רהט , זאת בתאום מראש (טל׳ : 089118172). החכ״ל תהיה רשאית לפרסם את נוסח מסמכי המכרז באתר האינטרנט של החברה הכלכלית רהט (WWW.ECRAHAT.COM), ובמקרה כזה, העיון במסמכי המכרז יהיה רק במסמכים המצויים באתר החברה הכלכלית רהט .

ביום **30/01/2022** שעה **12:30** יתקיים מפגש מציעים לצורכי הבהרות במשרדי החברה הכלכלית רהט , מרכז מסחרי רהט. **ההשתתפות במפגש הינה חובה ומהווה תנאי סף להגשת הצעה בהליך**.

את ההצעות (בשני עותקים) במעטפת המכרז, נושאות ציון מכרז פומבי **מס׳ 02/2022** יש להפקיד במסירה אישית (לא לשלוח בדואר) עד ליום **09/02/2022** שעה : **14:00** בתיבת המכרזים שבמשרדי החברה הכלכלית רהט.

הצעה שלא תוגש במועד לא תובא לדיון.

על המציע לצרף ערבות בנקאית(הצעה) ע״ס **5,000** ₪ .

בכבוד רב,

פאיז אבו צהיבאן

ראש העירייה ויו״ר דירקטוריון חכ״ל רהט

الشركة الإقتصادية رهط
החברה הכלכלית רהט

מכרז 02/2022 : תוכן עניינים

מסמך א': הזמנה להציע הצעות למכרז

	לוחות זמנים וטבלת תיוג		עמ' 5
1.	כללי		עמ' 7
2.	תקופת ההתקשרות		עמ' 8
3.	תנאים לחתימת הסכם בין החברה לבין הזוכה		עמ' 9
4.	לוחות זמנים		עמ' 10
4.1	מכירת מסמכי המכרז	10	
4.2	מפגש מציעים	10	
4.3	שאלות הבהרה	11	
4.4	הגשת ההצעות למכרז	11	
5.	הוראות כלליות		עמ' 11
5.1	מסמכי המכרז	11	
5.2	אישור הבנת תנאים	12	
5.3	שינוי תנאי המכרז	12	
6.	הגשת ההצעות		עמ' 12
6.1	התאמה לתנאי המכרז	12	
6.2	סודיות ההצעה ושמירה על הליך הוגן	13	
6.3	הצעה חתומה	13	
6.4	אופן הגשת מסמכי המכרז	13	
6.5	תוקף ההצעה	14	
6.6	בדיקת ההצעות	14	
6.7	בקשה למתן פרטים והבהרות להצעות שהוגשו	14	
7.	תנאי הסף להשתתפות בהליך		עמ' 14
7.1	אזרחות או תושבות בישראל	14	
7.2	ניסיון מוכח – שנות פעילות	15	
7.3	מחזור כספי מינימאלי	16	
7.4	העדר רישום הערת "עסק חי"	16	
7.5	ערבות הצעה	16	
7.6	שמירה על זכויות עובדים	17	
7.7	אסמכתאות על-פי דין	18	
7.8	מסמכים ונתונים נוספים	18	
8.	מתן הבהרות להצעות והשלמת מסמכים		עמ' 18
9.	הצעות למכרז		עמ' 19
10.	הבחירה בין ההצעות		עמ' 19

10.1	אופן הבחירה	19
10.2	תיקון טעויות	20
10.3	פסילת הצעות	20
10.4	הזוכה במכרז	20
10.5	סייגים	20
10.6	ההסכם	20
10.7	זכות העיון בהצעה הזוכה	21

11. אופן מסירת ביצוע העבודות לזוכים עמ' 21

12. תנאים כלליים עמ' 21

12.1	הדין החל	21
12.2	תניית שיפוט ייחודית	21
12.3	הוצאות השתתפות בהליך	21
12.4	ביטול ההליך או דחיית תחילת ביצוע	22
12.5	קביעה נוגדת של בית משפט מוסמך	22
12.6	כתובות הצדדים ואופן משלוח הודעות	22

טפסים נספחים להזמנה להציע הצעות

טופס מס' 1	אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופסי ההצעה	עמ' 23
טופס מס' 2	אישור זכויות חתימה מטעם תאגיד	עמ' 24
טופס מס' 3	ערבות בנקאית (להצעה)	עמ' 25
טופס מס' 4	תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	עמ' 26
טופס מס' 5	אישור רואה חשבון	עמ' 28
טופס מס' 6	תצהיר בדבר ניסיון עבר + נספח	עמ' 29
טופס מס' 7	הצהרה בדבר אי תשלום דמי תיווך	עמ' 30
טופס מס' 8	הצעה כספית	עמ' 31
טופס מס' 9	אישור קיום ביטוחים	עמ' 32
טופס מס' 10	ערבות בנקאית (ביצוע)	עמ' 33
טופס מס' 11	פרטי חשבון בנק לתשלום	עמ' 34
טופס מס' 12	הצהרה בדבר התחייבות הספק לשמירה על דיני העבודה	עמ' 35
טופס מס' 13	טופס הצהרה כתנאי לחתימה על ההסכם עם החברה	עמ' 36
טופס מס' 14	תצהיר בדבר היעדר הרשעה פלילית וייפוי כוח	עמ' 37
טופס מס' 15	הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה	עמ' 39

מסמך ב' הסכם בין החברה לזוכה עמ' 42

מסמך ג' הוראות לביצוע עמ' 68

מסמך ד' שטחים לביצוע עמ' 99

מסמך ה' מחירון שירותים עמ' 100

לוחות זמנים של ההליך וטבלת תיוג להגשת מסמכים -מכרז 02/2022

לוחות זמנים לניהול ההליך

מסד	האירוע	תאריך	שעה	סעיף בהזמנה
1	התחלת מכירת מסמכי המכרז	19/01/2022	09:00	4.1.1
2	מפגש מציעים	30/01/2022	12:30	4.2.1
3	סיום מכירת מסמכי המכרז	04/02/2022	13:00	4.1.1
4	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	03/02/2022	14:00	4.3.1
5	הגשת הצעות לתיבת המכרזים	09/02/2022	14:00	4.4.1

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.

טבלת תיוג ומעקב אחרי הגשת מסמכים

מסד	הדרישה	סעיף בהזמנה	אסמכתאות לצירוף
.1	הוכחת רכישת מסמכי מכרז בסכום של 1,500 ש"ח.	4.1.2 + 7.8.1.3	קבלה על רכישת מסמכי המכרז על שמו של המציע
.2	הוכחת השתתפות במפגש מציעים	4.2.8	פרוטוקול מפגש מציעים חתום ומאושר על-ידי המציע
.3	קבלת מענה לשאלות הבהרה (ככל שנשאלו וככל שניתן מענה)	4.3.5	העתק המענה לשאלות ההבהרה חתום ומאושר על-ידי המציע
.4	אישור הבנת תנאי המכרז	5.2.2	טופס מס' 1 חתום ומאושר על-ידי המציע
.5	אישור קבלת שינוי תנאי המכרז או לוחות זמנים (ככל שהיו שינויים)	5.3.3	הודעה בכתב מטעם החברה על שינוי התנאים או לוחות הזמנים חתומה ומאושרת על-ידי המציע
.6	הצהרה על אי קבלת דמי תיווך	6.2.2	טופס מס' 7 חתום ומאושר על-ידי המציע
.7	חתימה על כל מסמכי ההצעה	6.4.3 + 6.3.1	הגשת כל מסמכי ההצעה חתומים על-ידי המציע במקום המיועד לכך
.8	אישור מורשי החתימה מטעם המציע	6.3.2	טופס מס' 2 חתום על-ידי עו"ד או רו"ח
.9	תעודת התאגדות/שינוי שם (לתאגיד)	7.1.2.1.1	צילום נאמן למקור של תעודת התאגדות וכל תעודת שינוי שם
.10	תדפיס מעודכן מרשם החברות (תאגיד)	7.1.2.1.2	תדפיס מעודכן מרשם החברות
.11	תעודת זהות (ליחיד)	7.1.2.2.1	צילום נאמן למקור של תעודת זהות
.12	הסכם שותפים ותעודת זהות (לשותפות לא רשומה)	7.1.2.2.2	צילום נאמן למקור של הסכם השותפים ושל תעודות הזהות שלהם
.13	הוכחת ניסיון – לפי שנים	7.2.3.1	טופס מס' 6 תצהיר מלא חתום ומאומת כדין
.14	הוכחת מחזור/פעילות	7.3.2.1	טופס מס' 5
.15	היעדר הערת "עסק חי"	7.4	טופס מס' 5 חתום במקור על-ידי רו"ח
.16	ערבות הצעה ע"ס 5,000 ₪ בתוקף עד ליום **31/05/2022**.	7.5.1	טופס מס' 3
.17	שמירה על זכויות עובדים	7.6.1	טופס מס' 4 + אישור מנהל אסדרה
.18	סיווג קבלני מתאים	7.7.1	העתק רישיון קבלן בתוקף (ניתן העתק נאמן למקור)
.19	עמידה בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים	7.7.2	טופס מס' 4 תצהיר חתום ומאומת בפני עו"ד
		7.7.3	אישור תקף – ניהול ספרים כדין
		7.7.4	אישור תקף – ניכוי מס במקור
		7.7.4	תעודת עוסק מורשה

חתימת המציע: _____

.20	היעדר הרשעה פלילית	**7.7.6**	טופס מס׳ 14 תצהיר בדבר היעדר עבר פלילי חתום ומאומת בפני עו״ד
.21	היעדר ניגוד עניינים	**7.7.7**	טופס מס 15 תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים חתום ומאומת בפני עו״ד
.22	פרופיל של המציע	**7.8.1.2**	פרופיל של המציע
.23	הסכם חתום	**7.8.1.4**	מסמך ב׳ חתימה על ההסכם ונספחיו במקומות המיועדים לכך
.24	הצעה כספית/עמלה מוצעת	**9.3**	טופס מס׳ 8

<u>תנאים מוקדמים לחתימה על ההסכם עם הזוכה</u>

מסד	**הדרישה**	**סעיף בהזמנה**	**אסמכתא**	**מועד להשלמה**
.1	אישור מנהל הפרויקט	**3.1.4**	**קורות חיים + אסמכתאות**	7 ימים
.2	ערבות ביצוע	**3.1.1**	**טופס מס׳ 10**	7 ימים
.3	פרטי חשבון בנק	**3.1.2**	**טופס מס׳ 11**	7 ימים
.4	ביטוחים	**3.1.3**	**טופס מס׳ 9** **חתום ומאושר על-ידי חברת ביטוח**	7 ימים
.5	אישור יועמ״ש	**3.3**	**טופס מס׳ 15**	7 ימים

מניין המועדים להשלמת הדרישה יחל ממועד צו התחלת עבודה או חתימת החברה על ההסכם.

מסמך א': הזמנה להציע הצעות

1. **כללי**

1.1. החברה הכלכלית רהט(2015) בע"מ (להלן: "**המזמין**" ו/או "**החברה**") פונה בזאת לקבלת הצעות לביצוע עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט ועבודות פיתוח (אופציונאלי) וזאת על פי הוראות מכרז זה לרבות מסמך ג', ד' ו ה' .

1.2. ההצעות יתומחרו על בסיס הנחה כוללת מאומדן החברה לביצוע כלל העבודה על בסיס כתב כמויות מסמך ג'.

1.3. העבודות בפועל יבוצעו על-פי הזמנות עבודה פרטנית שתימסר לזוכה מעת לעת והתמורה היא על פי ביצוע בפועל.

1.4. <u>שיטת העבודה</u>

1.4.1. כאמור לעיל ובחוזה המצ"ב, הזוכה יידרש לבצע את העבודות בכפוף להמצאת הזמנת העבודה וכתב כמויות פרטני חתום ומאושר מראש ובכתב על ידי מנכ"ל החברה או מי מטעמו, לצורך ביצוע העבודה נשוא הזמנת העבודה.

1.4.2. אי עמידה של המציע הזוכה בלוח הזמנים הנ"ל מסיבות התלויות במציע, יחייבו את המציע בתשלום פיצוי בשיעורים הנקובים בחוזה, זאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמין.

1.5. עבודות הקבלן שעל פי המפרטים, הנספחים והזמנת העבודה יכללו את כלל העבודות והפעולות הנדרשות במכרז זה ובכלל זה רכישת ו/או השגת חומרי הגלם, עיבודם של החומרים וכלל הפעולות הנדרשות לצורך ביצוע העבודה באיכות וברמה מעולה, ולהבאתה לעמידה בדרישות הטיב והתכנון המדויק כפי שייקבע על ידי החברה.

1.6. הקבלן יהיה אחראי לכך שכל הציוד הנדרש והחומרים הנדרשים במכרז זה יעמדו בדרישות המבוקשות במפרטים ובנספחים להם ובדרישות כל התקנים. הקבלן יהיה אחראי לבצע – באחריותו ועל חשבונו - את כל בדיקות הטיב והרכב החומרים להוכחת עמידתם בדרישות כאמור לעיל.

1.7. המציע בהגשת הצעתו מתחייב ומצהיר, כי היה ויזכה בהליך, לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם עיכובים במועד תחילת העבודות ו/או במהלך ביצועם, בין אם העיכובים תלויים במזמין ובין אם לאו. כן יידרש המציע להצהיר ולהתחייב, כי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה במקרה של ביטול ביצוע העבודות כולם ו/או מקצתם עקב העדר תקציב.

1.8. החברה תהיה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי, בין אם ממגבלת תקציב ובין אם משיקולים אחרים להפסיק ו/או לעצור את מהלך ביצוע העבודה ו/או לבצע עבודה חלקית ו/או לבצע עבודה בחלקים ובמקטעים בזמנים שונים ו/או להתקשר עם קבלנים אחרים לצורך ביצוע עבודה ו/או פרויקט, על פי שיקול דעתה הבלעדי ולקבלן לא תהיה כל דרישה ו/או תביעה ו/או תלונה בהקשר לכך.

1.9. כמו כן מובהר בזאת כי קבלת התשלום ומועדו יהיה בהתאם לנקוב בחוזה ו/או בהזמנת העבודה. ולקבלן לא תהיה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בהקשר לכך.

1.10. המציע מצהיר כי ידוע לו שעבודות נשוא מכרז זה יהיו מתוקצבות על ידי עיריית רהט (בין באופן מלא ובין באופן חלקי) , משרדי ממשלה שונים וגופים ציבוריים כגון קק"ל ורשות ניקוז ונחלים. העברת התמורה בגין העבודות שיבוצעו על ידי הקבלן ויאושרו לתשלום על ידי החברה, יהיו לא יאוחר מ - 10

ימים מיום קבלת הכספים בגין העבודה בחשבון החברה מהגורם המתקצב. הקבלן מתחייב כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לפיצוי כלשהוא בגין עיכוב בתשלום.

1.11. ידוע למציע כי חלק מהעבודות שאותם יידרש לבצע ככל שיוכרז כזוכה, משך ביצועם מוגדר מראש ונוקשה , כל חריגה מהמועדים שייקבעו בהזמנת העבודה עלולה לגרום למחיקת התקציב הייעודי שנקבע לעבודה. במקרה כאמור המציע ישא במלוא האחריות במלוא הנזק העקיף והישיר שייגרם כתוצאה מעיכוב בביצוע העבודה כאמור.

1.12. המציע בהגשת הצעה למכרז זה מתחייב לבצע כל עבודה שיידרש לכך ללא כל תנאי.

1.13. אין החברה מתחייבת להצעה הזולה ביותר או לכל הצעה שהיא, ותהיה רשאית לבטל את ההליך כל עוד לא הוכרז זוכה, המציע בהשתתפותו בהליך מוותר על כל טענה בקשר לאמור.

1.14. המסמכים המהווים את מסמכי המכרז (להלן: "**מסמכי המכרז**"), הנם כדלקמן:

1.14.1. **מסמך א'**: הזמנה זו להגיש הצעות למכרז דנן, על כל צרופותיה ונספחיה.

1.14.2. **מסמך ב'**: הסכם התקשרות מסגרת בין החברה לבין המציע שהצעתו תזכה במכרז, לרבות צרופותיו ונספחיו.

1.14.3. **מסמך ג'**: מחירון שירותים.

1.14.4 **מסמך ד':** שטחים לביצוע .

1.14.5 **מסמך ה':** הוראות לביצוע.

1.15. מסמכי המכרז מפרטים את שלבי המכרז, התנאים להגשת ההצעה, את אופן הגשת ההצעה ואת אופן בחירת ההצעה הזוכה. על המציע לצרף את כל המסמכים הדרושים והמפורטים במסמכי המכרז ולהשיבם כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה מטעמו, לרבות ערבות בנקאית בתוקף כמפורט להלן.

1.16. למען הסר כל ספק מובהר בזאת כי בכל מקום שבו האמור בהזמנה זו להציע הצעות מופיע בלשון "יחיד", הכוונה היא בנפרד לכל אחד מן המשתתפים ו/או בנפרד לכל אחד מן הזוכים, והכל לפי הקשרם של הדברים.

2. תקופת ההתקשרות

2.1. תקופת ההתקשרות עם הזוכה הינה 12 חודשים ממועד חתימת הסכם .

2.2. לחכ"ל הזכות להאריך את ההסכם בכל פעם בתקופה של עד 12 חודשים במצטבר ועד סה"כ 60 חודשים לכל תקופת ההתקשרות.

2.3. תשומת לב המציעים מופנית לכך שבכוונת החברה להקפיד, כי העבודות שיימסרו לקבלן על פי הזמנת עבודה מראש, תבוצענה בהתאם לדרישת לוח הזמנים שתיקבע החברה. מובהר, כי מבלי לגרוע מיתר מסמכי המכרז, אי עמידה בלוחות הזמנים לביצוע עבודות כאמור, תהווה הפרה של ההסכם ותקנה לחברה את מלוא הסעדים על פי דין ו/או על פי מסמכי המכרז, לרבות - ומבלי לגרוע מכלליות האמור - חילוט ערבות הביצוע (כהגדרתה בהסכם) וביטול ההתקשרות.

3. **ביטוח**

3.1. המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא לחברה את הפוליסות ואישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

3.2. 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 הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.

3.3. לתשומת לב המציע – מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות "אישור קיום ביטוחים". יהיה על המציע הזוכה למסור לחברה העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומות על ידי חברת הביטוח ובהן ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה.

3.4. למען הסר ספק מובהר בזאת:

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

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

3.5. מובהר בזאת כי לחברה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור קיום ביטוחים (טופס 9). מובהר, כי לחברה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישור הנ"ל ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז ואי המצאתו חתום לידי החברה תביא לביטול זכייתו, חילוט ערבות ההצעה או ערבות הביצוע.

4. **תנאים מוקדמים לחתימת ההסכם בין החברה לבין המציע הזוכה**

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

4.1.1. ערבות ביצוע לתקופת ההסכם, בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז (**טופס מס' 10**). סכום ערבות הביצוע יהיה **20,000** ₪ לתקופה של 12 חודשים ממועד מסירת הודעת זכייה למציע שנבחר לביצוע העבודה על ידי החברה.

מובהר, כי ערבות זו **הנה להבטחת ביצוע העבודות.**

4.1.2. פרטי חשבון בנק להעברת התשלומים (**טופס 11**).

4.1.3. אישור ביטוח כאמור בנספח הביטוח למסמכי ההליך.

4.1.4. אישור מנהל הפרויקט (מנהל עבודה) מטעם המציע

4.1.4.1. **כל מציע ימסור כחלק מהצעתו פרטים אודות מנהל עבודה מטעמו, אשר ישמש גם כאיש הקשר מטעמו**.

4.1.4.2. על כל מציע לצרף להצעתו פרטים אודות זהותו של מנהל העבודה מטעמו, וכן, קורות חיים של מנהל הפרויקט.

4.1.4.3. מנהל העבודה חייב להיות בעל ניסיון של לפחות חמש (5) שנים בתחום ניהול שירותים בתחום הגינון ופיתוח גינות ציבוריות..

4.1.4.4. תנאי לחתימת החברה על ההסכם עם הזוכה, הוא קבלת אישור החברה למנהל העבודה מטעמו של הזוכה כאמור.

4.2. לא הגיש הזוכה את המסמכים המפורטים לעיל תוך התקופה הנקובה, תהא החברה רשאית אך לא חייבת לבטל את זכיית המציע ולמסור על פי שיקול דעתה בלבד, את ביצוע העבודה לכל מציע אחר, ולא תהיה לזוכה כל טענה ו/או תביעה כנגד החברה בשל כך.

4.3. בנוסף, תנאי נוסף לחתימה ההסכם עם הזוכה, הנו אישור היועץ המשפטי של החברה בדבר היעדר ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה לנבחר ציבור ו/או עובד עירייה (לפי **טופס מס' 15**).

5. לוחות זמנים

לוחות הזמנים המתוכננים להליך הינם כדלקמן:

5.1. מכירת מסמכי המכרז

5.1.1. מכירת מסמכי המכרז תחל ביום **19/01/2022** בשעה: **09:00**, היא תתקיים במהלך הימים א' – ה' של השבוע בין השעות 9:00 עד ל- 13:00 והיא תסתיים ביום **04/02/2022** בשעה: **13:00**.

5.1.2. עלות רכישתם שלמסמכי המכרז הינה **1,500 (אלף חמש מאות)** ₪ **(כולל מע"מ)**, אשר ישולמו במשרדי החכ"ל זאת במועד קבלת מסמכי המכרז וכתנאי לקבלתם. מובהר, כי עלות רכישת מסמכי המכרז לא תוחזר בשום מקרה.

5.1.3. מובהר, כי **רכישת מסמכי המכרז על ידי המציע היא תנאי להשתתפות ולהגשת הצעת המציע במסגרתו**. כל מציע יצרף להצעתו אישור בדבר רכישת מסמכי המכרז כאמור.

5.2. מפגש מציעים

5.2.1. מפגש מציעים ("סיור קבלנים") יתקיים ביום **30/01/2021**, בשעה: **12:30** במשרדו של מנכ"ל החברה הנמצא במרכז מסחרי רהט.

5.2.2. **השתתפות במפגש המציעים הינה חובה .**

5.2.3. מציע אשר לא השתתף במפגש המציעים או מציע ששמו לא נרשם כמשתתף במפגש לא יוכל להגיש הצעה;

5.2.4. באחריות המשתתפים לצרף את פרוטוקול הסיור כשהוא חתום על ידם.

5.2.5. מטרת מפגש המציעים הינה, בין היתר, לאפשר מענה על שאלות משתתפים שיתעוררו בעקבות עיון במסמכי המכרז. במפגש המציעים, החברה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להציג עניינים שונים הקשורים בפרויקט. לא יהיה תוקף לכל התייחסות של החברה למסמכי המכרז במהלך המפגש, אלא אם באו לאחר מכן לידי ביטוי בפרוטוקול המפגש.

5.2.6. בתום מפגש המציעים ייערך פרוטוקול אשר יפרט את זהות המשתתפים, תמצית מהלך הדברים, שאלות, תשובות והבהרות. מובהר, כי תשובות והבהרות שיינתנו במהלך מפגש המציעים ואשר יפורטו בפרוטוקול, יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, וכל שינוי למסמכי המכרז שיבוצע מהלך מפגש המציעים, יחייב את המשתתפים במכרז.

5.2.7. פרוטוקול מפגש המציעים **יופץ באתר חכ"ל רהט בכתובת www.ecrahat.com** , **וחובתו של כל מציע לחתום על הפרוטוקול ולצרף אותו להצעתו במכרז**.

5.3. שאלות הבהרה

5.3.1. עד ליום **03/02/2022** בשעה: **14:00**, רשאי כל אחד מן המציעים לפנות אל החברה בבקשה לקבלת הבהרות בנוגע למסמכי המכרז או לחלק מהם.

5.3.2. את שאלות הבהרה יש להפנות ל **טלי תפארת** זאת בדואר אלקטרוני tali@ecrahat.com ולוודא קבלת הדוא"ל בטל': 08-9118172

5.3.3. החברה תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתייחס או שלא להתייחס לשאלות ההבהרה.

5.3.4. תשובת החברה המשנה תנאי מתנאי המכרז (בצירוף שאלת ההבהרה), תופץ כהודעה לפי הוראות מסמך זה, זאת לכל אחד מן המשתתפים במפגש המציעים.

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

5.3.6. למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של החברה אלא אם ניתנה בהודעה בכתב כאמור.

5.4. הגשת ההצעות למכרז

5.4.1. ההצעות למכרז תוגשנה, **במסירה ידנית בלבד**, לא יאוחר מיום **09/02/2022** עד **השעה 14:00 בצהריים**, וזאת לתיבת המכרזים שתיועד לכך ושתימצא במשרדו של מנכ"ל החברה מרכז מסחרי רהט קומת קרקע (להלן: "**מועד הגשת ההצעות**"). מנכ"ל החברה יהיה רשאי, לצרכי מעקב בלבד, לבצע רישום של מגישי ההצעות.

5.4.2. **הצעות שתתקבלנה לאחר מועד הגשת ההצעות, לא תיבדקנה ותוחזרנה למציע כמות שהן**.

5.4.3. החברה רשאית להאריך מעת לעת את מועד הגשת ההצעות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ובלבד ששלחה על-כך הודעה בכתב לכל-אחד מן המציעים אשר הגישו הצעה בכתב. הוארך המועד לפני חלוף המועד להגשת ההצעות, יראו את כל המשתתפים כמסכימים להארכת המועד.

6. הוראות כלליות

6.1. מסמכי המכרז

6.1.1. רכישת מסמכי המכרז תהיה בהתאם לאמור לעיל במסמך זה. רכישת מסמכי המכרז הינה תנאי להשתתפות במכרז, ועל כל מציע לצרף להצעתו אסמכתא בדבר רכישת מסמכי המכרז כאמור לעיל.

6.1.2. **המעוניינים, רשאים לעיין במסמכי המכרז באתר האינטרנט של החכ"ל בכתובת: www.ecrahat.com תחת לשונית 'מכרזים'.**

6.1.3. זכויות היוצרים ומסמכי המכרז הם רכושה של החברה והם נמסרים למציע לשם השתתפותו במכרז בלבד. אין לעשות במסמכי המכרז כל שימוש אלא למטרה זו.

6.1.4. 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.

6.2. אישור הבנת תנאים

6.2.1. כל מציע אחראי לבדיקת מסמכי המכרז וכל התנאים והנסיבות העשויים להשפיע על הצעתו ועל ביצוע העבודות נשוא ההליך.

6.2.2. כל 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.

6.2.3. 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 (כהגדרתה להלן).

6.3. שינוי תנאי המכרז

6.3.1. 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.

6.3.2. אם ניתנה שינוי תנאי המכרז ייעשה בהודעה בכתב שתופץ למציעים. הודעות אלה תהוונה חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה כל תוקף לשינוי אלא על כך הודעה בכתב מטעם החברה. המציע יחתום בחתימת מורשי החתימה שלו על הודעה כאמור ויצרף אותה כחלק ממסמכי המכרז המוגשים במסגרת הצעתו.

6.3.3. המציעים יאשרו בחוזר קבלת ההודעה מהחברה, זאת בתוך 24 שעות ממועד קבלתה.

7. **הגשת ההצעות**

7.1. התאמה לתנאי המכרז

7.1.1. 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.

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

7.1.3. 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.

7.2. <u>סודיות ההצעה ושמירה על הליך הוגן</u>

7.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר כי המציע אינו רשאי לגלות טרם הגשת הצעתו, את פרטי הצעתו לאחרים בכלל ולמשתתפים אחרים במכרז זה בפרט ו/או לבצע כל פעולה שיש בה משום תכסיסנות בהליך המכרז.

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

7.2.3. 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.

7.3. <u>הצעה חתומה</u>

7.3.1. 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 **כחול**).

7.3.2. 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**).

7.4. <u>אופן הגשת מסמכי ההצעה</u>

7.4.1. על המציע לצרף להצעתו בעת ההגשה את הבאים:

7.4.1.1. כל הנספחים והצרופות להצעתו, לרבות, פרוטוקול סיור מציעים, שאלות ההבהרה של המשתתפים ותשובות החברה לשאלות ההבהרה, וכן כל שינוי שבוצע במסמכי המכרז על-ידי החברה כאמור במסמך זה, והכל, כשאלו חתומים ומלאים, וההצעה עצמה תוגש כשהיא סגורה במעטפה **<u>לא מזוהה</u>** (למעט, מספר המכרז וכותרתו).

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

7.4.1.3. כל המסמכים והאסמכתאות הדרושים להוכחת עמידה בתנאי הסף.

7.4.2. כל מסמכי ההצעה יוגשו אך ורק על גבי הנוסח שנרכש מידי החברה (עותק המקור בלבד). לא ניתן להגיש את ההצעות על גבי הנוסח שפורסם באתר האינטרנט של החברה.

7.4.3. המציע יחתום בתחתית כל אחד מעמודי הצעתו.

7.4.4. מציע שהנו תאגיד יחתום באמצעות חותמת התאגיד ובצירוף חתימת מורשי החתימה מטעם התאגיד בלבד. מציע שהנו תאגיד יצרף להצעתו אישור בדבר מורשי החתימה מטעמו.

7.5. <u>תוקף ההצעה</u>

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

7.5.2. החליטה החברה על הארכת המועד להגשת ההצעות כאמור לעיל, תעמוד ההצעה בתוקפה למשך תשעים (90) ימים מכל מועד נדחה שנקבע להגשת ההצעות.

7.5.3. החברה רשאית להאריך תוקף של כל הצעה שלא זכתה במכרז, וזאת עד לאחר חתימת חוזה עם המציע שהצעתו הוכרזה כהצעה הזוכה במכרז.

7.6. <u>בדיקת ההצעות</u>

7.6.1. החברה תבדוק את ההצעות שהוגשו.

7.6.2. החברה תהא רשאית, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, להיעזר לצורך בדיקת ההצעות ביועצים במומחים כפי שתמצא לנכון.

7.6.3. ועדת המכרזים תהיה רשאית למנות צוות בדיקה מקצועי מטעמה, אשר יורכב מבעלי תפקידים בחברה ו/או בעיריית רהט.

7.7. <u>בקשת למתן פרטים והבהרות להצעות שהוגשו</u>

7.7.1. לאחר פתיחת מעטפות המכרז, תהא החברה 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.

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

8. **תנאי הסף להשתתפות במכרז ואסמכתאות**

רשאים להשתתף במכרז רק מציעים העונים על כל התנאים הבאים:

8.1. <u>המציע הנו אזרח ישראל או תאגיד הרשום בישראל</u>

8.1.1. על המציע להיות אזרח ישראל ותושב ישראל, וככל שמדובר בתאגיד, עליו להיות תאגיד הרשום במדינת ישראל ומשרדו מצוי במדינת ישראל.

8.1.2. לצורך הוכחת עמידתו של הציע בתנאי הסף הנ"ל, על המציעים לצרף להצעותיהם את העתק המסמכים הבאים:

8.1.2.1. <u>מציע שהוא תאגיד רשום</u>

מציע שהוא תאגיד הרשום על-פי דין בישראל, יצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

8.1.2.1.1. העתק של **תעודת ההתאגדות של התאגיד** (העתק מאומת על-ידי עו"ד או רו"ח), וכל העתק של כל תעודת שינוי שם של התאגיד (ככל ששונה).

8.1.2.1.2. **תדפיס מעודכן** של התאגיד אצל הרשם הרלבנטי (קרי, על חברה לצרף להצעתה, תדפיס של התאגיד מרשם החברות).

8.1.2.2. מציע שהוא יחיד או שותפות לא רשומה

8.1.2.2.1. מציע שאיננו תאגיד, יידרש לצרף להצעתו צילום תעודת הזהות שלו, באופן שיהיה קריא וברור, לרבות, צילום הספח המצורף לתעודת הזהות כאמור, בין היתר לצורך הוכחת מקום מגוריו.

8.1.2.2.2. מציע שהוא בגדר שותפות לא רשומה, יצרף להצעתו את הסכם השותפות בין השותפים כשהוא מאומת על-ידי עו"ד, וכן, את צילומי תעודות הזהות של השותפים.

8.2. ניסיון מוכח – שנות פעילות וכח אדם

8.2.1. על המציע להיות בעל ניסיון מוכח בביצוע של עבודות תחזוקה של גינון לגוף ציבורי בשטח של לפחות 300 דונם בחודש בשנים 2018- 2021 ועבודות פיתוח בתחום הגינון לגוף ציבורי בהיקף של 1,000,000ש"ח במצטבר זאת בין השנים 2018 עד 2021.

8.2.2. לעניין סעיף 7.2 זה בלבד:

"גוף ציבורי" – משרד ממשלתי, יחידת סמך ממשלתית, רשות הפועלת לפי חוק, חברה ממשלתית, צה"ל, משטרת ישראל, רשות מקומית, תאגיד שהוקם על-פי חוק, תאגיד עירוני, איגוד ערים שעוסק בתחום התשתיות, קק"ל, מוסד להשכלה גבוהה, בית חולים, קופת חולים או כל גוף אחר שחלה עליו מכוח הדין חובת פרסום מכרז פומבי;

8.2.3. מעסיק גנן בעל תעודת הסמכה בגינון לפחות סוג 1.

8.2.4. אופן הוכחת הניסיון לעניין תנאי סף זה:

לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי סף אלה, על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

8.2.4.1. תצהיר נושא משרה

לצורך הוכחת עמידתו של כל אחד מן המציעים בתנאי סף זה, על כל אחד מן המציעים לצרף להצעתו תצהיר נושא משרה שיהיה ערוך בהתאם לנוסח המצורף להלן זה **כטופס מס' 6**, אשר יכלול את הפרטים הבאים:

8.2.4.1.1. שם הגוף הציבורי ומהותו;

8.2.4.1.2. מהות הפרויקט שבוצע עבור הגוף הציבורי;

8.2.4.1.3. מעמדו של המציע בפרויקט (קבלן ראשי, קבלן משנה, התקשרות ישירה).

8.2.4.1.4. התקופה בה בוצע הפרויקט עבור הגוף הציבורי (מועד התחלת הביצוע ומועד מסירת העבודה למזמין);

8.2.4.1.5. שם של איש קשר עמו ניתן ליצור קשר ולאמת את הפרטים הכספיים שנמסרו על-ידי המציע.

8.2.4.2. מובהר, כי על המציעים יש לציין בצורה ברורה את מהות העבודה שבוצעה, תקופת הביצוע של העבודה, היקף העבודות שבוצעו על-ידו המציע, שמו של

הממליץ, שם הארגון בו הוא מועסק, תפקידו בארגון, דרכי יצירת תקשורת עמו, תקופה ומהות של הפעילות שביצע הארגון אליו הוא שייך עם המציע.

8.2.4.3. מובהר כי 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. מחזור כספי מינימאלי

8.3.1. על המציע להיות בעל מחזור כספי של לפחות **1,500,000** ₪ (מיליון וחצי מיליון) (לא כולל מע"מ), **בין השנים 2019- 2021** (כולל) בכל שנה, זאת על-פי הדוחו"ת הכספיים **המבוקרים** של המציע לשנים 2019 ו2020 ועל פי דוח כספי לא מבוקר לשנת 2021.

למען הסר ספק, מובהר כי לצורך חישוב הכנסות המציע, יש לקחת בחשבון את הכנסות המציע בלבד, ללא הכנסות הנובעות מפעילות של גופים או תאגידים הקשורים עמו או מפעילויות אחרות שהוא מבצע.

8.3.2. אופן הוכחת עמידתו של המציע בתנאי סף זה:

8.3.2.1. 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**).

8.3.2.2. מובהר, כי טופס מס' 5 יש לערוך על גבי **נייר פירמה של משרד רואי החשבון של המציע**.

8.3.2.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, החברה תהיה רשאית לדרוש מכל אחד מן המשתתפים את העתק הדוחו"ת כספיים המבוקרים לשנים 2016, 2017, 2018 זאת על מנת לאמת את הנתונים שהוצגו בפניה.

8.3.3. מובהר, כי ככל שתנאי הסף מתייחסים לסכומים כספיים, הרי שנתונים אלה **אינם** כוללים מע"מ.

8.4. היעדר רישום הערת עסק חי או אזהרת עסק חי

8.4.1. 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.

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

8.5. ערבות ההצעה

8.5.1. המציע ימציא ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית מאת בנק מסחרי ישראלי (לעיל ולהלן: "**הערבות הבנקאית**"), **בסך 5,000** ₪, וזאת להבטחת התחייבותו לעמידה בתנאי המכרז; הערבות הבנקאית תהא ערוכה בנוסח המצורף למסמכי המכרז (**טופס מס' 3**).

8.5.2. הערבות הבנקאית תעמוד בתוקפה עד **ליום 31/05/2022**. 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.

8.5.3. **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 ולרבות ערבות מיטיבה), תיפסל ותגרור עמה את פסילת ההצעה.**

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

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

8.5.6. 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 בדייקנות 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.

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

8.5.8. החברה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית, מבלי שתצטרך לנמק בקשתה או לבסס דרישתה או לפנות קודם לכן אל המציע, וזאת על ידי הצגת כתב הערבות בפני הבנק.

8.5.9. מציע אשר ערבותו הוחזרה לו, לא יוכל לערער על זכייה של אחר במכרז (לרבות בפני בית המשפט), אלא אם כן המציא לרשות, במצורף לבקשתו לערער את ערבות הצעתו.

8.6. <u>שמירה על זכויות עובדים</u>

8.6.1. המציע יצרף להצעתו תצהיר בכתב שלו ושל בעלי השליטה בו, בנוסח המצורף כמסמך **טופס מס' 4** למסמכי המכרז, בדבר קיום חובותיו בעניין זכויות העובדים, על-פי חוקי העבודה ועל פי צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלבנטיים. בתצהיר יפורטו כל ההרשעות בדין פלילי של המציע, בעלי שליטה בו וחברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה, במידה והיו כאלה, וכן כל הקנסות שהושתו על מי מאלה על-ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה בגין הפרה של חוקי העבודה בשלוש השנים האחרונות מהמועד האחרון להגשת ההצעה.

8.6.2. אם המציע או מי מבעלי השליטה בו הורשעו בשלוש השנים האחרונות בעבירה פלילית אחת או יותר מבין העבירות המנויות בחוקי העבודה והמפורטים בטופס 4, **<u>ההצעה תיפסל על הסף</u>**.

8.6.3. אם המציע או מי מבעלי השליטה בו נקנסו על-ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה בשני (2) קנסות או יותר, בגין העבירות המנויות בחוקי העבודה המפורטים בטופס מס' 4, בשלוש השנים האחרונות, **<u>ההצעה תיפסל על הסף</u>**. מובהר בזאת כי מספר הקנסות בגין אותה עבירה ייספרו כקנסות שונים.

8.6.4. בנוסף להצהרת המציע כאמור בסעיף זה, על המציע לצרף אישור מעודכן של מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה בדבר ההרשעות והקנסות כאמור או העדרם (יצורף אף במסגרת טופס מס' 4).

8.7. אסמכתאות הדרושות על-פי דין

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

8.7.1. תעודת הסמכה בגינון לפחות סוג 1 .

8.7.2. 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**).

8.7.3. אישור תקף מפקיד שומה או רו"ח בדבר ניהול ספרים כדין בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה [נוסח חדש].

8.7.4. אישור עוסק מורשה מטעם מס ערך מוסף.

8.7.5. אישור תקף על ניכוי מס במקור בהתאם להוראות פקודת מס הכנסה [נוסח חדש].

8.7.6. המציע חתם על הצהרה בדבר היעדר הרשאה פלילית בנוסח המצורף **טופס מס' 14**.

8.7.7. המציע חתם על הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה בנוסח המצורף **כטופס מס' 15**.

8.8. מסמכים ונתונים נוספים שעל המציע לצרף להצעתו

8.8.1. מבלי לגרוע מחובתו של המציע לצרף את המסמכים ו/או האישורים המפורטים במסמך זה, עליו לצרף להצעתו את כל המסמכים הבאים:

8.8.1.1. כל הטפסים המסומנים כטפסים מס' 1 עד 15 המצורפים להזמנה זו, כשהם מלאים וחתומים.

8.8.1.2. המציע צירף פרופיל עסקי שלו, המפרט את מהות העסק שלו, ניסיונו, לקוחות עיקריים, נושאי משרה וחברי דירקטוריון.

8.8.1.3. אסמכתא המעידה על רכישת מסמכי המכרז.

8.8.1.4. הגשת שני עותקי חוברת המכרז כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה של המציע, לרבות, נוסח ההסכם המצורף **כנספח ב'**.

8.8.2. החברה שומרת על שיקול דעתה הבלעדי לדרוש מסמכים נוספים הדרושים לדעתה לצורך הבהרת ההצעה, וכן, לפסול הצעות שהחומר לא צורף במלואו ובהתאם לאמור לעיל.

9. השלמת מסמכים ומתן הבהרות להצעות

9.1. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, החברה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מן המציעים - לאחר הגשת ההצעות למכרז - להשלים מידע חסר לצורך בחינת עמידתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו ו/או להציג כל אסמכתא נוספת, לרבות, לעניין עמידת המציע בתנאי סף שפורטו לעיל.

9.2. החברה תקצוב מועדים לשם עמידתו של כל מציע כאמור בדרישתה להשלמת המסמכים ו/או מתן הבהרות כאמור להצעתו.

10. **ההצעות למכרז:**

10.1. **<u>ההצעה למכרז תהיה לפי אחוז הנחה כללית על כתב המחירון מסמך ג' המהווה את אומדן החכ"ל.</u>**

10.2. **<u>הנחה שתהיה בלתי סבירה תיפסל על הסף. הנחה בלתי סבירה – הנחה העולה על אומדן החברה שבתיבת המכרזים.</u>**

10.3. כל מציע יפרט את אחוז ההנחה **במסמך המצורף <u>כטופס מס' 8</u>** למסמכי המכרז.

10.4. על המציעים להציע את אחוז ההנחה **<u>באחוזים שלמים</u>** בלבד. מתן הנחה בחלקי אחוז יביא לעיגול ההצעה בהתאם לכללי החשבון המקובלים בדבר עיגול מספרים.

10.5. תנאי תשלום התמורה למציע יהיו בהתאם למוגדר בחוזה. מובהר, כי המחירים לא יהיו צמודים למדד מחירים כלשהוא ו/או לתנודת מחיר אחרת.

10.6. למען הסר כל ספק מובהר, כי סכום ההצעה הכולל הינו סופי, והוא יינתן עבור כל מרכיבי הפרויקט ו/או העבודה, ויכלול את כל המרכיבים ויבטא את כל השיקולים של המציע בנוגע להצעת המחיר מטעמו לרבות (אך לא רק): שכר עבודה, שכר מנהלים, יועצים, ביטוח, תקורה, רווח קבלני, הובלה, ייעוץ משפטי, עלויות הנהלה וכלליות, תשלומי חובה, הסעה, פינוי וסילוק פסולת, חשמל, מים, הנהלת חשבונות וכיו"ב.

11. **הבחירה בין ההצעות**

11.1. <u>אופן הבחירה</u>

11.1.1. ועדת המכרזים תמליץ כזוכים בהליך את ההצעה שעמדה בתנאי הסף ושהינה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר.

11.1.2. על אף האמור לעיל, הרי שבמסגרת שיקוליה בהליכי המכרז, רשאית החברה להביא בחשבון, בין היתר, את השיקולים שיפורטו להלן, ולדרוש מהמציע ראיות לשביעות רצונה להוכחתם, וזאת, גם לאחר פתיחת ההצעות:

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

11.1.2.2. איכות העבודה או השירותים המוצעים, או נתונים מיוחדים שלהם, והתאמתם למערכות הקיימות ברשות, לרבות, ניסיון עבר בעבודה עם המציע.

11.1.2.3. **מובהר, כי במקרה של ניסיון רע של המציע עם החברה ו/או עם רשות מקומית אחרת, תהיה רשאית ועדת המכרזים לפסול את הצעת המציע ויראוה כאילו לא עמדה בתנאי הסף של ההליך. מציע המשתתף בהליך יהיה מושתק מלהעלות כל טענה כנגד האמור ומוותר ויתור מלא סופי ומוחלט על כל טענה ו/או תביעה בקשר לחוקיות סעיף זה. ניסיון רע הינו: הרשעה בעבירה שלדעת ועדת המכרזים לא ראוי שהמציע יתקשר עם גוף ציבורי ו/או חוות דעת שלילית שניתנה ביחס למציע ב שלוש השנים האחרונות.**

11.2. <u>תיקון טעויות</u>

11.2.1. ועדת המכרזים, רשאית לתקן טעויות סופר או טעויות חשבונאיות שנתגלו בהצעות שהוגשו לה.

11.2.2. תיקון הטעות יעשה במהלך בדיקת ההצעות בידי הועדה (או מי מטעמה) וירשם בפרוטוקול.

11.2.3. ההודעה על התיקון תימסר למציע.

11.3. <u>פסילת הצעות</u>

11.3.1. 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, זולת אם החליטה הועדה אחרת ו/או מציע שיש לעיריית רהט ו/או רשות מקומית אחרת ו/או גוף ממשלתי ו/או סמך ממשלתי ניסיון רע עם המציע.
ניסיון רע יתייחס לשנים 2013- 2022 .

11.3.2. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של החברה למחול על פגמים טכניים שיפלו בהצעה בתום לב.

11.3.3. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מכל סעד העומד לטובת החברה על-פי כל דין.

11.4. <u>הזוכה במכרז</u>

11.4.1. ועדת המכרזים של החברה תבחר את מי שיוכרז זוכה בהתאם להוראות מכרז זה, ותמליץ כי החברה תתקשר עמו בהסכם המסגרת.

11.4.2. ועדת המכרזים תשקול את ההצעות ו/או לאחר שניהלה מו"מ עם המציעים, כמפורט לעיל ו/או קיבלה מהם הבהרות, ולאחר מכן תקבל את החלטתה.

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

11.4.4. המכרז דנא הנו ביחס לכלל העבודות נשוא המכרז והוא חל כיחידה אחת. לא תתקבלנה הצעות רק ביחס לחלקים מתוך הפרויקט.

11.5. <u>סייגים</u>

11.5.1. על אף האמור לעיל, ומבלי לגרוע מסמכויותיה על פי כל דין, ועדת המכרזים רשאית שלא להכריז על מציע כלשהו כזוכה במכרז.

11.5.2. במקרה כזה, המציעים לא יהיו זכאים לכל פיצוי או שיפוי מאת החברה, לרבות, בגין רכישת מסמכי המכרז.

11.6. <u>החוזה</u>

למען הסר ספק מובהר, כי עובר לחתימת החוזה וקבלת צו התחלת עבודה פרטני בהתייחס לכל עבודה ועבודה שתימסר למציע, לא יהא קיים הסכם בר-תוקף בין הצדדים.

11.7. <u>זכות עיון בהצעה הזוכה</u>

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

11.7.2. 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.

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

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

11.7.5. קבלת העתק של חומרים שאינם מסמכים, תהיה כנגד תשלום סכום שיקבע ע"י גזבר החברה, מעת לעת ולפי נסיבות העניין.

12. אופן מסירת העבודות לביצוע

12.1. מסירת עבודות תהיה בדרך של הזמנת עבודה וכתב כמויות מאושר בכתב ומראש ואשר יפרט את העבודה המבוקשת.

12.2. רק הזמנת עבודה חתומה בכתב תחייב את החברה .

13. תנאים כלליים

13.1. <u>הדין החל</u>

13.1.1. הליך זה כפוף לדינים החלים במדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת.

13.1.2. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין.

13.1.3. המציעים ייחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך והגשת ההצעות.

13.2. <u>תנית שיפוט ייחודית</u>

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

13.3. <u>הוצאות ההשתתפות בהליך</u>

13.3.1. כל מציע יישא לבדו בהוצאות השתתפותו בהליך, לרבות, רכישת מסמכי המכרז וביצוע בדיקות נשוא המכרז.

13.3.2. המציע לא יהא זכאי לכל שיפוי מאת החברה בגין הוצאות אלה.

13.4. <u>ביטול על ידי החברה או דחיית תחילת ביצוע העבודות</u>

13.4.1. החברה רשאית, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את ההליך דנא.

13.4.2. בוטל ההליך על-ידי החברה, היא תהא רשאית לבצע את העבודות בעצמה או באמצעות צדדים שלישיים, מבלי שתהא למציעים כל טענה או תביעה בקשר לכך.

13.5. <u>קביעת בית משפט מוסמך הנוגדת את החלטת ועדת המכרזים</u>

13.5.1. 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 העבודות ולהעביר לרשות את כל המידע המצוי אצלו בצירוף דו"ח עדכני באשר לפעולות שכבר בוצעו על ידו, ולאפשר כניסת הזוכה האחר לעבודה באופן בטוח ומסודר, ובכלל זה לקיים את הוראות המנהל בדבר מועד העברת האחריות על אתר העבודה.

13.5.2. 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.

13.6. <u>כתובות הצדדים ואופן משלוח הודעות</u>

13.6.1. כתובתה של ועדת המכרזים היא במשרדי החברה כמפורט לעיל.

13.6.2. כתובתם של המשתתפים תיראה ככתובת שנקבעה במסמכיהם.

13.6.3. כל הודעה אשר תישלח על ידי החברה ו/או ועדת המכרזים לכתובת המשתתפים בדואר רשום, תיראה כאילו התקבלה אצל המשתתפים תוך שלושה (3) ימי עסקים מיום המשלוח; אם נשלחה בפקסימיליה או בדוא"ל תיראה כאילו התקבלה אצל המשתתפים ביום העסקים שלאחר היום בו נשלחה; ואם נמסרה ביד – בעת מסירתה.

טופס מס׳ 1

אישור הבנת תנאי ההזמנה וטופס הצעה
מכרז 02/2022 עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט

לכבוד
חכ״ל רהט
ג.א.נ,

הנדון: מכרז 02/2022

1. אנו הח״מ מאשרים, כי קראנו בקפידה את מסמכי מכרז 02/2022 למדנו והבנו את האמור בהם, ובדקנו בקפידה את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע השירות, 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 נספחיה וצרופותיה.
3. עם קבלת אישורכם בכתב על קבלת הצעתנו, יהוו התנאים המפורטים בה, על כל נספחיה, הסכם מחייב מבחינתנו.
4. ידוע לנו, כי תנאי בלעדיו אין תוקף להתקשרות עם החברה בהסכם לביצוע העבודות נשוא ההזמנה הינו חתימת חוזה וקבלת אישורי החברה בתאם למסמכי ההליך. בכל מקרה שבו לא יתקבל אישור החברה למי מהמפורטים לעיל, ו/או לא יוגשו כל המסמכים הנדרשים בתוך פרק זמן זה, תהיה רשאית החברה לפי שיקול דעתה המוחלט להתקשר בהסכם לביצוע העבודות נשוא המכרז עם קבלן אחר כלשהו, ולא תהיה לנו כל טענה ואנו מוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כלפי החברה בקשר להתקשרותה עם אחר, על אף זכייתנו במכרז.
5. אנו מתחייבים לבוא למשרדכם על פי דרישתכם ולהפקיד בידיכם את הערבות המפורטת בהסכם המצורף למכרז, את אישור קיום ביטוחים ו/או פוליסות הביטוח המפורטות בו ואת כל המסמכים והראיות הנוספים הטעונים המצאה.
6. הצעתנו זו תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, עד תאריך פקיעת הערבות (כולל הארכה).
7. אנו מתחייבים למנוע את גילוי 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 שנזכה במכרז, כתב ערבות זה יוחזר לידינו לאחר שנפקיד בידיכם את פוליסות הביטוח ו/או אישור קיום ביטוחים, הערבויות והמסמכים האחרים הנזכרים בהסכם הנכלל בהצעתנו זו.
10. במידה ולא נפקיד את הערבויות ו/או את פוליסות הביטוח ו/או אישור קיום ביטוחים ו/או את המסמכים האחרים הנזכרים בהסכם הנכלל תוך 7 ימים, יראה הדבר כהפרה יסודית, כמוגדר בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) תשל״א-1970, ומבלי לפגוע ביתר זכויות החברה, תהא החברה זכאית לחלט את סכום הערבות הבנקאית כפיצוי קבוע ומוערך מראש על הנזקים שנגרמו לה בשל הפרת ההסכם ו/או במהלך המו״מ.
11. אנו מצהירים כי הבנו כי מועד תחילת ההתקשרות, על כל המשתמע מכך, מותנה בחתימת ההסכם קבלת צו התחלת עבודה בקשר לכל עבודה פרטנית שנתבקש לבצע.

בכבוד רב,

_____	_____
תאריך	חתימה וחותמת המציע

טופס מס' 2

אישור זכויות חתימה

תאריך: 2022_____

לכבוד:
חכ"ל רהט
א.ג.נ.

הנדון: אישור זכויות חתימה

הנני, עו"ד/רו"ח _____ מאשר בזאת, כי _____, החתום/ים על ההצעה שהוגשה על ידי _____ (להלן: "**המציע**") במסגרת ההזמנה להציע הצעות למכרז 02/2022: עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט ((להלן: "**המכרז**") מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם, והיא מחייבת את המציע לכל דבר ועניין בנוגע למכרז.

בכבוד רב,

_____

מ.ר. _____

טופס מס' 3

ערבות בנקאית (ערבות הצעה)

תאריך ___20/_____/_____

לכבוד,
החברה הכלכלית רה"ט(2015) בע"מ

א.ג.נ.

הנדון: ערבות בנקאית מס'_____:

1. על פי בקשת_____ (להלן: "**המבקש**"), אנו _____ מרחוב _____ (להלן: "**הערבים**") ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום **5,000** ₪ (חמשת אלפים ₪) (להלן: "**סכום הערבות**"), בקשר לעמידתו של המבקש בהתחייבויותיו הכלולות בהצעה שהגיש במסגרת הליך הזמנה להציע הצעות מכרז 02/2022 עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט .

2. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי הכתובת המופיעה בראשית כתב ערבות זה.

3. 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.

4. 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.

5. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.

6. כתב ערבות זה ייכנס לתוקפו **מיום הוצאתו**, ויעמוד בתוקפו עד ליום **31/05/2022**.

בכבוד רב,

טופס מס' 4

תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו- 1976

אני הח"מ _____,ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/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;
** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02;
*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב -2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
**** "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 והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

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

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

_____

חתימת המצהיר

<u>אימות חתימה</u>

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

_____

_____ עו"ד

(חתימה+ חותמת)

טופס מס' 5

תאריך: 2022/_____/_____

אישור רו"ח

לכבוד
ועדת המכרזים
חכ"ל רהט

ג.א.נ,

הנדון: חברת _____ בע"מ/ח.פ._____

כרואי חשבון של _____ (להלן: "**המציע**"), אנו מתכבדים לאשר כדלקמן:

1. מחזור הפעילות של המציע בכל אחת מהשנים 2020,2019 על פי הדוח הכספי המבוקר וביחס לשנת 2021 על פי הדוח הכספי הלא מבוקר היה בהיקף של לפחות 1,500,000 ₪ לכל שנת כספים (לא כולל מע"מ).

2. נתונים אלה הנם של המציע, ללא פעילות של תאגידים קשורים.

3. בדו"ח הכספי המבוקר האחרון של המציע, לא מופיעה הערת "עסק חי" או כל הערה חשבונאית אחרת שיש בה כדי להעיד על חדלות פירעון של המציע.

בכבוד רב,

_____, רו"ח

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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה בכתב כדלהלן:

1. אני משמש כמנהל כללי/מנהל התפעול של _____ (להלן: "**המציע**") ומוסמך מטעמה ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו של המציע במסגרת מכרז מס' 02/2022 שפורסם על-ידי החברה הכלכלית רהט (להלן: "**המכרז**").

2. הנני מצהיר להוכחת עמידה בתנאי סף 7.2 , כי המציע בעל ניסיון מוכח בביצוע של עבודות תחזוקה של גינון בשטח של לפחות 300 דונם בחודש בשנים 2018- 2021 ועבודות פיתוח בתחום הגינון לגוף ציבורי בהיקף של ____1,000,000__₪, במצטבר זאת בין השנים 2018 עד 2021.

3. להלן פירוט פרויקטים עבודות שבוצעו על-ידי במהלך השנים שפורטו בסעיף 2 לעיל ולהוכחת האמור בסעיף 2 לעיל:

מסד	סוג העבודה והיקף כספי יש לציין: גינון שוטף/ פיתוח	שם הגוף הציבורי	תקופת ביצוע	שם איש קשר של מזמין העבודה	טל'/נייד של מזמין העבודה
3.1					
3.2					

4. הנני מעסיק גנן בעל תעודת הסמכה בגינון לפחות סוג 1 מצ"ב תעודה.
5. 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 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)

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 **החברה** או בעל תפקיד בה ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר להליך התקשרות ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

1.2. לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם בעל תפקיד ברשות ו/או עובד החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור להליך התקשרות ו/או לכל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

1.3. לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם בעל תפקיד ברשות ו/או עובד החברה 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 החברה ו/או כל הסכם/הזמנה שנובעים מהם.

2. במידה ויתעורר חשד סביר כי פעלנו בניגוד לאמור בסעיף 1 לעיל, ידוע לנו כי החברה 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 זכייתנו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את ההסכם/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 החברה ו/או הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

ולראיה באתי/באנו על החתום:

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

טופס מס' 8

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

ג.א.נ,

הנדון: **מכרז 02/2022 עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט**

בהתאם לתנאי המכרז שבנדון, להלן הצעה מטעם: _____:

שם המציע: _____.

מספר זיהוי: _____.

לגבי תאגיד: שם מורשה החתימה בשם התאגיד: _____.

אחוז ההנחה המוצע על ידי על כתב הכמויות / מחירון מסמך ג' הינו :_____ אחוז לסכומים המצויינים במסמך ג' יתווסף מע"מ.

[*יש לציין את שיעור ההנחה **באחוזים שלמים**, ובהתאם **לטווח המפורט במסמכי המכרז**. הנחה שתינתן בחלקי אחוז תעוגל בהתאם לכללי חשבון מקובלים. מתן הנחה שלא בתחום הנדרש במכרז תביא לפסילת ההצעה* בכללותה].

ידוע לי כי התמורה בהתייחס להצעתי כוללת בתוכה את ביצוע העבודות וכל ההוצאות מכל סוג שהוא ולרבות ולא רק:

1. את כל המיסים, אגרות, נסיעות, ככל שישנם, את כל העבודות הנלוות לרבות גידור האתר, העסקת מנהל עבודה או פרוייקט, עלויות נידות, חומרים, הפסד זמן לביצוע התארגנות ו/או מגבלות ואילוצים ו/או תנאי עבודה ודרישות מיוחדות של המזמין.
2. ידוע לי כי המחירים לא יהיו צמודים למדד מחירים כלשהוא ואו לתנודת מחיר אחר.
3. ידוע לי, כי התשלום יבוצע בתנאים המפורטים בחוזה .
4. **תשלום התמורה על פי ביצוע בפועל והזמנת עבודה מאושרת.**
5. לכל תשלום יתווסף מע"מ בשיעור החוקי התקף במועד ביצוע התשלום.
6. נספח זה יהווה את נספח התמורה של החוזה.

בכבוד רב ובברכה,

_____	_____
תאריך	שם המציע והשם החותם

יש למלא את הצעה בעט כחול בלבד ואין לשנות את המסמך ו/או לבצע שינויים בשלב הגשת ההצעה

טופס מס' 9

אישור קיום ביטוחים	תאריך הנפקת האישור_____

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.

ממבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	ממעמד מבקש האישור
שם: חברה כלכלית 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 הגוף הממון	שם:	ביצוע עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט	☒מזמין שירותים
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.		
מען:	מען:		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף
					סכום	מטבע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
צד ג'		ביט			5,000,000	₪	302 – אחריות צולבת. 307 – קבלני משנה 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 315 – כיסוי לתביעות מל"ל. 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור. 328 – ראשוניות. 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג'.
אחריות מעבידים		ביט				₪	309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 319- מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח. 328 – ראשוניות.

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'):
017- גינון, גיזום וצמחיה

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

חתימת האישור
המבטח:

טופס מס' 10

כתב ערבות

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 _____ [המציע] מס' זיהוי _____ מרחוב _____ [כתובת מלאה כולל מיקוד] (להלן: "**הנערב**") אנו ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לסילוק כל סכום עד לסך 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף ₪) (להלן: "**סכום הערבות**") שתדרשו מאת הנערב בקשר למכרז מס' 02/2022 שפורסם על-ידי החברה הכלכלית רהט(2015) בע"מ או לחוזה שנכרת מכוחו.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד תשומות הבנייה למגורים, כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "**המדד**") בתנאי הצמדה שלהלן:
"**המדד היסודי**" לעניין ערבות זו יהא מדד חודש _____ שהתפרסם בתאריך _____ בשיעור _____ נקודות.
"**המדד החדש**" לעניין ערבות זו 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 מחמישה (5) 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 ששך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
6. התשלום כאמור בסעיף 4 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 _____ (כולל) בלבד 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

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ה _____ וחותמת הסניף.

טופס מס׳ 11

טופס פרטי חשבון בנק

תאריך: _____

לכבוד
חכ״ל רהט (גזברות)

ג.א.נ,

הנדון: פרטי חשבון בנק

שם החברה / שותפות / עסק: _____ (״**הספק**״)

כתובת למשלוח הודעה על ביצוע תשלום: רח׳ _____ מס׳ _____ עיר _____
מיקוד _____ טלפון _____ פקס _____

מספר תאגיד

פרטי הבנק להעברת תשלומים: שם הבנק _____ מס׳ סניף _____
כתובת הבנק _____ מס׳ חשבון _____

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

_____ _____
שם חתימה + חותמת

אישור עו״ד / רו״ח

אני עו״ד / רו״ח _____ מ.ר. _____ מרח׳ _____ מאשר/ת, כי החתימה לעיל היא חתימת מורשי החתימה מטעם _____(״הקבלן״), וחתימתם מחייבת את הקבלן.

_____ _____
חתימה + חותמת תאריך

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

_____ _____ _____
תאריך חתימת הבנק חותמת הבנק

טופס מס׳ 12

נוסח תצהיר קיום זכויות העובדים על פי החיקוקים המפורטים בתוספת השנייה לחוק בית הדין לעבודה, התשכ״ט-**1969** ששר התעשייה המסחר והתעסוקה ממונה על ביצועם, חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ״ה-**1995** ועל פי צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לאופי העבודות נשוא המכרז

אני הח״מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני המכהן כ _____ אצל _____ (להלן: ״**המציע**״) ומוסמך לתת תצהירי זה מטעמו.

2. הנני עושה תצהיר זה כחלק מהגשת הצעתו של המציע למכרז פומבי מס׳ 02/2022

3. ככל שהצעתו של המציע תיבחר כהצעה הזוכה במכרז על ידי המזמין וייחתם בין הצדדים חוזה התקשרות, מתחייב המציע כי במהלך תקופת חוזה ההתקשרות (לרבות כל תקופת התקשרות מוארכת) יקיים כלפי המועסקים מטעמו את האמור בהסכמים הקיבוציים הרלבנטיים לאופי העבודות נשוא המכרז, את האמור בצווי ההרחבה הרלבנטיים עפ״י חוק ואת האמור בכל החוקים הבאים (להלן - חוקי העבודה): חוק שירות התעסוקה, תשי״ט-1959; חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי״א-1951; חוק; דמי מחלה, תשל״ו-1976; חוק חופשה שנתית, תשי״א-1951; חוק עבודת נשים, תשי״ד-1954; חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ״ו-1996; חוק עבודת הנוער, תשי״ג-1953; חוק החניכות, תשי״ג-1953; חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תש״ט-1949; חוק הגנת השכר, תשכ״ח-1958; חוק פיצויי פיטורים, תשכ״ג-1963; חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשנ״ה-1995; חוק שכר מינימום, תשמ״ז-1987; חוק הודעה מוקדמת לפיטורים והתפטרות תשס״א-2001; חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה) תשס״ב-2002; חוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תשע״ב-2011; צו הרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק לפי חוק הסכמים קיבוציים, התשי״ז-1957.

4. זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

_____
שם וחתימת המצהיר

אישור

אני, עורך דין _____ מ.ר _____מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני מר/גב׳_____ אשר זיהה את עצמו בפניי בתעודת זהות שמספרה _____ לאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

טופס מס' 13

התחייבות לשמירה על בטיחות וגהות בעבודה

1. הקבלן יקיים את החוזה שנעשה איתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.

2. הקבלן נותן הסכמתו לשאת במלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי החברה והציבור כיוצא פועל של עבודתו וינקוט בכל אמצעי הזהירות בביצוע עבודתו.

3. הקבלן מתחייב לבצע עבודתו בהתאם לכל החוקים והתקנות מכוחם, התקפים או שיהיו תקפים.

4. הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של החברה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד ולפעול בהתאם להוראות החוק החלות על בטיחות עובדיו.

5. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

6. הקבלן יהיה אחראי לכך, שכל עבודה, לרבות עבודה כזו המבוצעת על ידי קבלני משנה, תתבצע באופן בטיחותי, בהתאם להוראות הדין, ותחת פיקוחו הישיר של הקבלן , אשר מינה כמפורט לעיל.

7. הקבלן יעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות ע"פ חוזה זה, עובדים להם הכישורים המתאימים לביצוע העבודות. הקבלן ידריך את העובדים מטעמו וזאת על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית.

8. הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997, ויפקח שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם ובכלל זה: ביגוד והנעלה, כובעים כפפות ועוד.

9. עובדי הקבלן יהיו כשירים לעבודה מבחינה רפואית.

10. הקבלן יספק ככל שנדרש ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו או מי מטעמו בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז.

11. הנני מאשר כי קראתי תוכן מסמך זה, ואני מתחייב לפעול על פיו

שם הקבלן: _____ תאריך: _____ חתימת הקבלן(מציע): _____

שם הקבלן(המציע): _____ תאריך: _____ חתימת הקבלן(מציע): _____

נספח 14

הצהרה בדבר העדר רישום פלילי
(ימולא על ידי מנהלים אצל המציע, כאשר המציע הינו תאגיד):

אני הח"מ _____ ת.ז. _____
משמש כ_____ בתאגיד _____ (להלן: "התאגיד") (ימולא כאשר המציע הינו תאגיד)

לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המציע/התאגיד למכרז פומבי מס' 02/2022 לביצוע עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט.

2. הנני מצהיר כי לא הורשעתי בעבירה פלילית מסוג פשע/ הורשעתי בעבירה/ות מסוג פשע (פרט):

_____
_____

3. הנני מצהיר כי לא הורשעתי בעבירה פלילית מסוג עוון/ הורשעתי בעבירה/ות מסוג עוון (פרט:
_____
_____

4. הנני מאשר כי לא תלוי ועומד נגדי וככל הידוע לי לא תלוי ועומד כנגד איש מעובדי התאגיד, מנהליו ובעליו, כתב אישום בגין עבירה מסוג פשע או עוון/ כן תלוי ועומד נגדי או כנגד איש מעובדי התאגיד, מנהליו ובעליו, כתב אישום בגין עבירה מסוג פשע או עוון (פרט:
_____
_____).

(מחק את המיותר בכל באחד מהסעיפים)

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

_____
חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני בכתובת _____ מר/גב' _____ המוכר/ת לי אישית ו/או שזיהיתיו/ת על פי ת.ז. מס' _____ ולאחר שהזהרתיו/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.

_____ _____
תאריך עו"ד

יפוי כח והרשאה לבדיקת רישום פלילי

אנו הח"מ: 1. _____ ת.ז. _____
2. _____ ת.ז. _____

נותנים בזה ייפוי כח והרשאה לתאגיד _____ו/או לכל הבא מטעמה לעיין ולקבל מידע אודות עובדי המציע/התאגיד _____ כפי שאגור במרשם הפלילי המתנהל על ידי המטה הארצי של משטרת ישראל.

למען הסר ספק, ייפוי כח והרשאה זו ניתנים על פי סעיף 12 לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, התשמ"א-1981, והתקנות שהוצאו מכח חוק זה.

_____

תאריך חתימה 1 חתימה 2

_____
חותמת התאגיד

יש להחתים מורשי חתימה של התאגיד על ייפוי הכח וההרשאה המצ"ב לעיל, ולהגישם יחד עם ההצעה למכרז.

טופס מס' 15

הצהרה בדבר ניגוד עניינים או קרבת משפחה

[יש להחתים על ההצהרה כל אחד מבעלי המניות, הדירקטורים ויתר נושאי המשרה של המציע]

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

1. הצהרה זו ניתנת במסגרת הגשת הצעתו של המציע _____ ח.פ./ת.ז. _____ (להלן: "**המציע**") למכרז 02/2022 (להלן: "**המכרז**").

2. ידוע לי כי מבלי לגרוע מכל הוראות דין בנוגע לניגוד עניינים, אזי אי נכונות האמור בהצהרה זו, תהווה הפרה יסודית של תנאי המכרז ולהביא לפסילת ההצעה, וככל שהמציע יזכה במכרז, אי נכונות 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 עיריית רהט ו/או מי מטעמה.

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

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

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

3.2. הריני להצהיר כי [***נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי***]:

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

או:

3.3. הריני להצהיר כי [***נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי***]:

3.3.1. 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, אחיין, אחיינית, בן זוג של אח או אחות (גיס/ה), אח או אחות של בן הזוג (גיס/ה), בן דוד/ה, בת דוד/ה;

3.4. 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 נגוע או מעוניין בהסכם, בין במישרין ובין בעקיפין.

4. **הצהרה בדבר קרבת משפחה לנבחר ציבור**

4.1. 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 העיריה; לענין זה, "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות

4.2. הריני להצהיר כי [***נא לסמן ולהשלים את הסעיף הרלבנטי***]:

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

<u>או</u>

4.2.2. 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;

4.3. 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.

5. **הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים**

5.1. 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.

לעניין סעיף זה:

"**נושא משרה**": יו"ר דירקטוריון (או גוף מנהל של תאגיד בעל שם אחר), דירקטור (או חבר בגוף המנהל של התאגיד), מנכ"ל, משנה למנכ"ל, סמנכ"ל, מנהל כספים או אחד מסגניו, מנהל תפעול או אחד מסגניו, מנהל כוח אדם, מבקר (פנימי או חיצוני), ראש ועדת ביקורת;

"**תאגיד עירוני**": נכון למועד חתימת הסכם זה, אחד מאלה: הועדה המקומית לתכנון ובנייה רהט, תאגיד המים והביוב "מי רהט"; "עידן הנגב" (החברה המנהלת את אזור התעשייה עידן הנגב), אשכול הנגב המערבי (בפיתוח), חברה כלכלית לרהט (בפיתוח), עמותת המתנ"ס ברהט.

5.2. הריני לאשר כי במהלך שלוש השנים שקדמו לחתימתי על הצהרה זו, לא סיפקתי שירותים אישיים לנבחר ציבור בעיריית רהט ו/או לעובד בכיר בעירית 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, נבחרי ציבור אשר כהונתם הופסקה מכל סיבה שהיא (בחירות, התפטרות, פטירה), ואינם מכהנים יותר במועצת עיריית רהט;

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

"**עובד בכיר בועדה**": כל אחד מן המנויים לעיל בהגדרת עובד בכיר בעירייה, אשר מתוקף תפקידו הוא משמש גם כבעל תפקיד בועדה המקומית, וכן, מנהל הועדה המקומית, תובע עירוני העוסק בתחום התכנון ובנייה (לרבות, תובע חיצוני שאינו עובד של החברה או של הועדה), מנהל יחידת הפיקוח על הבנייה;

"**תאגיד עירוני**": כהגדרתו לעיל;

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

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):

_____.

_____.

_____.

6. הריני לאשר כי הובהר לי היטב כי החברה הכלכלית רהט שומרת את הזכות לבטל את השתתפות המציע במכרז ו/או ההסכם שנכרת מכוחו בין המציע לחברה הכלכלית ו/או כל התקשרות אחרת שנעשתה במסגרת ההסכם אם יתברר כי הצהרותיי לעיל אינן נכונות או אינן מדוייקות או שקיימת מניעה המונעת את התקשרות החברה בהסכם בשל ניגוד עניינים ו/או קרבת משפחה, **לרבות בגין מצבים שבהם יווצר 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 החברה הכלכלית רהט ו/או מטעמן, בגין ביטול ההתקשרות בנסיבות אלה.

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

8. 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 שהזהרתיו 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

מסמך ב'

אישור יועמ"ש החברה לחוזה

החוזה נבדק על-ידי הח"מ. החוזה הוא חלק ממסמכי מכרז שפורסם והוא מאושר לחתימה.

_____
דן שווץ, עו"ד

תאריך: _____

חוזה לביצוע עבודות גינון

שנערך ונחתם ברהט ביום _____ לחודש_____ שנת 2022

בין: **החברה הכלכלית רהט(2015) בע"מ**
שכתובתה לעניין הסכם זה:
מרכז מסחרי רהט
על-ידי מורשי החתימה מטעמה
(להלן: "**החברה**")

מצד אחד

לבין: _____.
ח.פ./ת.ז. _____.
שכתובתו היא:
ברח' _____.
על-ידי מורשי החתימה מטעמו:
ה"ה _____ ת.ז. _____.
ו- _____ ת.ז. _____.
(להלן: "**הקבלן**")

מצד שני

הואיל: והחברה פרסמה מכרז פומבי 02/2022 שעניינו קבלת הצעות לביצוע עבודות גינון בפארק נחל גרר בעיר רהט (להלן: "**המכרז**");

והואיל: והקבלן הגיש הצעה למכרז (להלן: "**הצעת הקבלן**" או "**ההצעה**"), והצעה זו אושרה על-ידי ועדת המכרזים של החברה, כהצעה הזוכה.

והואיל: והקבלן הינו בעל כל האישורים לביצוע העבדה והוא מתחייב כי רישום כאמור יהיה בתוקף בכל מהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים;

והואיל: וברצון הצדדים להסדיר את מערכת היחסים ביניכם והכל כאמור בהסכם זה להלן;

לפיכך, הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. **כללי**

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

1.2. כותרות הסעיפים הן לשם הנוחות בלבד, ואין לגזור מהן פרשנות משפטית כלשהי, או כל פרשנות אחרות.

1.3. על הסכם זה יחולו כל הוראות ההליך (שהסכם זה מצורף אליו), ויראו את הוראות ההליך כחלק בלתי נפרד מהסכם זה, **אלא אם שונו במפורש בהסכם זה**.

1.4. כל עוד ייאמר אחרת, ביצוע העבודות מכוח הסכם זה, יבוצע בהתאם להוראות המפרט הכללי (כהגדרתו להלן).

2. **הגדרות ופרשנות**

2.1. בחוזה זה, יהיו למונחים הבאים המשמעות הבאה:

2.1.1. "***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;

2.1.2. "***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;

2.1.3. "***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.

2.1.4. "***האתר***": כפי שיוגדרו מעת לעת בהזמנות עבודה שיישלחו מידי החברה;

2.1.5. "***העבודה***": כל עבודת הגינון 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;

2.1.6. "***חומרים***" או "***חומר***": חומרים שסופקו על-ידי הקבלן כחלק מביצוע העבודות, לרבות אביזרים, מוצרים, וכן ציוד, בין מוגמרים בין אם לאו ולרבות כל פריטים, מוצרים, חלקים, אביזרים, ציוד, מערכות, מכונות, מכשירים, כלים וכיו"ב;

2.1.7. "***חודש***": חודש קלנדרי על-פי הלוח הגרגוריאני;

2.1.8. "***המנהל***" או "***נציג החברה***" – מי שנקבע כמנהל מטעם החברה. כל עוד לא נאמר אחרת, המנהל יהיה מנכ"ל החכ"ל;

2.1.9. "***המפקח***": כפי שנקבע על-ידי החברה כמפקח מטעמה, או כל אדם או גורם אחר אשר ימונה מעת לעת ע"י 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-מנכ"ל החברה.

2.1.10. "***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;

2.1.11. "***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.

2.1.12. "***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;

2.1.13. "***המפרט***" – המפרט הכללי לעבודות סלילה והמפרט הכללי לעבודות בנייה והמפרט המיוחד לביצוע העבודה כאחד, המהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה;

2.1.14. "***תו תקן***" – לרבות אישור ת"ת (תהליך תקני) הניתן על ידי מכון התקנים הישראלי;

2.2. מקום בו מחויבת החברה לבצע תשלום או פעולה אחרת לפי חוזה זה, והמועד לביצוע אותו תשלום או אותה פעולה חל ביום ששי, שבת או מועד מוכר (בין לפי דיני הדת המוסלמית ובין לפי מועדי ישראל), ייחשב המועד כקבוע ליום העסקים הראשון שלאחריהם.

2.3. ההגדרות בסעיף זה באות בנוסף להגדרות המופיעות בסעיפים שונים של ההסכם, ואינן גורעות מהן.

2.4. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות לגבי הוראה כלשהי במסמכים השונים המהווים את החוזה או הזמנת עבודה כלשהי, ובהעדר קביעה אחרת של סדר העדיפות במפרט המיוחד, יהא סדר העדיפות בין המסמכים כדלקמן:

2.4.1. הוראות ההליך;

2.4.2. תוכן הזמנת עבודה או כל הוראה מפורשת שתינתן לקבלן על-ידי החברה לעניין ביצוע עבודה מסוימת;

2.4.3. מפרט המיוחד ושיצורף להזמנת עבודה;

2.4.4. כתב כמויות מיוחד שיצורף להזמנת עבודה;

2.4.5. הוראות הסכם זה;

2.4.6. תקנים ישראליים;

3. סמכויות פיקוח

3.1. החברה רשאית (בין באמצעיה שלה ובין באמצעות המפקח) רשאית בכל עת לבדוק את ביצוע העבודה באתר ולהשגיח על ביצועו וכן לבדוק את טיב החומרים שמשתמשים בהם וטיב העבודה שנעשית על-ידי הקבלן. כן רשאי הוא לבדוק את אופן ביצוע הוראות החוזה, לרבות הוראות המנהל והוראותיו הוא, על-ידי הקבלן.

3.2. אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה לחברה ו/או למפקח על ביצוע העבודה אלא אמצעי להבטיח, כי הקבלן יקיים את הוראות הזמנת עבודה במלואה. הפיקוח האמור לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי החברה למילוי הוראות חוזה זה.

4. ניהול יומן עבודה

4.1. על-פי הנחייה של החברה, הקבלן ינהל במקום ביצוע העבודות לפי הזמנת עבודה מסוימת, יומן עבודה מידי יום ובאופן רציף, בשלושה עותקים (להלן "היומן") בו יירשמו, לפי העניין, הפרטים הבאים **<u>על-ידי הקבלן</u>**:

4.1.1. מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים בביצוע העבודה;

4.1.2. הציוד המכני המועסק בביצוע העבודה והשימוש שנעשה בו;

4.1.3. החומרים והמוצרים לרבות עצים/שתילים לסוגיהם, אשר הובאו למקום או הוצאו ממנו;

4.1.4. כמויות החומרים והמוצרים לרבות עצים/שתילים שהושקעו על ידי הקבלן במבנה;

4.1.5. תקלות והפרעות בביצוע העבודה;

4.1.6. העבודות שבוצעו במשך היום;

4.1.7. העתקי ההוראות שניתנו על ידי החברה או המפקח;

4.1.8. כל דבר אשר לדעת הקבלן יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה;

4.2. החברה או מי מטעמה יהיו רשאית להוסיף הערות ו/או הסתייגויות ליומן העבודה.

4.3. כל דף ביומן העבודה ייחתם, מיד בתום הרישום בו, על-ידי הקבלן.

4.4. 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.

5. **איסור על הסבת החוזה**

5.1. העבודות יבוצעו על-ידי הקבלן בלבד באמצעות עובדיו שלו ו/או באמצעות בעלי מקצוע שיועסקו על-ידו.

5.2. הקבלן אינו רשאי להסב, למשכן או לשעבד לאחר את החוזה או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר, להמחות או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, בין בתמורה בין שלא בתמורה.

5.3. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה בדבר קבלני משנה, הקבלן מתחייב שלא למסור לקבלני משנה ביצועה של עבודה כלשהי, אלא לאחר קבלת אישור החברה בכתב ומראש. תנאי מוקדם לקבלת אישור כאמור, הוא שאותו קבלן משנה עומד בכל התנאים הנדרשים על פי חוזה זה ועל פי דין ביחס לאותה עבודה או לכלל העבודות שאותו קבלן משנה מבצע במסגרת העבודה.

5.4. הפרת הוראות סעיף זה על-ידי הקבלן תהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

6. **תחולת החוזה**

הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודה , לרבות המצאת כוח האדם, החומרים, עצים/שתילים, הכלים, הציוד, המכונות וכל מרכיב אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

7. **צו התחלת עבודה**

7.1. מובהר, כי ביצוע כל עבודה בפועל על-ידי הקבלן מותנה בקבלת צו התחלת עבודה חתומה ומאושרת על-ידי החברה.

7.2. הקבלן לא יהיה רשאי להתחיל בביצוע עבודות כלשהן, אלא לאחר קבלת צו התחלת עבודה כאמור, כשהיא חתומה על-ידי מרשי החתימה מטעם החברה. התחיל הקבלן בביצוע עבודות כאמור ללא הזמנת עבודה חתומה, הוא יהיה אחראי באופן בלעדי ויחידי לכל תוצאה הנובעת מביצוע עבודות ללא הזמנת עבודה חתומה והחברה תהיה רשאית שלא לשלם לו עבור ביצוע עבודות כאמור.

7.3. צו התחלת העבודה תהיה בכתב בלבד, והיא תכלול לכל הפחות את הפרטים הבאים:

7.3.1. מהות העבודה המבוקשת;

7.3.2. הנציג החברה; בהיעדר פירוט אודות נציג החברה, יחשב המנהל כנציג החברה;

7.3.3. המקום בו אמורות להיות מבוצעות העבודות נשוא ההזמנה;

7.3.4. מועד תחילת ביצוע העבודה;

7.3.5. מועד סיום ביצוע העבודה;

7.3.6. מידע אודות החומרים ו/או הכלים הנדרשים לביצוע העבודה.

7.3.7. תכניות או סקיצות של העבודות המבוקשות;

7.3.8. כתב כמויות לעבודה הנדרשת;

7.3.9. כל נתון או מידע אחר שהחברה תראה לראוי ולנכון בנסיבות ביצוע העבודות הנדרש, לרבות דרישות מיוחדות או נתונים מיוחדים;

7.3.10. לו"ז לביצוע.

7.4. מובהר ומוסכם על הקבלן, כי אף אם הוצא צו התחלת עבודה, יהיה רשאי מנהל הפרויקט, בכל שלב, להורות לקבלן שלא לבצע את כל תחולתה, הן אם הקבלן התחיל בביצוע העבודה והן אם טרם התחיל בביצוע העבודה וזאת ללא שהקבלן יהיה זכאי לתשלום כלשהו עבור העבודה שטרם ביצע.

8. **ביצוע העבודות**

8.1. הקבלן יבצע את העבודות ברציפות ללא הפסקה ובהתאם ללוחות הזמנים שנקבעו לשם כך, זאת ברמה המתחייבת ממנו, וימלא לצורך זה אחרי הוראות החברה.

8.2. אי ביצוע העבודות נשוא החוזה ברציפות ו/או בהתאם ללוח הזמנים המפורט, יהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

9. **ערבויות בנקאיות**

9.1. תנאי לכניסתו לתוקף של הסכם זה הוא הפקדתה של ערבות בנקאית אוטונומית, שנועדה להבטיח קיום התחייבויות הקבלן שלפי הסכם זה בסך 20,000 ₪ . הערבות הבנקאית תהיה ערוכה בהתאם לאמור במכרז, היא תהיה בתוקף לכל אורך תקופתו של הסכם זה ולמשך ששה חודשים לאחר סיומה של ההתקשרות מכוח הסכם זה (להלן: "**ערבות הביצוע הכללית**").

9.2. כל ההוצאות הכרוכות בהפקת הערבויות לביצוע (משני הסוגים) ו/או חידושן מעת לעת, יחולו על הקבלן.

9.3. מובהר בזה, כי מבלי לגרוע מכל זכויותיה של החברה, הפקדתה של ערבויות הביצוע הכללית הנה תנאי מתלה לכניסתו לתוקף של הסכם זה ולחתימת החברה עליו, ואילו הפקדתה של ערבות ביצוע פרטנית תהווה תנאי מוקדם להוצאתה של הזמנת עבודה.

9.4. לא מסר הקבלן ערבות ביצוע פרטנית בתוך שבעה (7) ימים ממועד נדרש לכך ו/או לא האריך או חידש את תוקפה של ערבות ביצוע (כללית או פרטנית) בתוך שבעה (7) ימים מן המועד שנדרש לכך, יהווה הדבר הפרה יסודית של הסכם זה, והחברה תהיה רשאית לממש את כל הערבויות הבנקאיות הקיימות בידיה, מבלי לגרוע מכל סעד אחר שיש בידיה מכוח הסכם זה ו/או על-פי כל דין.

10. **מס ערך מוסף**

כל עוד לא נאמר אחרת, מובהר כי המחירים הנקובים בהזמנות העבודה ו/או בכתבי הכמויות שיימסרו לקבלן, אינם כוללים מס ערך מוסף, אשר יתווסף אליהם בהתאם לשיעורו על-פי כל דין.

11. **השגת רישיונות והיתרים**

11.1. הקבלן מתחייב להמציא, על חשבונו, אישורים רשמיים מהרשויות המוסמכות ומאת הגופים הרלוונטיים לאותן פעולות הנדרשות לביצוע העבודה.

11.2. הקבלן יהי אחראי לוודא כי העצים/שתילים המסופקים על ידו אינם נגועים במחלות ו/או מזיקים.

11.3. הקבלן מצהיר ומתחייב בזה, כי הינו בעל כל הרישיונות, ההיתרים, האישורים והרישומים הנדרשים ממנו על פי כל דין כתנאי לביצוע העבודות מכוח הסכם זה, וכי כל אלה יהיו בתוקף החל ממועד חתימת חוזה זה על ידי הקבלן וכל עוד הוא רשום במאגר.

12. **שיטות ביצוע ולוח זמנים**

12.1. על-פי דרישת החברה, הקבלן ימציא לאישור החברה (במועד שייקבע על-ידי המנהל), את דרכי הביצוע, לוח הזמנים לביצוע, הסדרים ו/או שיטות שבדעתו לבצע את המבנה.

12.2. בנוסף, ימציא הקבלן לחברה ו/או למפקח, לפי דרישתם מזמן לזמן, פרטים נוספים ועדכונים בכתב בקשר לדרכי הביצוע ולוח הזמנים האמורים.

12.3. לחברה או למפקח הסמכות לתת לקבלן הערות ללוח הזמנים שהכין ו/או לדרכי הביצוע ו/או שיטות הביצוע שבדעתו ליישם, והקבלן יפעל בהתאם להוראות אלה. מובהר, כי באמור כדי להטיל חובה על החברה ו/או על המפקח להעיר הערות כאמור ללוחות הזמנים או לדרכי הביצוע.

12.4. הקבלן יעדכן את לוח הזמנים לפי דרישת החברה ו/או המפקח.

13. **השגחה מטעם הקבלן**

13.1. הקבלן או נציג מוסמך מטעמו, יהיו נוכחים במקום ביצוע העבודה .

13.2. מובהר בזה, כי דין בא-כוחו המוסמך של הקבלן כדין הקבלן.

13.3. העסקת בא-כוחו מותנית בקבלת אישור החברה בכתב ומראש, ואין במתן האישור כאמור משום העברת אחריות כלשהי מכתפי הקבלן.

14. **רישיונות כניסה והרחקת עובדים**

14.1. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל להרחיק ממקום המבנה כל אדם המועסק על-ידו במקום ,אם לדעת המנהל, התנהג אותו אדם באופן בלתי הולם או אינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג ברשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור – לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, בביצוע העבודה.

14.2. אדם שלא ניתן לו רישיון כניסה לפי סעיף זה, או עובד שהמנהל דרש את סילוקו מ האתר - הקבלן יהא אחראי להרחקתו מהאתר.

15. **נזיקין לגוף או לרכוש**

15.1. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או אבדן, הנובעים ממעשה או מחדל רשלניים או זדוניים של הקבלן, או תוך הפרת חובה על פי דין או על פי החוזה, שייגרמו תוך כדי ביצוע המבנה לגופו או לרכושו של אדם כלשהו, באתר או בקרבתו או כתוצאה של העבודה על המבנה, וינקוט את כל האמצעים המעשיים למניעתם.

15.2. אירע מקרה נזק או אבדן במקום המבנה במהלך ביצוע העבודות לפי חוזה זה, יהא הנטל על הקבלן להוכיח שהנזק נגרם בנסיבות שאינן באחריותו.

15.3. אין בהוראות פרק זה כדי להוות חוזה לטובת צד שלישי.

16. **נזיקין לעובדים**

ארע נזק לעובד של הקבלן או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו של הקבלן, הרי שיחולו הוראות שלעיל ולהלן, ובכפוף לכל דין:

16.1. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם, תוך כדי ביצוע המבנה או בקשר עם ביצוע המבנה.

16.2. החברה לא תהיה אחראית לכל נזק שיגרם לקבלן ו/או למי מעובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשירותו כתוצאה מתאונה או נזק שייגרמו תוך כדי ועקב ביצוע המבנה. נתבעה החברה ו/או מי מטעמה על ידי מי שנפגע כאמור לעיל, ישפה הקבלן את הנתבע כפי הוצאותיו וחביותיו בגין אותו עניין, ובלבד שניתנה לקבלן הזדמנות נאותה להתגונן מפני תביעה כאמור.

17. **ביטוח**

17.1. החברה בסעיף זה (ביטוח) תקרא: חברה כלכלית 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 הגוף הממון.

17.2. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ומאחריותו לנזקים להם הוא יהיה אחראי על-פי כל דין, הקבלן מתחייב לעשות ביטוחים כמפורט בהסכם זה. עלות הביטוחים וההשתתפויות העצמיות יחלו על הקבלן בלבד. כל דרישות הביטוח הרשומות בהסכם זה יישומו בפוליסות הביטוח של הקבלן לפני ההתקשרות בין הצדדים.

17.3. הקבלן יסדיר ביטוח לרכוש וציוד שישמשו אותו לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה. הקבלן מצהיר בזה בשמו ובשם מי מטעמו שלא יבוא בטענה או דרישה כלפי החברה בגין כל נזק או אבדן שניתן היה לבטח אותם כאמור, וכך גם לגבי תביעת שיבוב מכל סוג לרבות תביעות תחלוף מחברות ביטוח.

17.4. הביטוח הנדרש, גבולות האחריות וסכומי הביטוח הרשומים בפוליסות ובאישור קיום ביטוחים המצ"ב כטופס 9 (להלן: אישור קיום ביטוחים) אשר מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה, הנם מזעריים ואין בהם משום אישור של החברה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון העומד לביטוח. על הקבלן יהיה לקבוע ביטוחים וסכומים לביטוח ככל האפשר וכפי הסיכון על מנת למנוע הפסד לו, לחברה ולצד שלישי.

17.5. מובהר בזה כי "אישור קיום ביטוחים" הרשום בהסכם זה לא נועד לצמצם את התחייבויות על פי ההסכם, והתוכן התמציתי של אישור קיום ביטוחים הינו אך ורק כדי לאפשר למבטחים לעמוד בהנחיות הפיקוח על הביטוח לגבי נוסח אישור קיום ביטוחים. על הקבלן יהיה ללמוד דרישות אלו ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו ללא הסתייגויות.

17.6. הפר הקבלן את הוראות פוליסות הביטוח באופן המפקיע את זכויותיו ו/או את זכויות החברה, יהיה הקבלן אחראי לנזקים שייגרמו לחברה באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות כלפיה, והוא יהיה מנוע מלהעלות כלפי החברה והבאים מטעמה כל טענה כאמור.

17.7. הקבלן לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לגבול ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה.

17.8. 14 ימי עבודה לפני החתימה על הסכם זה וכתנאי לחתימת החברה על הסכם זה, ימציא הקבלן לחברה את אישור קיום ביטוחים ואת הפוליסות בהן נכללים הביטוחים כפי הנדרש על פי הסכם זה כשהם חתומים על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים.

17.9. 14 ימי עבודה לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום ביטוחים ו/או בפוליסות, ימציא הקבלן לחברה אותם שוב כשהם מתוארכים לתקופת ביטוח נוספת.

17.10. מוסכם בזאת כי בהמצאת אישור קיום ביטוחים ו/או הפוליסות כאמור לעיל, אין משום מתן פטור כלשהו לקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לשפות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאתם לידי החברה כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על החברה אחריות כלשהי לגבי היקפו וטיבו של הביטוח.

17.11. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי החברה תהיה רשאית לבדוק את אישור קיום הביטוחים ו/או הפוליסות אך לא תהיה חייבת לעשות כך. למען הסר ספק, בדיקתם או אי בדיקתם על ידי החברה או מי מטעמה אינה פוטרת את הקבלן מאחריות על פי דין או אחריות על פי הסכם זה.

17.12. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי החברה תהיה רשאית לבקש מהקבלן לשנות או לתקן את הפוליסות ו/או את אישור קיום ביטוחים על מנת להתאימם להתחייבויות על פי ההסכם. הבקשה לתיקון או שינוי לא תהווה אישור לתקינות אישור קיום ביטוחים ו/או הפוליסות ולא תחול עקב כך על החברה אחריות כל שהיא.

17.13. הקבלן יכול להגיש העתקי פוליסות ובה ימחק כל מידע שאינו רלוונטי לדרישות החברה, לרבות מחירים, שמות מבוטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב

17.14. מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי באם יחול עיכוב בתחילת ביצוע ההתחייבויות על פי ההסכם עקב אי המצאת או אי הסדרת ביטוח כנדרש, יישא הקבלן על פי דין בכל הוצאה או נזק שיגרם עקב העיכוב כאמור.

17.15. הקבלן לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזק, אבדן והפסד שסיבתם סכום לא מתאים בפוליסת ביטוח או הפרת תנאי הפוליסה או הפרת הוראות הפוליסה .

17.16. הקבלן מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או הבאים מטעמה בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי (או שהיה זכאי אלמלא תוכן הפוליסה) עפ"י הביטוחים הנ"ל ו/או ביטוח אחר שהסדיר, והוא פוטר בזאת אותם מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול כלפי אדם שביצע נזק בזדון לקבלן.

17.17. הפוליסות ואישור קיום ביטוחים יכללו: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי. ביטוח אחריות מעבידים.

17.18. בנוסף לביטוחים לעיל יסדיר הקבלן, פוליסות לביטוח כלי רכב וציוד מתנייע וממונע אחר אשר ישמשו אותו לצורך ביצוע עבודות על פי מכרז זה.

17.19. כל הפוליסות תכלולנה: סעיף לפיו תשלום הפרמיות וההשתתפויות העצמיות יחולו על הקבלן. סעיף לפיו מוותר המבטח על זכותו לתחלוף כלפי החברה והבאים מטעמה, הוויתור כאמור לא יחול כלפי מי שביצע נזק בזדון כלפי הקבלן. סעיף לפיו המבטח לא יטען לטענת ביטוח כפל כלפי מבטחי החברה והביטוח של הקבלן הינו ראשוני וקודם לכל ביטוח שנערך על ידי החברה. ביטול חריג רשלנות רבתי אולם אין בביטול החריג בכדי לפגוע בזכויות המבטח ו/או בחובות המבוטח על פי הדין. כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי. סעיף לפיו הפוליסות לא תצומצמנה ולא תבוטלנה במשך תקופת הביטוח, אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי החברה לכל הפחות 60 יום מראש. סעיף לפיו מעשה או מחדל של הקבלן בתום לב לא תפגע בזכויות החברה לקבלת שיפוי.

17.20. הפוליסה לביטוח אחריות סיכוני צד שלישי תכלול כיסוי ביטוחי בגין: תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי למעט תביעה כנגד מי שחייב בתשלום דמי ביטוח לאומי כלפי עובדיו. שימוש ברכב שאינו חייב בהסדרת ביטוח על פי הפקודה לביטוח כל רכב מנועי. פגיעה בכל רכוש כולל רכוש בבעלות החברה. שימוש במכשירי הרמה.

17.21. הפוליסות תהיינה על פי נוסח הידוע בשם 'ביט' או נוסח אחר הדומה לו בכיסוי הביטוחי.

17.22. הרחבי שיפוי:

17.22.1. הפוליסה צד שלישי תכלול הרחבת שיפוי לטובת החברה בגין אחריותה למעשה ו/או טעות ו/או מחדל של הקבלן ותכלול סעיף "אחריות צולבת" לפיו יחשב הביטוח כאילו הוצאה הפוליסה על שם כל אחד מיחידי המבוטח בנפרד.

17.22.2. ביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את החברה באם תחשב כמעבידה של עובדי הקבלן.

17.23. גבולות האחריות בפוליסות ואישור קיום ביטוחים יהיו לתובע ולתקופת הביטוח וכדלקמן: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי – 5,000,000 ₪. ביטוח אחריות מעבידים – כפי שרשום בפוליסה ביטוח של הקבלן.

17.24. ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי הקבלן ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים, יערוך הקבלן את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבונו הוא ובכפוף לאמור לעיל.

17.25. מבלי לגרוע מכלליות האמור בכל מקום בהסכם זה, ולאורך כל תקופת ההסכם, מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות חוק לביטוח לאומי על כל צוויו ותקנותיו. על הקבלן חלה החובה על פי החוק ועל פי הסכם זה לוודא כי כל קבלני המשנה מטעמו יקפידו אף הם למלא אחר כל הוראות חוק לביטוח לאומי על כל צוויו ותקנותיו.

17.26. הוראות סעיף זה (ביטוח) על כל סעיפי המשנה שבו, אינן באות לגרוע מחיובי הקבלן לפי הסכם זה, או כדי להטיל על החברה חבות כל שהיא. מוצהר ומובהר בזאת במפורש, כי אין בעריכת ביטוחים כאמור, כדי ליצור עילות תביעה כלשהן כלפי החברה שלא היו קיימות כלפיה, אלמלא נערך הביטוח וכן אין בכך כדי לפטור את גורם הנזק (למעט החברה) מאחריות בגין נזק שנגרם על ידו.

17.27. הפרה של סעיף זה (סעיף ביטוח), תהווה הפרה של תנאי מהותי של ההסכם.

17.28..

18. פיצוי החברה עקב אי קיום התחייבות על-ידי הקבלן

18.1. הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת עליו על-פי הסכם זה ו/או לפי פקודת הנזיקין [נוסח חדש] או לפי כל דין אחר, לנזקים שייגרמו תוך כדי ביצוע המבנה ובקשר לכך.

18.2. אם החברה תידרש לשלם לצד שלישי פיצויים כלשהם, מתחייב הקבלן לשפות את החברה כפי הסכום שישולם על-ידה ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע לחברה מהקבלן לפי חוזה זה, ובלבד שניתנה לקבלן הודעה על קיומה של דרישה כאמור.

19. מניעת פגיעה בנוחיות הציבור ושמירה על בטיחות

19.1. הקבלן מתחייב לא לפגוע ולא להפריע שלא לצורך, תוך כדי ביצוע העבודה, בנוחיות הציבור ו/או בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיוצא באלה או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כלשהו. לצורך כך יבצע הקבלן, על חשבונו, דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט בכל האמצעים הדרושים על-מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.

19.2. לגבי עבודות המצריכות שינוי בהסדרי תנועה, יחולו הוראות אלה לגבי הסדרי תנועה זמניים:

19.2.1. הקבלן יבצע הסדרי תנועה זמניים לאפשר תנועה כלי רכב במקום המבנה במהלך העבודה.

19.2.2. הקבלן יעשה לשם כך שימוש בנותני שירותים, בציוד ובאביזרים שיאושרו על ידי החברה.

19.2.3. זולת אם נקבע אחרת בין הצדדים, יישא הקבלן בתשלום בגין הסדרי התנועה הזמניים הדרושים.

20. תיקון נזקים לכביש, למובילים אחרים וכיו"ב

20.1. הקבלן אחראי שכל נזק שיגרם לכביש, לדרך, למדרכה, לשביל, למסילה, לרשות מים, לתיעול, לחשמל, לטלגרף, לטלפון, למתקני ולקווי בזק, לכבלים אופטיים, לצינורות להעברת נוזלים, או

למובילים אחרים או למתקנים, לרבות המערכות התת-קרקעיות והעל-קרקעיות, תוך כדי ביצוע העבודה על-ידו או על ידי מי מטעמו.

20.2. גרם הקבלן לנזק כאמור, הוא יתקן את הנזק על חשבונו, באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בדרך ובמתקנים האמורים.

20.3. במערכת ו/או תשתית, אשר תיקונן והטיפול בהן אינו יכול להיעשות על ידי הקבלן אלא על ידי מי שמופקד על אותה מערכת או אותה תשתית, ידאג הקבלן על חשבונו לתיקון המערכת ו/או התשתית על ידי הגורם המוסמך לכך.

21. מניעת הפרעות לתנועה

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.

22. אספקת חומרים, ציוד וכוח אדם

22.1. התמורה עבור כל הזמנת עבודה כוללת את התשלום עבור כל העבודות, החומרים וחומרי העזר הנדרשים לביצוע העבודות, לרבות, עלות הציוד, ההובלה, פיגומים, פינוי פסולת, כלי העבודה, ביטוחים, ייעוץ משפטי, וכן כל הוצאה מכל סוג שהוא וכל דבר אחר הנדרש כדי להשלים את ביצוע העבודות.

22.2. 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.

22.3. לחברה תהא בעלות מלאה על כל החומרים ו/או האבירים 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.

22.4. כל החומרים הנועדים לביצוע העבודות, ואשר על הקבלן לספק לפי הסכם זה יהיו מאיכות ומסוג מעולים ויתאימו לדרישות התקנים הישראליים ולהוראות ההסכם. החברה ו/או המפקח יהיו רשאים לפסול חומרים ומוצרים שלא התאימו לדרישות.

22.5. 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.

22.6. 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.

22.7. הקבלן ישלם על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית, את כל ההוצאות הכרוכות באספקת כח 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.

22.8. 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.

22.9. אכיפת דיני העבודה על הקבלן

22.9.1. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להוראות החוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011 (להלן: "**החוק להגברת האכיפה של דיני העבודה**"), ככל שהללו יחולו על העבודות נשוא חוזה זה.

22.9.2. על מנת לאפשר לחברה לקיים את הוראות החוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תהיה החברה רשאית לדרוש מן הקבלן למסור לה את כל הנתונים הנדרשים על-פי החוק הנ"ל לצורך ביצוע חובות החברה על-פי החוק, כל זאת בתוך 7 ימים מן המועד שבו תימסר לקבלן דרישה בכתב המפרטת מעת לעת את הנתונים המבוקשים על-ידה.

22.9.3. למען הסר כל ספק, במידה והחברה תיתבע לשלם סכום כלשהו מן הקבלן ו/או מעובדיו, שמקורם בטענת יחסי עובד ומעביד ו/או בגין תישא בתשלום כלשהו בגין הפרת הוראות החוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, והקבלן מתחייב לשפותה בגין כל סכום כאמור, זאת על-פי דרישתה הראשונה של החברה.

22.9.4. למען הסר כל ספק, מובהר בזאת כי סירובו או מחדלו של הקבלן למסור את הפרטים המפורטים לעיל ו/או במידה והוא יפר את הוראות סעיף זה תהווה הפרה יסודית של הסכם זה, וככל שהקבלן לא יתקן את ההפרה בתוך 7 ימים מן המועד שבו יידרש לכך על-ידי החברה, תהיה החברה רשאית לבטל הסכם זה ללא צורך בהודעה או התראה נוספת.

23. קבלני משנה

23.1. הקבלן לא רשאי למסור ביצוע העבודה או חלק ממנו לידי קבלני משנה אלא בהסכמתה בכתב ומראש של החברה.

23.1.1. הקבלן מתחייב, כי בהסכמים בינו לבין קבלני המשנה לא ייקבעו הוראות שאינן עולות בקנה אחד עם חוזה זה או עם ביצועו.

23.1.2. אין בהעסקת קבלן משנה כדי לגרוע מאחרותו הבלעדית של הקבלן מכוח הסכם זה או הזמנת עבודה מסוימת, ובכל מקרה, הקבלן הנו האחראי הבלעדי על ביצוע המבנה כלפי החברה, גם בגין אותם חלקים בעבודה המבוצעים על-ידי קבלני המשנה. אין בהסכמתה של החברה להעסקתו של קבלן-משנה או של קבלני משנה כדי לפטור את הקבלן מאחריותו הכוללת לביצוע העבודות.

23.1.3. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן והוא בלבד יהיה אחראי כלפי קבלני המשנה בגין תמורת עבודתם וכי אין לראות בחוזה זה הסכם לטובת צד שלישי ביחס לקבלני-המשנה.

24. אספקת כוח-אדם ותנאי עבודה על-ידי הקבלן

24.1. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כוח-האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה על כוח-אדם זה, את אמצעי התחבורה עבורם אל האתר וממנו, וכל דבר אחר הכרוך בכך.

24.2. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה. בעבודה שלביצועה או ביחס לעובדים שלגביהם יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור, לפי העניין. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח במקום ביצוע המבנה במשך כל שעות העבודה.

24.3. לביצוע המבנה יעסיק הקבלן עובדים על-פי הוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959, ו/או על-פי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ישלם שכר עבודה ויקיים את תנאי העבודה, הכל בהתאם לקבוע בהסכמים הקיבוציים החלים עליהם ועל-פי כל דין.

24.4. הקבלן מתחייב לשלם בעד כל עובד, שהועסק על-ידו, את כל מיסים ותשלומי חובה לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שייקבע לגבי אותו העובד על-פי ההסכמים הקיבוציים החלים עליו ועל-פי כל דין.

24.5. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות וגהות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם, לרבות לקיים להם סידורי נוחיות ומקומות אכילה נאותים, ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה על-פי כל דין, ובאין דרישה חוקית – כפי שיידרש על-ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד –1954.

24.6. אין בסמכות הפיקוח ו/או בסמכות למתן הוראות שבידי החברה או מי מטעמה כדי לגרוע מאחריותו הכוללת של הקבלן לשלומם ורווחתם של עובדיו ואין בכל האמור כדי להעביר מאחריות זו אל כתפי החברה ו/או מי מטעמה.

24.7. מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לנהוג ולפעול לפי כל דין, הקבלן מתחייב כי בהעסקת כוח אדם ביצוע המבנה יקפיד על קיום הוראות כל דין הנוגע להעסקת עובדים.

25. **מנהל העבודה מטעם הקבלן**

25.1. במשך תקופת ביצוע העבודה, מתחייב הקבלן להעסיק מנהל עבודה שהינו גנן מוסמך (להלן: "**מנהל העבודה**").

25.2. הקבלן מסמיך בזאת את מנהל העבודה לפעול ולהתחייב בשמו.

25.3. הוראות סעיף זה באות בנוסף להוראות הקיימות ההליך בכל הנוגע להעסקת בעלי תפקידים מטעמו של הקבלן.

26. **אספקת ציוד, מתקנים וחומרים**

26.1. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים, האביזרים, וכל הדברים האחרים הדרושים לביצוע היעיל של העבודה הדרוש בהתאם להוראות הזמנת עבודה.

26.2. המנהל (או המפקח), רשאי, אך לא חייב, על-פי שיקול דעתו, לפסול בכל עת חומרים שהביא הקבלן לאתר, כולם או חלקם, ולדרוש את החלפתם, אולם אין בעובדה שנמנע מהפעלת סמכותו משום אישור מפורש או משתמע לחומרים שהביא הקבלן.

27. **טיב החומרים והעבודה**

27.1. הקבלן ישתמש בחומרים לרבות עצים/שתילים בהתאם לאמור בהזמנת עבודה ונספחיה. כל החומרים למיניהם יתאימו לדרישות התקנים והמפרטים וכפי שנקבע בהזמנה.

27.2. סופקו חומרים ו/או אביזרים ו/או ציוד כלשהו על-ידי החברה – אין בעובדה זו כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן לטיב העבודה. אין באמור בסעיף זה כדי להטיל על החברה חובה כלשהי לספק חומרים ו/או ציוד ו/או אביזרים כלשהם.

28. **מועד סיום העבודות**

28.1. הקבלן מתחייב להשלים את המבנה, לסלק את הציוד שלו, הפסולת ויתרת החומרים במועד הקבוע בצו התחלת עבודה וסיום העבודות.

28.2. ניתנה על ידי החברה הוראה בכתב המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת או שונה מזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת המבנה או המחייבת את ביטולה של חלק מהעבודה או הפסקתה,

יעודכן מועד סיום העבודות בהתאם, וככל שלהזמנת עבודה יצורף לוח זמנים לביצוע העבודות, יעודכן גם לוח הזמנים בהתאם.

28.3. אם, בכל עת שהיא, ימצא כי הקבלן אינו עומד בלוח הזמנים שנקבע לעבודות ו/או שקצב ביצוע העבודה איטי מכדי להבטיח את השלמת העבודה במועד, החברה תודיע לקבלן בכתב, והקבלן ינקוט בהקדם באמצעים הדרושים כדי להבטיח את השלמת העבודה במועדים שנקבעו בהזמנת העבודה.

28.4. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, החברה תהיה רשאית לתת לקבלן הוראות בדבר האמצעים שלדעתה על הקבלן לנקוט על מנת לעמוד במועדים שנקבעו להשלמת העבודות, והקבלן יפעל בהתאם.

28.5. אי עמידה בלוחות הזמנים להשלמת מבנה כפי שנקבעו בהזמנת עבודה או עודכנו לאחר מכן, תהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

29. סילוק פסולת וניקוי מקום האתר עם השלמה העבודה

29.1. הקבלן יסלק, מזמן לזמן ועל פי הנחוץ, ממקום האתר את כל הפסולת שהצטברה במקום כתוצאה מפעילותו.

29.2. בסמוך לאחר עם גמר ביצוע העבודות, ינקה הקבלן את המקום ויסלק ממנו את כל החומרים המיותרים, הפסולת מכל סוג שהוא, וימסור את האתר כשהוא נקי ומתאים למטרתו.

29.3. 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.

29.4. לא מילא הקבלן אחר הוראה בכתב מאת המנהל לגבי סילוק פסולת, תהיה החברה רשאית לסלקה על חשבון 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.

29.5. 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 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.

30. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

30.1. מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה אחרים העומדים לחברה על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין ומבלי לגרוע מן הפיצויים המוסכמים הקבועים בסעיפים אחרים בהסכם זה, בגין הפרות ההסכם המפורטות להלן, ישלם הקבלן לחברה פיצוי מוסכם ומוערך מראש, בהתאם לטבלת הפיצויים המוסכמים, המצורפת לחוזה זה **כנספח ד'** ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

30.2. אם לא ישלים הקבלן את ביצוע העבודה במועד הקבוע לסיום העבודות או לא ישלים במועד כל חלק מן העבודה שנקבע לגביו בלוח זמנים שיינתן לקבלן, הוא ישלם לחברה את הסכום שנקבע בהזמנת העבודה כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש על כל יום של איחור.

30.3. בהיעדר קביעה אחרת בהזמנת עבודה מסוימת, יהא הפיצוי המוסכם בגין איחור בהשלמת עבודה מסוימת, מחושב בשיעור של **אחוז** (1%) מהיקף הזמנת העבודה המעודכנת, בגין כל **יום** איחור בהשלמת העבודה, ולא פחות מ- 1,000 ₪ לכל יום איחור, ובסך הכל, לא יותר **מחמישה עשר** (15%) מהיקף הזמנת העבודה המעודכנת.

30.4. החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן (1) מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את המבנה או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה.

30.5. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של החברה לתבוע פיצויים בהתאם לסימן ג' לחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970 במקום הפיצוי המוסכם.

30.6. הוראות סעיף זה (למעט האמור בסעיף קטן (4) לעיל), לא יחולו על הזמנת עבודה דחופה, אלא בחלוף 76 מן המועד שבו הייתה העבודה אמורה להסתיים.

31. **הפסקת העבודה**

31.1. המנהל יהא רשאי להורות לקבלן בכתב על הפסקה זמנית או הפסקה לצמיתות, כולו או מקצתו, ואם הורה כן, יפסיק הקבלן את ביצוע העבודה, הכל כאמור בהוראה, בהתאם לתנאים ולמשך התקופה שיצוינו בה, ולא יחדש את ביצוע המבנה אלא אם ניתנה לו על ידי מנהל הפרויקט הוראה בכתב על כך.

31.2. הופסקה העבודה בהתאם להוראות סעיף זה, לא יהיה הקבלן זכאי לכל פיצוי מכל סוג שהוא, למעט התמורה לה הוא זכאי בגין העבודה שבוצעה על-ידו בפועל.

32. **שינויים – אישורם, ביצועם והערכתם**

החברה תהיה רשאית להורות בכל עת בכתב על כל שינוי לרבות צורתו, סגנונו, איכותו, סוגו, גודלו, כמותו, גובהו, מתאריו וממדיו של העבודה על מרכיביה והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו והכל בהתאם לאמור להלן:

32.1. הקבלן ימלא אחר כל הוראה שניתנה לו בכתב.

32.2. סבר הקבלן כי להוראה בכתב שקיבל עשויה להיות השפעה על מועדים שנקבעו לעניין ביצוע העבודה או לעניין התמורה שידרוש הקבלן, יודיע על כך לחברה ללא דיחוי, ויצרף להודעה טיעונים ותחשיבים מפורטים בעניין זה.

32.3. המנהל, לאחר שבדק את החומר שהגיש הקבלן בכתב, יקבע את השינוי במועדים ו/או בתמורה המגיעה לקבלן ויודיע על כך לקבלן במסמך שייקרא "פקודת שינויים". פקודת השינויים תכלול פירוט של העבודה הדרושה או השינוי הדרוש וכן את השינוי בתמורה לקבלן כתוצאה מביצועם, ואופן חישובו של השינוי.

פקודת השינויים תאושר על-ידי המנהל, ולאחר מכן, תיחתם על-ידי מרשי החתימה מטעם החברה. לא יהיה תוקף לפקודת שינויים שלא אושרה על-ידי המנהל ואשר לא נחתמה על-ידי מרשי החתימה מטעם החברה.

32.4. פקודת השינויים תיראה, בשינויים המחויבים, כאילו הייתה חלק מהזמנת העבודה.

32.5. למרות האמור, ככל אשר נדרשה פקודת השינויים בשל מעשה או מחדל של הקבלן או כתוצאה מאי קיום הסכם זה ו/או הזמנת עבודה שניתנה לו, לא יהא בשינוי כדי לזכות את הקבלן בתמורה נוספת או לפטור את הקבלן מחובה כלשהי המוטלת עליו.

32.6. שיעורו הכולל של סך כל השינויים לא יעלה על הקבוע בכל דין.

32.7. העתק מכל פקודת שינויים יצורף לדרישת התשלום של הקבלן בגין הזמנת העבודה הרלבנטית.

32.8. חישוב השינוי בתמורה המגיעה לקבלן בגין שינויים בכמויות שנדרשו מהקבלן ייעשה בהתאם לשווי הפריטים כאמור המצויים בהזמנת העבודה **<u>וכפי שהיו הצעת הקבלן שהייתה במסגרת הליך הצעות המחיר</u>**, ובהיעדר פריט כאמור בהזנת העבודה, לפי שוויו של הפריט במחירון "דקל" העדכני.

32.9. בכל מקרה, התשלום בגין ביצועה של פקודת שינויים ייעשה על פי חישוב כמויות ו/או מדידות בפועל, לפי העניין, ויחולו ההוראות החלות על קביעת התמורה לקבלן כפי שחלות על יתר העבודה .

32.10. על ביצועה של העבודה לפי פקודת השינויים יחולו כל יתר הוראות חוזה זה והזמנת העבודה הרלבנטית.

32.11. לא יהא תשלום החורג או השונה מן הקבוע בהזמנת העבודה, אלא לפי סעיף זה (על סעיפי המשנה שלו).

32.12. מובהר כי אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מהוראות תקנה 3 לתקנות העיריות (מכרזים), התשמ"ח-1987.

33. **חישובי כמויות**

33.1. התשלום בפועל לקבלן יהיה בהתאם לביצוע בפועל ובהתאם להזמנת העבודה.

33.2. המנהל יהא רשאי לדרוש מהקבלן פירוט שימצא לנכון ביחס למדידות ולחישובי הכמויות, ככל שיידרש.

34. **דרישת תשלום – עבודה שוטפת**

34.1. בכל חודש יגיש הקבלן דרישת תשלום ביחס לעבודה שנערכה על ידו , יודיע על-כך הקבלן למנהל והחברה תתחיל בבדיקת החשבון , תוך 10 ימים מיום קבלת ההודעה ותשלים את הבדיקה בתוך פרק זמן סביר.

34.2. בכפוף למילוי כל הדרישות המוטלות על הקבלן מכוח הוראות הזמנת עבודה, החברה תמציא לידי הקבלן אישור אודות סיום העבודות , בתוך פרק זמן סביר, זולת אם מצאה טעמים שלא לעשות כן. טעמים כאמור יימסרו לקבלן.

34.3. מצא המנהל כי ביצוע העבודה טרם הושלם, הוא ימסור לקבלן רשימת התיקונים ו/או עבודות ההשלמה הדרושים (להלן : "**התיקונים הדרושים**"), והקבלן חייב לבצעם תוך תקופה סבירה שתיקבע לכך בכתב על-ידי מנהל הפרויקט, ללא תמורה נוספת.

34.4. לא ביצע הקבלן את התיקונים הדרושים תוך התקופה שנקבעה על-ידי המנהל, ולאחר שניתנה לקבלן הודעה מוקדמת בת 14 יום על כוונתה לעשות כן, החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, לבצע את התיקונים הדרושים, בעצמה או בכל דרך אחרת שימצא לנכון.

34.5. הוצאות ביצוע ההשלמות והתיקונים הדרושים יהיו על חשבון הקבלן והחברה תנכה הוצאות אלה, בתוספת של 6% מהן כתמורה להוצאות משרדיות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או יגבה אותן מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות. הקבלן יהיה זכאי לקבל לעיונו את פירוט העלויות של השלמת המבנה.

35. **אחריות ביחס לעבודות פיתוח**

35.1. הגדרות

35.1.1. בחוזה זה "**אחריות**" פירושה :

תקופה של 12 חודשים שמניינה מיום הוצאתה של תעודת גמר לעבודה כולו (לרבות תעודת גמר מותנית כהגדרתה לעיל).

35.2. נתהווה או נתגלה תוך תקופת האחריות נזק או פגם כלשהם, יהא הקבלן חייב לתקנם על פי הוראות בכתב של מנהל הפרויקט ויחולו הוראות אלה :

35.2.1. נזק או פגם, שאירעו עקב סיבות התלויות בקבלן, יתוקנו על ידי הקבלן ועל חשבונו ללא תוספת תמורה מצד החברה ;

35.2.2. נזק או פגם, שאירעו עקב סיבות שאינן התלויות בקבלן, יתוקנו על ידי הקבלן ויחולו הוראות חוזה זה, ביחס לאותה הוראה של המנהל וביחס לאותה עבודה ; והכל ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן במהלך תקופת הבדק.

35.3. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מחבותו של הקבלן בגין פגמים, ליקויים וקלקולים במבנה, בהתאם לכל דין.

35.4. הקבלן יתקן את כל הנזקים ו/או הפגמים ו/או הליקויים שנתגלו, במהלך תקופת האחריות.

35.5. דרכי הביצוע ו/או השיטות לתיקון הנזקים ו/או הפגמים בתקופת האחריות ייקבעו על-ידי המפקח ויאושרו על-ידי המנהל.

35.6. בעת ביצוע עבודות התיקון של הנזקים או הפגמים, יפעל הקבלן בהתאם להוראות הסכם זה בדבר הפחתת המטרדים או ההפרעות לציבור, והוא יימנע ככל האפשר מגרימת אי נוחות לציבור (בעיקר, באתרים הפתוחים לקהל הרחב).

35.7. עם השלמת העבודות לתיקון, יפעל הקבלן לקבלת כל האישורים הדרושים המצביעים על סיום העבודות ותיקון כל הנזקים ו/או הפגמים ו/או הליקויים שנתגלו, ורק לאחר מכן – יועברו לבדיקת המנהל.

36. **ביצוע במקום הקבלן**

36.1. אם לא ימלא הקבלן אחרי התחייבויותיו לפי חוזה זה, לרבות, לעניין תיקון ליקויים ו/או פגמים ו/או נזקים בתקופת האחריות, וזאת לאחר שניתנה לו הודעה מוקדמת בכתב של 14 יום בו נדרש להשלים או לבצע עבודות מסוימות, החברה תהיה רשאית לבצע את העבודות האמורות על-ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ואם ההוצאות הכרוכות במילוי התחייבויותיו כאמור חלות על הקבלן, החברה תהיה רשאית לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת של 6% מהן כפיצוי מוסכם, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

36.2. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד אחר או נוסף העומד לרשות החברה בגין הפרת ההסכם.

37. **דרישת תשלום ותשלום התמורה**

37.1. התמורה שתשולם לקבלן תהיה בהתאם להצעתו שהוגשה במסגרת המכרז .

37.2. ידוע לקבלן כי המימון לעבודה הינו מתקציב עירית רהט ומשרד הפנים. משכך, מוסכם על הקבלן, כי על אף האמור בחוזה ייתכנו עיכובים בהעברת התמורה לקבלן. במקרה של עיכוב התמורה תשלום לקבלן מהחברה וזאת תוך 10 ימים מקבלת התמורה מהגוף הממן בקופת החברה ובכפוף לקיומו של חשבון מאושר.

38. **חשבונות חלקיים**

38.1. בתקופת ביצוע עבודות פיתוח יהיה רשאי הקבלן להגיש חשבונות חלקיים .החשבונות החלקיים יהיו מפורטים ויכללו :

38.1.1. החשבון החלקי יהיה מפורט וייערך בהתאם לדרישות המפקח לאופן הגשת החשבון. באחריות הקבלן לוודא את מידת הפירוט ואופן הגשת החשבון.

38.2. חשבון חלקי שיוגש לאחר ה-5 לחודש, ייראה כאילו הוגש ב-5 לחודש הבא. התאריך הקובע שבו ייראה החשבון כמוגש הוא התאריך המוטבע על החשבון בחותמת "נתקבל" של החברה.

38.3. **חשבונות חלקיים יכללו את כל דרישות הקבלן עד אותה עת, כלהלן:**

38.3.1. בכל חשבון חלקי יוגשו כל התביעות והדרישות של הקבלן בגין כל פעולה ו/או הוצאה של הקבלן בחודש נשוא החשבון, בכפוף לאמור בסעיף-קטן (2) להלן.

38.3.2. תביעות ו/או דרישות של הקבלן, שלא נכללו בחשבונות חלקיים שהוגשו בשלושת החודשים שלאחר סיום החודש שבו בוצעה הפעולה, הושקעה העבודה או נעשה המעשה שבגינו התביעה ו/או הדרישה – ייראו כאילו ויתר עליהן הקבלן ולא יופיעו בחשבונות חלקיים מאוחרים או בחשבון הסופי או בכל דרישה אחרת מצד הקבלן.

38.3.3. מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לפרט את כל תביעותיו בחשבונות החלקיים שלו, הרי שאם סבר הקבלן כי מטעם כלשהו הוא זכאי לתמורה או לתשלום נוספים שלא הותנה עליהם בחוזה ואשר לדעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע המבנה במשך חודש מסוים, לרבות שינויים שניתנה עליהם הוראה בכתב בהתאם להוראות הסכם זה, יגיש הקבלן דרישה מפורטת על כך בכתב למנהל הפרויקט, ויחולו הוראות סעיף זה על אותה דרישה, לרבות סעיף-קטן (2) לעיל.

38.3.4. דרישה מסוג כלשהו, שהוצגה בחשבון חלקי פלוני ואשר נדונה והוכרעה על ידי המפקח, לא יוכל הקבלן להציגה שוב.

38.3.5. למרות האמור בסעיף-קטן (3)(4) לעיל, הרי שאם השתכנע מנהל הפרויקט כי נודעו לקבלן עובדות חדשות שלא היה באפשרותו לדעת אותן באופן סביר במועדים הקבועים בסעיף-קטן (3) הנ"ל, יהא רשאי לדון בדרישות של הקבלן אף מעבר לפרקי הזמן האמורים. החלטה כאמור של מנהל הפרויקט תינתן בכתב ותהיה מוגבלת לאותם פריטים ו/או דרישות שצוינו בה.

38.3.6. הסתיימה העבודה על חלק מוגדר מהמבנה או הושלם ביצועו של פריט בכתב הכמויות והעירייה נתנה תעודת גמר חלקית לגבי אותו פריט או חלק מהמבנה – יגיש הקבלן את מלוא תביעותיו ודרישותיו בגין אותו חלק או אותו פריט, בתוך 90 ימים מעת שהסתיים אותו חלק או הושלם אותו פריט וחשבון זה ייראה כחשבון סופי ויחולו הוראות חוזה זה לעניין אישור חשבון סופי.

38.3.7. הקבלן מצהיר בזה, כי ברור לו שהחברה פועלת על פי מערכת תקציבית מסודרת, ומשום כך הוגבלה האפשרות להציג דרישות ו/או תביעות נוספות. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותו של הקבלן לתמורה שנדרשה בהתאם להוראות חוזה זה.

38.4. עוד מצהיר הקבלן, כי הצעתו במכרז תומחרה על סמך ההנחה שהחברה ופועלת על פי מערכת תקציבית מסודרת ולפיכך התשלומים המגיעים ממנו על פי חוזה זה, ישולמו במלואם ובמועדם, על פי הקבוע בחוזה זה.

38.5. תנאי תשלום לחשבון חלקי הוא שוטף פלוס 30 מאישור החשבון על ידי החברה.

39. **חשבון סופי**

39.1. עם השלמת ביצוע כל העבודות נשוא הזמנת עבודה בתחום עבודות הפיתוח, יגיש הקבלן לאישור המנהל חשבון סופי בצירוף כל המסמכים הקשורים בו (בחוזה זה: "**החשבון הסופי**").

39.2. דרישת התשלום והחשבון הסופי יתייחסו בנפרד לכל הזמנת עבודה שהוצאה לקבלן ואין לצרף לחשבון אחד או לדרישת תשלום אחת יותר מאשר דרישה בגין הזמנת עבודה אחת.

39.3. לחשבון הסופי יצורפו המסמכים, הרישומים, התעודות והתוכניות המתעדים את המבנה ואת העבודות, לרבות, כל השינויים במבנה שאושרו על-ידי החברה, וכן, כל מסמך אחר שנאמר לגביו בהסכם זה כי יש לצרפו לדרישת התשלום של הקבלן.

39.4. החשבון הסופי יכלול רשימה סופית וממצה של תביעותיו ודרישותיו של הקבלן. כל דרישה, תביעה, זכות או צפייה שלא מצאו את ביטוייהן המפורש בחשבון הסופי ייראו כאילו הקבלן ויתר עליהן ולא יהא רשאי לתבוע בגינן.

למען הסר כל ספק יובהר, כי חשבון סופי שישתמע ממנו שהקבלן שומר לעצמו זכויות ו/או תביעות ו/או דרישות שאינן מפורטות ומנויות בו, לא ייחשב כחשבון סופי והחברה תהיה רשאית להתעלם ממנו ולהשיבו לקבלן.

39.5. דרישת התשלום והחשבון הסופי ייבדקו על-ידי המנהל או מי שייקבע על-ידו. המנהל יחשב ויקבע את הסכום המגיע לקבלן לסילוק סופי של כל דרישותיו בגין הזמנת העבודה, על פי הוראות החוזה ועל סמך כל החומר שנאסף בפניו בקשר לביצוע העבודה. מנהל הפרויקט יגיש את המלצותיו לחברה והחברה תקבע על פיהן את גובה התשלום הסופי, בניכוי כל סכום ששולם לקבלן כתשלומי ביניים במהלך ביצוע המבנה וכל סכום המגיע לחברה מהקבלן בקשר עם חוזה זה (להלן: "**התשלום הסופי**").

39.6. תנאי לתשלום החשבון הסופי הנו חתימה על כתב סילוק תביעות בנוסח כפי שיקבע על-ידי החברה מעת לעת. סירב הקבלן לחתום על מסמך סילוק התביעות או ביקש לסייג את האמור בו, אולם קיים את יתר הדרישות לשלב זה, תשלם החברה לקבלן את הסכום שאינו שנוי במחלוקת מבחינתה.

39.7. התשלום הסופי ישולם בתוך 45 (ארבעים וחמישה) לאחר אישור סופי של דרישת התשלום והחשבון הסופי, ב-10 לחודש הקרוב ביותר מתום 45 (ארבעים וחמישה) הימים.

40. תשלומי יתר

40.1. אם יימצא לאחר אישורו של חשבון סופי ו/או של דרישת תשלום כלשהי, יתברר כי סך כל התשלומים שהועברו לקבלן, עולה על סך כל התמורה המגיעה לו בגין הזמנת עבודה, הרי שההפרש הוא תשלום ששולם ביתר לקבלן ועל הקבלן להחזירו לחברה במזומן, תוך 15 יום ממועד שהתקבלה אצל הקבלן דרישתה בכתב של החברה, בתוספת ריבית החשב הכללי, מיום היווצרות החוב ועד לתשלום בפועל.

40.2. אין באמור לעיל גורע מזכותה של החברה לקזז את תשלומי היתר בתוספת ההצמדה כאמור, מכל סכום המגיע ממנה לקבלן או לגבותם באמצעות חילוט הערבויות שהקבלן המציא לחוזה זה או לכל הזמנת עבודה שהוצאה לקבלן מכוח הסכם זה או מכל חוזה אחר שבינו לבין החברה, או לגבותם בכל דרך אחרת.

41. ביטול החוזה וסילוק יד הקבלן ממקום המבנה

41.1. מבלי לגרוע מן האמור לעיל ו/או בהוראות ההליך, החברה תהיה רשאית לבטל חוזה זה ו/או כל הזמנת עבודה שהוצאה מכוחו, וכן, לסלק את ידו של הקבלן ולהשלים את העבודה בעצמה או באמצעות קבלן אחר או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים והמתקנים (כהגדרתם בסעיף-קטן (2) להלן) שבאתר לפי שיקול דעתו, בכל אחד מהמקרים המנויים להלן:

41.1.1. כשהקבלן לא התחיל בביצוע במועד שנקבע בהזמנת עבודה או שהפסיק את ביצועו או כשהסתלק מביצוע העבודה בכל דרך אחרת, והכל אם קיבל הוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך בביצוע העבודה, לפי העניין, ולא ציית לה תוך 14 יום מיום שקיבלה;

41.1.2. כשיש בידי המנהל הוכחות, שהקבלן אינו מבצע את העבודה בהתאם לחוזה זה ו/או הזמנת עבודה, ולאחר שנתן על כך התראה מפורטת לקבלן, הקבלן לא תיקן את הליקוי

בתוך פרק זמן שנקבע בהתראה, ואם לא ננקב בה פרק זמן – בתוך 14 ימים מעת שנמסרה ההתראה;

41.1.3. כשהקבלן הסב את החוזה, כולו או כל חלק ממנו, ללא קבלת אישור החברה בכתב ומראש;

41.1.4. כשהקבלן העסיק קבלן משנה שלא בהתאם להוראות חוזה זה;;

41.1.5. כשיש בידי המנהל הוכחות, להנחת דעתו, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע הזמנת עבודה;

41.2. סולקה ידו שלל הקבלן באמצעות הודעה בכתב מהמנהל, רשאית החברה לנהוג כדלהלן:

41.2.1. להשתמש בכל החומרים והמתקנים, או בכל חלק מהם, המצויים באתר, לצורך השלמת העבודה;

41.2.2. לדרוש מהקבלן, באמצעות הודעה בכתב מהמנהל, לסלק מהאתר את כל החומרים, הציוד והמתקנים או חלק מהם ולקצוב את המועדים לביצוע האמור. לא פעל הקבלן בהתאם להודעה זו, תהיה החברה רשאית לסלקם מהאתר לכל מקום שיראה בעיניה, על חשבון הקבלן, בתוספת 6%. החברה לא תהיה אחראית לכל נזק או אבדן שייגרמו לחומרים ו/או ציוד ו/או מתקנים כאמור.

41.2.3. לממש כל בטוחה שנמסרה לידי החברה מידי הקבלן ו/או מי מטעמו.

41.3. סילקה החברה את ידו של הקבלן, הרי שמבלי לגרוע מן האמור, יחולו ההוראות שלהלן:

41.3.1. החברה תהיה רשאית לתת הוראות להשלמת העבודה על ידי קבלן אחר, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה ולקבלן לא תהיה כל טענה או זכות בעניין זה.

41.3.2. הוצאות השלמת העבודה כאמור לעיל יהיו על חשבון הקבלן והוא יישא בנוסף להוצאות האמורות בתוספת של 6% מהן כתמורה להוצאות החברה;

41.3.3. בגדר הוצאות השלמת העבודה כאמור בסעיף קטן (2) יבואו גם הוצאות סילוקם של חומרים, ציוד ומתקנים אחרים שהותיר הקבלן ושהמנהל הורה על סילוקם כאמור, והללו לא סולקו.

41.3.4. נתפס האתר, החברה לא תהיה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה, אלא תשלום בגין העבודות שכבר בוצעו ושתמורתן טרם שולמה, בניכוי כל ההוצאות שהחברה רשאית לנכות מן התמורה המגיעה לקבלן, לרבות כל נזקיה והוצאותיה בשל הפרת החוזה על ידי הקבלן.

41.4. תפיסת האתר וסילוק ידו של הקבלן ממנו, אינם מפקיעים את זכויות החברה על פי חוזה זה ועל פי כל דין.

41.5. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות החברה לפי כל דין ולא לגרוע מהן.

42. **קיזוז**

42.1. החברה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע ממנו על-פי חוזה זה, כל חוב המגיע לה על-פי חוזה זה או על-פי כל חוזה אחר שבינה לבין הקבלן, וכן כל חוב קצוב אחר המגיע מן הקבלן לחברה לפי כל חוזה ו/או הדין.

42.2. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, מובהר כי החברה רשאית לנכות כל סכום שיגיע לו מהקבלן בהתאם להוראות ההסכם זה ו/או מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא מאת החברה מכוח התקשרות אחרת שבין הצדדים, כל פיצוי ו/או נזק ו/או חוב ו/או תשלום המגיעים לחברה על-פי הסכם זה.

42.3. בנוסף, החברה תהא רשאית לגבות מהקבלן כל פיצוי ו/או נזק ו/או חוב ו/או תשלום כאמור, בכל דרך אחרת כולל על-ידי מימוש כל בטוחה המצויה בידיה ואשר נמסרה בהתאם להוראות **הסכם זה**. תשלום הפיצויים או ניכויים אין בהם כשלעצמם משום שחרור הקבלן מהתחייבויותיו להשלים את ביצוע העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

42.4. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של החברה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

43. **חוסר אפשרות להמשיך את ביצוע העבודה**

43.1. אם יתגלה בכל עת, שאין אפשרות להמשיך בביצוע המבנה, כולו או מקצתו, מפאת סיבה שאינה תלויה בקבלן, יפנה הקבלן לחברה והחברה תיתן לקבלן אישור בכתב, כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע המבנה, כולו או מקצתו, והקבלן ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכתו של ביצוע המבנה כאמור.

43.2. נקבע כי אין אפשרות להמשיך בביצוע המבנה, תשלם החברה לקבלן את ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור, בהתאם לשיעורים ולמחירים הנקובים בכתב הכמויות ו/או בפקודות השינויים, לפי העניין.

43.3. תשלום הסכומים האמורים בסעיף-קטן (2) הוא לסילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן, לרבות תביעות פיצויים ותביעות בגין הוצאות שנגרמו עקב אי-המשכתו של ביצוע המבנה כאמור.

44. **היעדר זכות עיכבון וזכות קיזוז**

למען הסר כל ספק, מובהר בזאת כי לקבלן לא תהיה זכות עיכבון ו/או זכות קיזוז מכל סוג שהן במבנה ו/או בעבודות ו/או בכל חלק מהם ו/או בכל עניין אחר הקשור בחוזה זה, והוראות סעיף 5 לחוק הקבלנות, התשל"ה-1974 וסעיף 53 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג-1973 לא יחולו ביחס לקבלן. הפרת הוראות סעיף זה, תהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

45. **התיישנות חוזית**

45.1. למרות האמור בכל דין, תביעות שיש לקבלן או מי מטעמו כנגד החברה או מי מטעמה, בקשר עם חוזה זה ו/או כל הזמנת עבודה שתוצא מכוחו, יתיישנו בתום שלוש שנים ממועד היווצרות העילה לפי אותה הזמנת עבודה.

45.2. הקבלן 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.

45.3. אין באמור בסעיף זה כדי למנוע מן הקבלן להגיש כנגד החברה הודעת צד שלישי בתביעות שהוגשו נגדו בקשר עם חוזה זה, אף לאחר תקופת ההתיישנות המקוצרת לפי סעיף זה.

46. **כניסה לתקף של החוזה**

הסכם זה ייכנס לתוקפו עם חתימתו על-ידי מורשי החתימה מטעם החברה ולאחר המצאת ערבות הביצוע הכללית.

47. היעדר יחסי עובד ומעביד, היעדר יחסי שליחות, היעדר יחסי שמירה

47.1. הקבלן וכל מי מעובדיו, שלוחיו, יועציו או מי מטעמו לא ייחשב לעובד של החברה. אם ייקבע בפסק דין כי מי מטעם הקבלן הוא עובד של החברה, יהא על הקבלן לשפות את החברה בגין כל עלות שתושת עליו בשל קביעה זו. החברה תיתן לקבלן הזדמנות סבירה להתגונן בפני תביעה או דרישה כאמור.

47.2. חוזה זה כשלעצמו לא יוצר בין החברה ו/או מי מטעמה לבין הקבלן ו/או מי מטעמו יחסי שליחות, סוכנות, נציגות וכיוצא באלה. אם תושת על החברה ו/או מי מטעמה עלות או חבות בשל קביעה שיפוטית לפיה הציג עצמו הקבלן כסוכן, כשלוח או כנציג של החברה, ישפה הקבלן את החברה בגין כל עלות כאמור.

47.3. החברה לא תחוב בכל צורה שהיא בחובות שמירה ביחס לציוד, חומרים ומוצרים שהותיר הקבלן באתר או במקום אחר, בין אם בזמן ביצוע העבודה, בין אם בזמן הפסקת עבודה ובין אם לאחר סיום העבודה או לאחר סילוק היד של הקבלן מהמקום, למעט חומרים ומתקנים שהחברה עושה בהם שימוש בהתאם הוראות חוזה זה.

48. שמירת זכויות וסעדים

להסיר ספק מוצהר ומוסכם בזה מפורשות, כי כל אימת שבהסכם זה הוקנו או ניתנו לחברה (לרבות באמצעות המפקח) תרופה ו/או סעד ו/או סמכות ו/או כוח כלשהם כלפי הקבלן, לא בא הדבר לגרוע מכל תרופה או סעד העומדים וגם /או שיעמדו לחברה לפי כל דין, לרבות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) תשל"א-1970 וחוק הסכם הקבלנות, תשל"ד-1974, והחברה תוכל, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לנקוט כנגד הקבלן בכל תרופה ו/או סעד ו/או סמכות ו/או כוח כפי שימצא לנכון.

49. חוזה ממצה

49.1. חוזה זה לא ניתן לשינוי אלא בכתב ומראש, בחתימת מורשי החתימה כדין של הצדדים.

49.2. לא יהא תוקף לכל הבנה, הבטחה, מצג, אישור, הצהרה, כוונה או הסכמה של הצדדים, בין לפני ובין אחרי חתימתו של חוזה זה, אשר אינם קבועים בחוזה ובמסמכיו, כפי שיהיו מזמן לזמן ובחתימת מורשי החתימה של החברה. כיוצא בזה, כל הצעה, מסמך, מכתב, תוכנית, כתב כמויות ומחירים, מפרט, הצעת מחיר או חילופי דברים מכל סוג שהוא, בין בעל-פה בין בכתב, שהוחלפו בין הצדדים ו/או סוכניהם ו/או נציגיהם ו/או אחרים מטעמם, לפני חתימת חוזה זה, ואשר אינם מצורפים לחוזה זה, הנם בטלים ומבוטלים ולא יהא להם כל תוקף מחייב כלפי הצדדים.

50. תחולת דין ושיפוט

50.1. למען הסר ספק כל ספק, מובהר כי על הסכם זה יחול הדין החל במדינת ישראל.

50.2. כל סכסוך בקשר עם הסכם זה, לרבות לעניין כריתתו, קיומו, הפרתו ו/או ביטולו, ידון אך ורק בבית המשפט המוסמך מבחינה עניינית לדון בסכסוך, ואשר מקום מושבו הוא בעיר באר-שבע בלבד.

51. כתובות והודעות

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

51.2. כל הודעה שצד אחד צריך לתת למשנהו לפי ההסכם זה, למעט הודעות שיש לרשמן ביומן העבודה, תינתן בכתב בלבד, באחת הדרכים הבאות:

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

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

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

ולראיה באנו על החתום:

החברה **באמצעות מורשי החתימה מטעמה.**	**הקבלן** **באמצעות מורשי החתימה מטעמו ה"ה** _____ **ת.ז.** _____ **ו**_____ **ת.ז.** _____.
אני הח"מ, דן שווץ, עו"ד, מאשר כי הסכם זה נחתם בשם החברה על-ידי המורשים לחתום בשמה.	אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר כי הסכם זה נחתם בשם הקבלן ע"י המורשים לחתום בשמו על הסכם זה.
דן שווץ, עו"ד	_____, עו"ד
תאריך: _____	תאריך: _____

נספח א'

תעודת גמר/תעודת השלמת פרויקט (סופית/חלקית/מותנית)
חוזה מס' _____ ("החוזה")
(מכרז מס' 02/2022)

פרטי זיהוי של הפרויקט

מחלקה	שכונה/אזור	אתר	שם הקבלן	הערות*

*** במסגרת ההערות יש לציין במפורש האם התעודה היא סופית, או שמא היא חלקית (ואז לציין את חלק הפרויקט בגינו נתנה התעודה), או שמא היא מותנית (ואז לציין את התנאים למתן התעודה).**

תיאור הפרויקט וייעודו: _____.

בהתאם להוראות החוזה, הרינו לאשר את השלמת הפרויקט (במלואו/באופן חלקי – כמפורט לעיל/בתנאים – כמפורט לעיל), ומבלי לגרוע מכל יתר התחייבויות הקבלן שלפי החוזה ו/או האחריות המלאה המוטלת עליו להשלמת הפרויקט (כהגדרתו במסמכי המכרז) באופן מלא ולשביעות רצונה של החברה, ניתן בזה אישור להשלמת הפרויקט בהתאם לאמור לעיל.

מתן תעודה זו מעיד על תחילת תקופת האחריות כהגדרתה בחוזה, החל מיום _____ (תאריך השלמת הפרויקט באופן סופי/חלקי/בתנאים הנקובים לעיל).

הערות מנהל הפרויקט:
_____.

הערות המפקח:
_____.

שם + חתימת מוסר הפרויקט
מטעם הקבלן
תאריך: _____

שם + חתימת מקבל הפרויקט
מטעם החברה
תאריך: _____

חתימת מנהל הפרויקט
תאריך:_____

נספח ב' לחוזה

תעודת סיום פרויקט

חוזה מס' _____("החוזה")

(מכרז מס' 02/2022)

פרטי זיהוי של הפרויקט

מחלקה	שכונה/אזור	אתר	שם הקבלן	תאריך ביקורת בדק

בהתאם להוראות החוזה, הריני לאשר כי העבודה כמפורט בחוזה, שעניינה: _____, בוצעה והושלמה בהתאם לחוזה וכי כל העבודות לתיקון ליקויים ו/או פגמים ו/או נזקים בוצעו לשביעות רצוני המלאה.

ניתן להשיב לקבלן את ערבות הבדק.

בכבוד,

_____.

(המנהל)

נספח ג' לחוזה

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

הנדון: חוזה מס' _____
(מכרז מס' 02/2022)
הצהרה על היעדר תביעות

1. החוזה שבנדון נחתם ביום _____.

2. הזמנת עבודה נמסרה ביום_____

3. מוגש בזאת חשבון סופי של העבודות בגין החוזה שבנדון (להלן: "החשבון הסופי").

4. הרינו להצהיר ולאשר כדלקמן:

3.1. הסכום הכולל והסופי שאנו מבקשים תמורת כל העבודות שביצענו מכוח החוזה או בקשר אליו, ותמורת כל התחייבויותינו שלפי החוזה הינו הסכום המפורט בחשבון הסופי: _____ ₪ (במילים: _____) (להלן: "התמורה הסופית"). בתמורה הסופית כלולים חשבונות ביניים מס' _____, אשר הוגשו אך טרם אושרו.

3.2. על חשבון התמורה הסופית קיבלנו עד כה תשלומים שונים במסגרת חשבונות ביניים, ואנו מאשרים כי עד כה קיבלנו לידינו סך של _____ ₪ (במילים: _____) (להלן: "התמורה ששולמה"); התמורה ששולמה כוללת חשבונות ביניים שאושרו אך טרם שולמו בפועל.

3.3. הרינו לאשר כי עם פרט לתמורה הסופית, אין לנו ולא יהיו לנו כל תביעות ו/או טענות ו/או דרישות ו/או זכות תביעה ו/או זכות קיזוז מכך סוג ומין שהוא כלפי החברה ו/או כל גורם הפועל מטעמה בכל דבר ועניין הקשור בחוזה ו/או בעבודות שבוצעו מכוחו, בין במישרין ובין בעקיפין, למעט, הדרישות המפורשות המפורטות בנספח המצורף למכתבי זה (להלן: "רשימת התביעות הסופית של הקבלן").

3.4. בכפוף לאמור ברשימת הדרישות הסופית של הקבלן, הרינו לאשר כי אנו מוותרים בזאת על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה ו/או זכות כאמור, בין שידועה לנו במועד החתימה על הצהרה הזו, ובין שאיננה ידועה במועד חתימת הצהרה זו, ולרבות, על כל זכות לתביעה שכנגד ו/או זכות קיזוז כנגד תביעה שתוגש כנגדי על-ידי ההחברה, ולרבות על כל זכות תביעה כאמור כנגד כל עובד ציבור שפעל מטעם החברה.

3.5. ידועות לי הוראות החוזה בדבר התיישנות תביעות.

4. מובהר כי אין באמור בהצהרה זו כדי לגרוע מכל יתר ההתחייבויות המוטלות עלינו מכוח ההסכם, לרבות, לעניין השלמת תקופת הבדק ותיקון הליקויים ו/או הפגמים ו/או הנזקים במהלך תקופת האחריות כאמור.

ולראיה באנו על החתום:

_____
הקבלן
באמצעות מורשי החתימה מטעמו ה"ה
_____ ת.ז. _____
ו_____ ת.ז. _____.

אישור

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

_____
_____, עו"ד

תאריך: _____

נספח ד' לחוזה

טבלת פיצויים מוסכמים

הפרה	פיצוי מוסכם בש"ח
אי לבישת אפודה זוהרת ונעלי בטיחות-לעובד	500
אי דיווח על תחילת העבודות בכל יום עבודה ו/או אי דיווח על סיום העבודות בסיומו של כל יום עבודה למקרה בודד-בכפוף ליומן עבודה שיוגש אחת לחודש.	500
אי העסקת עובדים בכמות נדרשת-לעובד	700
העסקת עובד בניגוד להוראות המנהל	500
אי ניקיון של משטח דשא סינטטי/מדרך	200
אי העסקת מנהל עבודה לכל יום	1000
אי החלפת טפטפת/ממטרה /צנרת- קרוע/ה -ליחידה	200
גרימת נזק לתשתיות- לכל מקרה.	מלוא התשלום יחול על הקבלן
אי טיפול בפיצוץ מים בצנרת / ראש מערכת	400
ארון השקייה פרוץ/אי נעילת ארון השקייה	500
דשא לא מכוסח/מדושן/חתוך/עשביה/מחילות	1,000
עצים לא גזום/מדושן/סביבה נקיה –לעץ בודד	750
מסירת עבודות לקבלן משנה ללא אישור המועצה	20,000
אי עמידה בכלל תנאי הבטיחות הנדרשים עפ"י חוק ו/או נוהל בטיחות (לרבות הפעלת כלי רכב ללא ביטוח/רישונות וכו')	3,000
צמחיה שתילה/גיזום/דישון/הדברה/מחילות/קילטור/קיטום פרחים	300
אי דיווח על תקלה בכלי רכב-לכל כלי רכב תקול	1,000
אי עמידה בכללי בטיחות-למקרה	500
הפרה חוזרת מעל פעמיים למקרה	2,000
ציוד / כלי עבודה לא תקין – לכלי בודד	500

מסמך ג': הוראות לביצוע

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 גינון 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 <u>שעות העבודה</u> :

ימי א'-ו'- 00 :14-00 :06 **(קיץ)**

ימי א'-ו'- 30 :14-30 :06 **(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 <u>גודל אתר הגינון</u> 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 ושבועית (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 חשבונו 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 ורשות/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.

<u>הטיפולים הכלולים בתחזוקת השטחים המגוננים הם</u> :

- 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 בעשביה 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 ממזיקים, 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 וחוזה זה.

ככל שיגרם 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 ותהה 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 - גינון 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 הגינון 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 לטיפולי 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 **ברני** 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, סולנום זיתני, סולנום 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 העיקרים 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 בעשביה, 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 עשביה בשטחי פקעות ובצלים:

בשטחי פקעות ובצלים תיבחן האפשרות להדביר את העשבייה בדרכים אגרו מכניות בלבד, באם תידרש הדברה כימיית 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, תהלוכן האורן, מחלות בצמחיה וכד' ירשם הדבר ביומן הקבלן והקבלן יבצע טיפול מיידי 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 קוו 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 5:1 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 ייעשה 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 3-2 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 פוליאתילן 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 רחוץ ,יבש ונקי מגופים זרים .גודל הגרגירים 0.0-0.4 מ״מ .כמות החול בדשא20-25 :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.

<u>הקבלן יעביר למנהל</u>:

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 ההשלמה.

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.

<u>טיפול בדשא סנטטי</u>:

<u>ניקיון</u>

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.

<u>אחזקה שוטפת</u>

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.

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

ג. <u>עיבודי קרקע</u>

<u>כללי</u> :

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 הירוקה כל עוד היא אינה מהווה פגיעה אסטתית או בטיחותית ובכפוף לאישור המפקח. עם התייבשות העשבייה יש לכסחה באמצעים מכניים.

<u>בשיחים</u> :

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.

<u>עיבודים</u>:

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. <u>גיזום ועיצוב</u>

<u>כללי</u> :

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 <u>גוזם מוסמך בלבד</u>.- 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 <u>לכל גובה</u> 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.

- חישוף 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.

<u>גיזום ורדים</u>

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.

<u>קשירה ותמיכה של עצים</u>

- 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 תתבצע 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.

<u>אספקה , קשירה ותמיכה של הסמוכות יהיו על חשבון הקבלן.</u>

<u>תמיכה ועיגון של עצים מבוגרים</u>

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.

<u>קשירה ותמיכה של מטפסים</u>

- הקבלן אחראי לתמיכה קשירה והכוונת הצימוח של המטפסים בגן, ע"פ אופן הטיפוס 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 וזיבול

כללי

בגינון 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: 9-9-15 + 3% Mg** ל - 12-14 חודשים	**כמות דשן בשחרור איטי** **הרכב: 9-8-16, + 3% Mg** ל- 16-18 חודשים
שיח	בגובה 50 ס״מ	60 גרם	100 גרם
עץ או שיח	בגובה 100 ס״מ	120 גרם	200 גרם
עץ או שיח	בגובה 150 ס״מ	180 גרם	230 גרם

עץ	עץ בוגר (״בכיר״) מעוצב מהאדמה 2״ – 4״	200 גרם	300 גרם
עץ	עץ בוגר מעוצב מהאדמה 4״ ומעלה	300 גרם	500 גרם
דקל	דקל בוגר (תמר או וושינגטוניה)	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״ח 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 : 8-9-17 .

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 שניה	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

ו. 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 מעשביה, ללא חוסרים בצמחיה ומערכות ההשקיה תקינות, מתפקדות היטב, וללא נזילות, הכול לשביעות רצון המפקח. כל ההשלמות ותיקוני הליקויים יהיו ע"ח הקבלן, גם אם אינו אחראי לקיום ליקוי זה, והוא לא נגרם בגללו או בגלל עבודתו.

ז. 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 ויינתן 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 שליפת צמחים וחומר צמחי ממקומות בעלי גישה קשה כמו בתוך גדרות תיל וקונצרטינות, 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.

<u>השטח והשוליים המטופלים</u>

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.

<u>גיזום</u>

בשטחי הגינון האקסטנסיביים, יגזום 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. <u>טיפול בשטחי מדרך ובור</u>

- 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. <u>ניקיון</u>

- 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 מידיי 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, מע' הבקרה, מע' 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 מזחי"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.

- כיול וסתי הלחץ לרמת לחץ בהתאם לתוכניות ההשקיה ו/או הנחיות המפקח.
- החלפה מיידית 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 מזחי"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).

<u>טיפול בשלוחות טפטוף:</u>

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 קוי הטפטוף תבוצע פעם בחודש בעונת ההשקיה.
- תיקון מיידי של כל נזילת מים משלוחות הטפטוף, והחלפת צנרת שנפגעה מכל סיבה שהיא כולל ואנדליזם.

<u>טיפול בממטירים ומתזים:</u>

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 הזוית ע"פ המדרון ובאישור המפקח.

<u>טיפול במחשוב:</u>

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, סולונואידים, יחידות קצה וכו'.
- עיגון המחשב לארון המיגון או לקיר.
- הכנסת חיבורי כבלים חשמליים לתוך קופסאות אטומות תקניות במידת הצורך, בהתאם להוראות המפקח ועל חשבון הקבלן .

<u>בדיקה והפעלת מערכת השקיה:</u>

העבודה כוללת:

- הכנת תוכניות הפעלה עבור מערכות ההשקיה באתר, פרט לאזורים שבהם תוכניות כאלה קיימות ע"ג תוכניות ההשקיה. תוכניות הקבלן יקבלו את אישור המפקח לפני הפעלתן.
- הפעלת מערכות ההשקיה תעשה אך ורק ע"פ התוכניות המאושרות הנ"ל ו /או עפ"י הנחיות מיוחדות של המפקח. על כל חריגה מעבר ל- 30% מכמות המים המומלצת להשקיה עפ"י התוכנית, יחויב הקבלן בעלות

מחיר המים. בכל מקרה לא תופעל מערכת ההשקיה בהמטרה ו/או התזה ברוח שמהירותה עלולה להשפיע על פיזור המים המתוכנן .

- הקבלן יבדוק את מערכות ההשקיה לפני ביצוע ההשקיה ויתקן או יחליף כל אביזר בלתי תקין. הבדיקה תעשה עבור כל הפעלה והפעלה בנפרד ותעשה גם במערכות ההשקיה המופקדות באמצעות מחשבים מקומיים וגם במערכות המפוקדות ע"י מערכת המיחשוב המרכזית.
- הקבלן יספק על חשבונו מערכת השקיה ניידת בהתאם להוראות המפקח. מערכת זאת תפוקד באמצעות קוצב ותכלול צנרת, ממטירים/מתזים וכל האביזרים הדרושים. מערכת זאת תופעל בהתאם לנדרש לפי הצורך .
- ההשקיה תעשה ע"י הקבלן בכל אמצעי, בהתאם לאופני ההשקיה הקיימים בשטח שבאחזקתו ובשעות שייקבעו ע"י המפקח.
- על הקבלן להשקות את השטחים שבאחזקתו גם במקרה של תקלה במערכת ההשקיה, כחלק מעלות האחזקה השוטפת.
- הקבלן יבטח את כל מערכת ההשקיה כולל ראשי המערכת ומערכת הבקרה והמחשוב כנגד גניבות, חבלות וכל נזק שהוא.
- במקרה של גניבה, חבלה או כל אי תקינות אביזרים מכל סיבה שהיא, יתקן הקבלן את הנזק ללא דיחוי ועל חשבונו.
- למחשבי "מוטורולה" ו"אגם" ו"גלקון" (המחשבים הגדולים בלבד) ינתן שרות וביטוח ע"י חברה המוסמכת לכך ע"י היצרן. כל זאת באחריות ועל חשבון הרשות .
- במידה שאין נתוני גודל השטחים המושקים ע"י כל מגוף באתר, באחריות הקבלן למדוד את השטחים המושקים על ידי כל מגוף בראשי המערכת שבאתר ולחשב על פיהם את הנתונים הנדרשים על מנת להכין לוח הפעלה להשקיה.
- הקבלן יסמן בצבע עמיד או בדיסקית את מספרי הקוים ע"ג המגופים בראש המערכת.
- הקבלן יספק את תכנית ההשקיה המעודכנת והמאושרת למפקח ויתקין עותק שלה מנוילן ומוגן ממים בתוך ארגז ראש המערכת.

דוגמא ללוח הפעלה-

לוח הפעלה לחודש :_____ המקום_____

ראש מערכת	קו מספר	ספיקה (ליטר\שעה	גודל שטח (מ"ר)	סוג צמחיה	מנת מים ליום (ליטר)	אינטר וול (ימים)	מנת מים להשקיה (ליטר)	זמן השקיה	שיטת השקיה	שעת פתיחה

יא. פיתוח והקמת מערכות השקייה

(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 רכושה 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 פגמים 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 בעייריה.

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 לעקרם.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 בזוית 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 אביזר 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 בציוד 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 חשבונו, 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 חשבונו.

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

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

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 כולינאסטראזה . הקבלן יחזיק פנקסי בריאות של עובדיו ויציג 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 השקייה

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 רכושה 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(פרק41).

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 וכיוצ״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 לעקרם. 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 בזוית 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 המיצג.

כל העצים יקבלו את אישור אדריכל הנוף במשתלה לפני ההעתקה ונציג המזמין, במשתלה לפני העתקה לאתר. כל הסעיפים לנטיעה ושתילה כוללים חפירת בור, זיבול בזבל אורגני דשן כימי ונטיעה/שתילה 2 בסמוכות לעץ וקשירה.

2.1 <u>סמוכה לעץ</u>

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

2.2 <u>עצים מעוצבי גזע</u>

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 וסיוד.

2.4 <u>עצים בכירים מאוקלמים מאדמה</u>

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

<u>בחירת העצים וסימונם יעשו שנה מראש לפני הנטיעה !!</u>

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 מצויין פיגמנט או גוון הכוונה לצבע תוצרת חוץ .

. גם אם לא צויין 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 1-5 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״י 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 זוית ע״י ניסור ב״גרונג״.

3.14 אלמנטים אלה 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 גינון אינטנסיבי**- עובד גינון + רכב טנדר +ציוד וחומרים לביצוע עבודות אחזקת הגינון 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 גינון ליום בעלות לפי מחירון בהתאם להנחת הזוכה.

ג. **מעל 60 דונם אינטנסיבי** (13 ימי עבודה לפחות) -התמורה תחושב לפי אחזקת דונם גינון אינטנסיבי בלבד, בהתאם למחירון המצ"ב למכרז, בהנחה של הצעת הזוכה במכרז.

ד. **תוספת עובד גינון** יהיה לפי מפתח עובד לכל 15 דונם גינון אינטנסיבי - מעל 60 דונם גינון 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.

טיוטה

מסמך ד': שטחים לביצוע

סוג צמחיה/שם אתר	גינה מזרחית	גינה מערבית	קאנטרי	היכל תרבות	טיילת	סה"כ
מדשאה (מ"ר)	6,300	5,350	1,300	885		**13,835**
שיחים (מ"ר)	2,300	35	780	1,375		**4,490**
עצים (יח')	70	40	40	75	250	**475**
שטחי בור (מ"ר)	9,268	9,150	-	-	-	**18,418**
דשא סינטטי	430	470	400	-	-	**1,300**

מסמך ה' -מחירון שירותים

מחירון

מחיר יחידה	יחידה	תאור
840.00	8ש"ע	עבור עובד גינון + רכב (טנדר) לביצוע אחזקת שטחים מגוננים בהתאם לאמור למפרט השירותים, לרבות כלי עבודה, גיזום, דישון, הדברה וכו'
410.00	ש"ע 8	עובד גינון לביצוע אחזקת שטחים מגוננים
400	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
150.00	דונם	אחזקת שטחים פתוחים - חורשות, שטחי חורש פתוח וכד' על כל הכלול בהם, הכל בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
50.00	דונם	**תת פרק 01.3 אחזקת שטחי בור**
		אחזקת שטחי בור ללא צמחיה, הכול בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
		תת פרק 01.4 אחזקת עצי רחוב בגובה עד 4 מ'
17.00	יח'	עצים בודדים בגובה עד 4 מ' במדרכות לאורך צירי תנועה, הכל בהתאם להוראות המפרט .והרשות המזמינה.
1,325.00	דונם	**תת פרק 01.5 אחזקת שטחים מיוחדים**
		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
60.00	דונם	תוספת מחיר לתת פרק 01.2 עבור אחזקת חורשות מושקות על כל הכלול בהם, הכל בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
7.00	יח'	תוספת מחיר לתת פרק 01.4 עבור אחזקת עצים בודדים בגובה 4-11 מ' במדרכות לאורך צירי תנועה, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
12.00	יח'	תוספת מחיר לתת פרק 01.4 עבור אחזקת עצים בודדים בגובה מעל 11 מ' במדרכות לאורך צירי תנועה, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
40.00	דונם	תוספת מחיר לדונם, עבור אחריות על צמחיה, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.1
45.00	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 אלחוטית.
65.00	דונם	תוספת מחיר לדונם, עבור אחריות על דומם, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.3.
65.00	דונם	תוספת מחיר לדונם ,עבור אחריות על תשתיות, על פי פרק 3 בחוזה התקשרות, סעיף 3.4.
45.00	דונם	ריסוס חודשי של שטחים מרוצפים בשטחים שלא בתחומי אחזקת הקבלן.

דף מס: 003

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		פרק 08 תאורת חוץ
		תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
		מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות
15.00	מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
21.00	מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
37.00	מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
13.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
16.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
19.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.
30.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
37.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
7.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 16 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
8.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 23 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
9.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
12.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
14.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 42 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.

דף מס: 004

מחיר יחידה	יחידה	תאור
16.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.
26.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.
42.00	מטר	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ ,בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון
66.00	מטר	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ ,בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון

22.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.
33.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.
40.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.
51.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.
9.00	מטר	צינור "כ" ("מרירון") בקוטר 25 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני
126.00	מטר	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר "4 בעובי "5/32 כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.
184.00	מטר	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר "6 בעובי "5/32 כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.
63.00	מטר	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.
61.00	מטר	צנור PVC קשיח בקוטר עד "3 מותקן על קיר בעזרת חבקים פלסטיים קשיחים תוצרת פלסים מחוזקים לקיר ע"^ בורג נירוסטה 70 ס"מ ודיבל פליז נמוך ראש הבורג משושה שיושקע בתוך שקע בחבק תוך העמקתו במידת הצורך.
105.00	מטר	תעלה מפח מגולבן במידות 100X100 מ"מ כולל מכסה פח
210.00	מטר	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.

דף מסי: 005

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,103.00	יח'	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.
1,302.00	יח'	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.
1,470.00	יח'	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.
1,869.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.
2,321.00	יח'	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.
2,793.00	יח'	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.
368.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250
473.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250
525.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250
630.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250
525.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400
578.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400
630.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400

דף מסי: 006

מחיר יחידה	יחידה	תאור
735.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400
368.00	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
420.00	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
137.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250
162.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומיתו והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או יצקת מוטבעת במכסה הבטון
25.00	מטר	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.
31.00	מטר	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.
38.00	מטר	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.
8.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.
13.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.
38.00	מטר	חציבה בסלע קשה ורצוף 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.
425.00	קומפ'	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 שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות
21.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה באזור מגונן/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.

דף מסי: 007

מחיר יחידה	יחידה	תאור
8,400.00	קומפ'	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 שרוול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.
683.00	קומפ'	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.055 עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.
126.00	מטר	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.055 עבור התקנת 3 צינורות פי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ במקום בקוטר 75 מ"מ , המחיר למטר אורך קידוח
88.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.
71.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.
578.00	קומפ'	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח״י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' ,ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש
230.00	קומפ'	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרוול C. P.V בקוטר עד "4 כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.
273.00	מטר	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 הצנורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.
294.00	מטר	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור עבור 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 הצנורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.
336.00	קומפ'	ניסור ו/או חציבה בקיר להכנת נישה 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.

דף מסי: 008

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,680.00	קומפ'	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת ארון רשת ח"ח (ארון רשת גודל 2) וביטון הארון (לאחר התקנתו ע"^ ח"ח). השלמת הקיר ע"^ האבנים, כולל הספקתם,כולל ברזל זוית 150/150/15 מ"מ, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
315.00	מטר	ניסור וחציבה 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 הצנורות בבטון כמפורט במפרטים, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
32.00	יח'	מרצפות בטון במידות 45X45X7 ס"מ בחפירה מוכנה להגנה על כבלים (הנמדדים בנפרד).
179.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
378.00	יח'	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, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
504.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.
1,575.00	יח'	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
756.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 4 מ', במידות 60/60/60 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית , כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
861.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית , כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,029.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים

דף מסי: 009

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,260.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,502.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,418.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים

1,628.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
1,943.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
2,310.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
2,510.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 120/120/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
2,772.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 120/120/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
3,570.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 130/130/200 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים

דף מסי: 010

מחיר יחידה	יחידה	תאור
4,725.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 180/180/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
5,618.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 18 מ', במידות 160/160/280 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים
158.00	יח'	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה.
105.00	יח'	תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 50*50*25 ס"מ
300.00	יח'	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
2,520.00	קומפ'	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.
315.00	יח'	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח
105.00	יח'	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות
1,275.00	מ"ק	יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.
158.00	מ"ר	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.
200.00	מ"ר	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.
205.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.
5.00	מטר	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.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		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 מזויין 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%.
100.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע
103.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע
122.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע
18.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ
85.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 10 ס"מ במקום 6 ס"מ
100.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ
103.00	מ"ר	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

109.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "תשבץ" 10/20
122.00	מ"ר	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
103.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור
110.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע
132.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע
134.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
145.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
179.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
110.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע
114.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע
134.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע
110.00	מ"ר	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
117.00	מ"ר	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
134.00	מ"ר	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
112.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס משושית או מטיפוס מימדית או ש"ע
122.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס משושית או מטיפוס מימדית או ש"ע
139.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס משושית או מטיפוס מימדית או ש"ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור
129.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מחומשת (צלע 20) / מחומש / חומשית או ש"ע
140.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מחומשת (צלע 20) / מחומש / חומשית או ש"ע
161.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מחומשת (צלע 20) / מחומש / חומשית או ש"ע
116.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע
122.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע
146.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע
13.00	מ"ר	תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ
207.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "רטרו סטון" או ש"ע
107.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
113.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
141.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
160.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגמר גרנוליט (בגוון כלשהו) בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נופית תוצרת "איטונג" או ש"ע
142.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד סופרסטון קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
168.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד מסותת בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע

<u>דף מס': 164</u>

מחיר יחידה	יחידה	תאור
213.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור / צבעוניות / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן מניפה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פבולה תוצרת "איטונג" או ש"ע
161.00	מ"ר	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
181.00	מ"ר	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

200.00	מ"ר	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
216.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגימור מסותת כורכרי / חברוני / אקרסטון מטיפוס טיבולי / לידו / טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
169.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע
182.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע
201.00	מ"ר	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
228.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
207.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע
269.00	מ"ר	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
351.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות גמר מסותת בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס פורטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות חומר מילוי (בזלת) כולל ACKER 2 למילוי פוגות

מחיר יחידה	יחידה	תאור
146.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש״ע
154.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס״מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס״מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס״מ (סט של 6 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס״מ תוצרת ״איטונג״ או ש״ע
169.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס״מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס״מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס״מ (סט של 6 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס״מ תוצרת ״איטונג״ או ש״ע
169.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס״מ (סט של 7 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
177.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס״מ (סט של 7 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
191.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס״מ (סט של 7 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
261.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 6 ס״מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
273.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 8 ס״מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
109.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 6 ס״מ צבעוניות מטיפוס 10/20 מחורצת תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
198.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס״מ צבעוניות מטיפוס 10/20 מחורצת תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
208.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס״מ גמר גרנוליט רגיל מטיפוס 10/20 מחורצת תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע
208.00	מ״ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס״מ גמר גרנוליט מצרי מטיפוס 10/20 מחורצת תוצרת ״אקרשטיין״ או ש״ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור
161.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג" , רמות קומבי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
208.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 10 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע
176.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע
184.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ בצבע אפור במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
191.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
205.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ, 15/60 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
242.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בגמר אקרסטון בעיבוד מלוטש / מסותת בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ, 15/60 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
221.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
151.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בצבע אפור בעובי 7 ס"מ מטיפוס ריבוע 40/40 ס"מ
156.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 40/40 ס"מ
201.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל / גרנוליט בגוונים שונים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 40/40 ס"מ

151.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ
158.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ
182.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל / גרנוליט בגוונים שונים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ

מחיר יחידה	יחידה	תאור
139.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבן 15/30 ס"מ
151.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס מלבן 20/40 ס"מ או 15/30 ס"מ
479.00	קומפ'	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו , בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
243.00	מ"ר	ריצוף באבן סימון לעיוורים 10/10 ס"מ או 12.5/12.5 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו , בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 1700 1701/ או ש"ע
198.00	מ"ר	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו , בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע
198.00	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
17.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן
36.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר אקרסטון
1,538.00	מ"ר	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים
59.00	יח'	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במידרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים
98.00	מטר	אספקה והתקנת פס אזהרה עפ"י תקן הנגישות , משווק ע"י חב' אייל ציפויים או ש"ע.
579.00	יח'	אלמנט סימון חניה לנכים מנירוסטה תוצרת "יעד נגיש" או ש"ע מוטבע בבטון עפ"י הנחיות היצרן
145.00	מ"ר	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 מינ' 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
149.00	מ"ר	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 מינ' 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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
162.00	מ"ר	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 מינ' 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
232.00	מ"ר	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 מינ' 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
6.00	מ"ר	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]
230.00	מ"ר	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
254.00	מ"ר	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
313.00	מ"ר	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
60.00	מ"ר	תוספת מחיר לאריחי ריצוף "אקרסטון" בגימור מסותת / מלוטש עבור גוון כחול / ירוק (לכל עוב" האריחים וכל העובייים)
224.00	מ"ר	ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" מסידרת OLD CITY בעובי 6/7 ס"מ במידות שונות בגימור וצבע כלשהם תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
215.00	מ"ר	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 5 ס"מ במידות 30/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
207.00	מ"ר	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 6 ס"מ במידות 20/20 ס"מ, 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
224.00	מ"ר	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור
230.00	מ"ר	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
221.00	מ"ר	ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 6 ס"מ במידות 20/20 ס"מ, 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
246.00	מ"ר	ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
259.00	מ"ר	ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע

259.00	מ"ר	ריצוף באבן שנהב מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
254.00	מ"ר	ריצוף באבן יתד שנהב מסותתת בעובי 6 ס"מ במידה תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
238.00	מ"ר	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
462.00	מ"ר	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)
700.00	מ"ר	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
660.00	מ"ר	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
637.00	מ"ר	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו
573.00	מ"ר	ריצוף באריח "סקוייה" בעובי 7 ס"מ במידות 143/25 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
95.00	יח'	ריצוף באבן דריכה ב- 6 גדלים שונים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, המחיר ליח'
60.00	מ"ר	הנחת אבני דריכה (אבן פראית שכבות שטוחה) בעובי לא פחות מ-5 ס"מ . העבודה כוללת חפירה והנחה בהתאם להנחיות המתכנן.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
653.00	מ"ר	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
684.00	מ"ר	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ
811.00	מ"ר	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"^ הנחיית מנהל הפרויקט
349.00	מ"ר	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
360.00	מ"ר	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'
315.00	מ"ר	ריצוף באריחי בטון ארכיטקטוני בעובי 7.5 ס"מ דגם "טרפז" 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.
315.00	מ"ר	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'
315.00	מ"ר	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
380.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים באבן פראית, טבעית או מנוסרת בעיבוד כל שהוא בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא בהתאם להוראות המתכנן לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ וטיט
330.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט
365.00	מ"ר	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
375.00	מ"ר	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
384.00	מ"ר	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
524.00	מ"ר	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 אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 8-10 ס"מ .
390.00	מ"ר	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 אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 6-7 ס"מ .
522.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו במידות 10/10/5 ס"מ בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל
207.00	מ"ר	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוץ עם צרורות נחל במידות 40/40 ס"מ בעובי 8 ס"מ.
192.00	מ"ר	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוץ עם צרורות נחל במידות 30/30 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ
230.00	מ"ר	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוץ עם אבן בזלת במידות 30/60 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ.
36.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף במרצפות גרנוליט רחוץ במידות ובעובי כלשהן עבור סוג נחל מצרי
246.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט "ואדי" מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ או ריבוע 20/20 ס"מ, בעובי 6 ס"מ
345.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ מחורץ בעובי 10 ס"מ
215.00	מטר	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול
242.00	מטר	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול

מחיר יחידה	יחידה	תאור
200.00	מטר	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.

292.00	מטר	פסי אבן טבעי מסותת לפי דרישת האדריכל במידות 20/20. אבן בעובי של 25 ס"מ לפחות כולל חול 5 ס"מ וטיט.
500.00	מ"ר	ריצוף אבן "מצפה רמון" אפור סוג א', עיבוד "מסמסם", עובי 5 ס"מ.
470.00	מ"ר	ריצוף אבן ביר זית מסלייב אדום רוחב 40 ס"מ עובי 8 ס"מ
560.00	מ"ר	ריצוף מאבן ביר זית בעיבוד מסמסם/מוטבה בכל גוון לבחירת האדריכל בעובי של 5 ס"מ
204.00	מ"ר	ריצוף באריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע חול מיוצב במידות 30/30 ס"מ, 20/20 ס"מ וכד'
394.00	מ"ר	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
422.00	מ"ר	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
59.00	מ"ר	תוספת למחירי אריחי טרקוטה עבור גוון לבן / צהוב חרדל במקום אדום / חום
145.00	מ"ר	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע
160.00	מ"ר	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע
255.00	מ"ר	ריצוף באריחי דשא "גוטה גרדן " 483/483/40 ס"מ תוצרת "גומיקס" מבית איטונג או ש"ע
1,461.00	יח'	אריח דקורטיבי 8X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע
1,271.00	יח'	אריח דקורטיבי 8X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע
1,184.00	יח'	אריח דקורטיבי 4X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע
1,015.00	יח'	אריח דקורטיבי 4X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
109.00	יח'	אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40 ס"מ, מק"ט " 7865 "אקרשטין" או ש"ע בגוון כלשהו
39.00	יח'	תוספת מחיר לאריח סימון שביל אופניים עבור מלט לבן
384.00	יח'	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
17.00	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר
28.00	מ"ר	איטום משטחי אבן / בטון בחומר אטימה מסוג "מולטיסיל" או "גרניטון מיוחד" תוצרת מיסטר פיקס כרמית או ש"ע
53.00	ק"ג	חומר מילוי מישקים (אבקתי) מסוג "ACKER 1" או ש"ע
109.00	ליטר	חומר למישקים להקשיית חול המילוי (נוזל) מסוג "ACKER 2" או ש"ע
16.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.
18.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף
9.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:6
139.00	מ"ר	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')
354.00	יח'	שבירה וסיתות עדינים של בטון במכסי "בזק" קיימים לעומק כ-4 ס"מ עד לקבלת מתכת נקייה, כהכנה לביצוע ריצוף שישולם בנפרד
17.00	מ"ר	שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרגטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו'
40.00	מ"ר	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול
309.00	מ"ר	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

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		מ ש ט ח י ם
399.00	מ"ר	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
153.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת 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'.
215.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת 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'.
284.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת 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'.
315.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת 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'.
402.00	מ"ר	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 מרותכת 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'.
358.00	מ"ר	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 מרותכת 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'.
56.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור ביצוע גרנוליט ברצועות ובצורות שונות
254.00	מ"ר	ציפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים , אופקיים ומדרגות לרבות תפרים , פסי הפרדה הכל בהתאם למפורט בתכניות

מחיר יחידה	יחידה	תאור
345.00	מטר	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
116.00	מטר	רום למדרגות טרומיות במידות 6/60 ס"מ כהשלמה למדרגות הנ"ל ובגימור בהתאם
345.00	מטר	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
323.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע , בגוון כלשהו
345.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 60 ס"מ בגמר גרנוליט רחוץ עם רום טרומי 6/60 ס"מ לנ"ל
492.00	מטר	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
509.00	מטר	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
377.00	מטר	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי.
432.00	מטר	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר מבטון מזוין ב-20, ציפוי גרנוליט עם צרורות נחל, רום ושלח במידות 30/15 ס"מ.
1,153.00	מטר	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות
438.00	מטר	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 .
823.00	מטר	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / .S.W תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
513.00	מטר	מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / מסותת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
647.00	מטר	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
573.00	מטר	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30
643.00	מטר	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30
390.00	מטר	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
308.00	מטר	כנ"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
		אלמנטיישיבהטרומיים
1,153.00	מטר	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור
1,346.00	מטר	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו
384.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור
462.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו
384.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור
484.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו
547.00	מטר	מושב קופינג לאיצטדיון מבטון טרומי במידות 50/25/30 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו
393.00	מטר	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור
432.00	מטר	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו

מחיר יחידה	יחידה	תאור
484.00	מטר	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור
561.00	מטר	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו
345.00	מטר	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור
416.00	מטר	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו
490.00	מטר	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך 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 הטריבונות, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד

		טריבונות (מושבים) משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 136X24-49 ס"מ ובאורך 5.60, 5.80
1,759.00	מטר	2.75, מ' לרבות חיבור לקורות נושאת ואיטום נקודות החיבור בין המושבים
728.00	מטר	מדרגות משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 57X14-29 ס"מ וברוחב כלשהו מורכבת ע"ג הטריבונות לרבות איטום נקודות החיבור
450.00	יח'	מושב טריבונה מבטון מק"ט RG-45 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 30\50\50 ס"מ
600.00	יח'	מושב טריבונה מבטון עם תוספת עץ מק"ט RG-45-W של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 30\50\50 ס"מ
570.00	יח'	מושב טריבונה פינה פנימית מק"ט RG-45-1 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 52\52\30 ס"מ
600.00	יח'	מושב טריבונה מבטון פינה חיצונית מק"ט RG-45-2 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 50\50\30 ס"מ
600.00	יח'	מושב טריבונה מבטון עם משענת מק"ט RG-45-3 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 50\50\68 ס"מ
890.00	יח'	מושב טריבונה מבטון עם משענת ותוספת עץ מק"ט RG-45-3W של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 50\50\68 ס"מ

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		מושב טריבונה מבטון כלשהו 135° מורכב משני אלמנטים ימין/שמאל מק"ט RG-45-4 של "ולפמן" או שו"ע בגמר
350.00	יח'	אפור/גוון כלשהו ובמידות 40-20\50\30 ס"מ (מחיר לאלמנט בודד)
1,210.00	יח'	בסיס לספסל טריבונה מבטון מק"ט RG-46 של "ולפמן" או שו"ע בגמר אפור/גוון כלשהו ובמידות 183\50\36 ס"מ
132.00	יח'	מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
100.00	יח'	אספקה בלבד של מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
497.00	יח'	מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
419.00	יח'	אספקה בלבד של מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
132.00	יח'	מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
100.00	יח'	אספקה בלבד של מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
497.00	יח'	מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
419.00	יח'	אספקה בלבד של מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן
29.00	מטר	תוספת למחיר מושב קופינג עבור צבע לבן במקום צבע כלשהו
53.00	מטר	תוספת למחיר מושב קופינג עבור גמר אקרסטון S.W
		א ב נ י ש פ ה עבור ביצוע אבן שפה ו/או 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

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
96.00	מטר	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע
393.00	מטר	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
89.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.
97.00	מטר	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.
89.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית)
109.00	יח'	אבן שפה מעוגלת לכביש (חיצונית / פנימית), 1/4 מעגל על יסוד ומשענת בטון
169.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
169.00	מטר	אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
207.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
213.00	יח'	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון לרבות דגם "חריש"
185.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל
185.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל , דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע
215.00	מטר	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
215.00	מטר	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
109.00	מטר	תוספת מחיר לאבן עלייה לכלי רכב מסוג כלשהו עבור גמר "אקרסטון".

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
89.00	מטר	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)
100.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)
100.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)
131.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)
80.00	מטר	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון
9.00	מטר	תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור צבע

80.00	מטר	תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור גמר "אקרסטון"/"אקרסטון מסותת"/"כורכרית מסותת"
290.00	מטר	אבן תעלה דו שיפועית מאבן טבעית בעובי מינימלי של 10 ס"מ עיבוד וסוג האבן לבחירת המתכנן
192.00	יח'	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.
91.00	מטר	אבן שפה מאבן "טוסקנה" משופעת במידות 21.5/25/100 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
126.00	מטר	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון
432.00	מטר	אבן שפה מאבן "מצפה רמון" אפור סוג א' עיבוד מסמסם על יסוד ומשענת בטון
361.00	מטר	אבן שפה מאבן "מיזי יהודי" לבן סוג א' עיבוד מסמסם על יסוד ומשענת בטון
89.00	מטר	אבן שפה דגם "רמות" משופעת במידות 25/25/50 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
110.00	מטר	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
158.00	מטר	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון אפור תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
278.00	מטר	אבן שפה / אי חברונית מטולטשת 30/50/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון
100.00	מטר	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה
110.00	מטר	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ
290.00	מטר	אבני שפה מאבן טבעית , ברוחב 30 ס"מ, לרבות בקשתות וכולל אבן שפה מונמכת
220.00	מטר	אבן שפה מאבן טבעי במידות 10/20/50 בעיבוד כלשהוא עם אובלי פזה כולל חפירה ליסוד , יסוד וגב מבטון
510.00	מטר	אבן שפה מסלייב אדום , רוחב 15-50 ס"מ
9.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע
28.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט , חפירה , השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט
21.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט
46.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן
191.00	מטר	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח
		אבניגן
62.00	מטר	אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון
71.00	מטר	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון
8.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה
89.00	יח'	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)
96.00	מטר	אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון

מחיר יחידה	יחידה	תאור
141.00	מטר	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)
145.00	מטר	אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור
100.00	מטר	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון
130.00	מטר	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון
207.00	מטר	אבן גן דרומית 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון
130.00	יח'	יחידות פינה לאבן גן דרומית (כל הסוגים)
207.00	מטר	אבן גן "מצפה רמון" אפור במידות 10/20 ס"מ ובאורך משתנה , בעיבוד כלשהו על יסוד ומשענת בטון
184.00	מטר	אבן גן "טבעית" במידות 10/20 ס"מ ובאורך משתנה , בעיבוד כלשהו על יסוד ומשענת בטון
149.00	מטר	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון
230.00	מטר	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו ,תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון
114.00	יח'	יחידות פינה (כל הסוגים), לנ"ל
269.00	מטר	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת, על יסוד ומשענת בטון
153.00	מטר	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב , סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון
201.00	מטר	אבן גן חברונית מטולטשת מסותת 23/50/15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)
305.00	מטר	אבן גן רחבה "ג'ובה" טבעית ברוחב 30 ס"מ, על יסוד ומשענת בטון
254.00	מטר	אבן גן טובזה 20/20 ס"מ בגימור סטון ווש (SW) /כורכרית/אקרסטון, על יסוד ומשענת בטון
192.00	מטר	אבן גן צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל יחידות פינה 135,45 מעלות
145.00	מטר	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זוית 90 מעלות,זוית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון

מחיר יחידה	יחידה	תאור
278.00	מטר	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
169.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון
185.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון
224.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון
6.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע

39.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן
29.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור גרנוליט רחוץ
43.00	מטר	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ
369.00	מ"ק	ראש אי תנועה מבטון מזויין ב-30
4,613.00	קומפ'	אלמנט עליה לנכים בנוי מ-13 יחידות בגימור כורכרית / אקרסטון
120.00	מטר	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 כורכרי
		אלמנטי יחום גומות
276.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובעת במידות חיצוניות 100/100 ס"מ עשוי מחגורה סמוייה במידות 20/10 ס"מ מבטון מזויין
788.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ , הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון
630.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ עגולה עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 150/5 מ"מ , הגומה בקוטר 100 ס"מ כולל יסוד בטון
370.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ- 4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע
1,461.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ- 4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ

מחיר יחידה	יחידה	תאור
198.00	מטר	אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.
269.00	מטר	אבן תחומית L במידות 33/60/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.
416.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ- 4 אבנים מחורצות, במידות 100/100 ס"מ כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2371 או ש"ע
384.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ מתומנת מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ
345.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ בטבעת עשוייה מ- 5 אבנים בקוטר פנימי 100 ס"מ בצבע אפור כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2400 או ש"ע
585.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ במידות פנים 1.2X1.2 מ' ממרצפות סיינה שקטה לבנה 30X30 ס"מ ע"ג בטון
792.00	קומפ'	תיחום גומה לעץ 120 X120 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
408.00	יח'	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
462.00	יח'	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
747.00	קומפ'	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
768.00	קומפ'	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
868.00	קומפ'	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
819.00	קומפ'	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
348.00	יח'	אריח בטון מחורר במידות 60/60/15 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת " אקרשטיין" או ש"ע
446.00	קומפ'	סריג בטון מחורר בקוטר 50 ס"מ (2 חצאי טבעת) בגמר אקרסטון / כורכרית / .S.W תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע
819.00	קומפ'	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
819.00	קומפ'	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
377.00	קומפ'	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
1,103.00	יח'	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ במידות 120/80 ס"מ
380.00	קומפ'	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
300.00	קומפ'	תוספת לסעיף 40.6.439 עבור הדבקת טבעת נוספת
520.00	קומפ'	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
520.00	קומפ'	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
29.00	קומפ'	תוספת מחיר לאבני תיחום לעץ מכל הסוגים ,אפורות , עבור צבע (לכל הגומה)
176.00	קומפ'	תוספת מחיר לגומות לעצים מכל הסוגים, צבעוניות, עבור גימור כורכרית / .S.W / צמנט לבן (לכל הגומה)
1,231.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים של קיסריה או ש"ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור

625.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים דגם G-303 של חב' "הדס" או ש"ע
1,216.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים דגם G-305 של חב' "הדס" או ש"ע
1,231.00	יח'	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "דפנה" 1.0/1.0 מ') מרובע או דגם "טל" או ש"ע
176.00	יח'	סריג ביניים מרובע ל"דפנה" או ש"ע
1,000.00	יח'	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "אילנה" בקוטר 1.1 מ' או ש"ע) עגול
176.00	יח'	סריג ביניים עגול "אילנה" או ש"ע
48.00	יח'	עמודון קלאסיקו / קלאסונית בודד או ש"ע במידות 11.5/11.5/25 ס"מ בגוון כלשהו
140.00	יח'	רביעיית עמודוני קלאסיקו / קלאסונית או ש"ע במידות 11.5/46/25 ס"מ בגוון כלשהו
51.00	יח'	עמודון סיינה / ונציה בודד או ש"ע במידות 15/15/25 ס"מ בגוון כלשהו
56.00	יח'	עמודון סיינה / ונציה בודד או ש"ע במידות 15/15/40 ס"מ בגוון כלשהו
71.00	יח'	עמודון סיינה בודד או ש"ע במידות 15/15/55 ס"מ בגוון כלשהו
192.00	יח'	שלישיית עמודוני סיינה או ש"ע במידות 15/45/55 ס"מ בגוון כלשהו
151.00	יח'	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה או ש"ע במידות 60.5/15/25 ס"מ בגוון כלשהו
192.00	יח'	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה או ש"ע במידות 60.5/15/40 ס"מ בגוון כלשהו
176.00	קומפ'	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)
201.00	קומפ'	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)
354.00	קומפ'	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3/"4/"6/"8 בגוון כלשהו , תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)
416.00	קומפ'	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3/"4/"6/"8 בגמר ארקסטון מסותת , תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)

מחיר יחידה	יחידה	תאור
416.00	קומפ'	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3/"4/"6 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)
76.00	יח'	אלמנט שוקת למרזב 30/45/10 ס"מ
345.00	מטר	אלמנט תיעול אפור למדרכה כולל מכסה
408.00	מטר	אלמנט תיעול צבעוני למדרכה כולל מכסה
		ש ו נ ו ת
590.00	מ"ר	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פיני 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 פיני 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.
560.00	מ"ר	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פיני דרגה 5 מובחר ברוחבים משתנים ובעובי 2.8 ס"מ / במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פיני 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.
800.00	מ"ר	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 פיני 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.
900.00	מ"ר	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 פיני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס.המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.
800.00	מ"ר	רק במבוק אקסטרים מתוצרת מוסו (הולנד), במידות 1850*155*20 מ"מ , בהתקנה נסתרת, עם מחברי קוברה ייעודיים, ממתכת אל חלד על תשתית עץ אורן 5*7 ס"מ, מהוקצע ומחוטא נגד מזיקים, התקנת התשתית נעשית עם ברגי נירוסטה.
900.00	מ"ר	דק במבוק אקסטרים מתוצרת מוסו (הולנד), במידות 1850*155*20 מ"מ , בהתקנה נסתרת, עם מחברי קוברה ייעודיים, ממתכת אל חלד על תשתית קורות במבוק 6*4 ס"מ, מהוקצע ומחוטא נגד מזיקים, התקנת התשתית נעשית עם ברגי נירוסטה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
63.00	מ"ר	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג אורן פיני בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים , מדרגות , מעברים צרים וכד'.
89.00	מ"ר	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים , מדרגות , מעברים צרים וכד'.
147.00	מטר	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות.
600.00	מטר	מדרגות דק עץ "איפאה" כולל תשתית ביסוס ומערכת עיגון ע"פ הפרטים האדריכליים והנחיות מהנדס קונסטרוקציה .באחריות המבצע לדאוג שהפרט יעמוד בכל דרישות התקן.
105.00	מטר	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.
116.00	מטר	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.
730.00	מטר	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.

1,480.00	קומפ'	במה מסביב לעץ , העשויה מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, בגובה 42 ס"מ, לרבות חיפוי בעץ איפאה טובקו, תוצרת חב' "הדס" או ש"ע
1,180.00	קומפ'	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
1,800.00	קומפ'	אדנית או מדורת 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 והשקייה
		תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע
		הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוף כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"^ הנחיות הפיקוח.
7.00	מ"ר	הסרת צמחיה, חישוף, ניקוי השטח ופינוי בשטח שגודלו עד 250 מ"ר
5.00	מ"ר	הסרת צמחיה, חישוף, ניקוי השטח ופינוי בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר
1.50	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר להדברת עשביה כולל הנבטה וריסוס חוזר
1.50	מ"ר	הדברה בריסוס קוטל עשבים + מונע הצצה .
2.00	מ"ר	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינון" מגורען, בכמות מינימלית של 500 גר'/דונם חומר פעיל
6.00	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה בשטח שגודלו עד 250 מ"ר
3.00	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר
5.00	מ"ר	חריש לעומק 25 ס"מ כולל "שור השטח, בשטח שגודלו עד 250 מ"ר
2.00	מ"ר	חריש לעומק 25 ס"מ כולל "שור השטח, בשטח שגודלו מעל 250 מ"ר
5.00	מ"ר	תוספת מחיר לעבודות "שור וחישוף בשטח מוגבל, מדרונות וכו'
170.00	יח'	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.
300.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע ס"מ (גובה מדידה 80 ס"מ מהקרקע),כולל גיזום ענפים מקדים 10-20 וריכוז הגזם

מחיר יחידה	יחידה	תאור
400.00	יח'	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
520.00	יח'	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
650.00	יח'	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
410.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10-19ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם
520.00	יח'	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
650.00	יח'	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
730.00	יח'	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
810.00	יח'	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
1,000.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 90-119ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע) , כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם
1,200.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 120ס"מ (גובה מדידה 100 ס"מ מהקרקע), כולל גיזום ענפים מקדים וריכוז הגזם
680.00	יח'	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
950.00	יח'	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

1,110.00	יח'	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
1,800.00	יח'	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
2,400.00	יח'	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל, כולל ריכוז הגזם
760.00	קומפ'	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות
250.00	יח'	גרדום גדם עץ מכל סוג שהוא ובקוטר גזע עד 29 ס"מ ולעומק 20 ס"מ מפני הקרקע (לא כולל עקירת גוש שורשים)
600.00	יח'	גרדום גדם עץ מכל סוג מקוטר 30 ס"מ ומעלה, לעומק 20 ס"מ מפני הקרקע (לא כולל עקירת גוש שורשים)
180.00	יח'	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר עד 15 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.
240.00	יח'	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 15 ועד 30 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.
350.00	יח'	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 31 ועד 60 ס"מ, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.
500.00	יח'	עקירה וסילוק גדמי עצים בקוטר 61 ס"מ ומעלה, גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.
200.00	יח'	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
180.00	יח'	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
510.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות
1,435.00	יח'	תוספת מחיר עבור העתקה איטית של עצים בוגרים\דקלים קוטר גזע עד 20 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך
840.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ בתחום הרשות
2,100.00	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.
1,400.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס״מ עד 100 ס״מ בתחום הרשות
3,700.00	יח'	תוספת מחיר עבור העתק איטית של עצים בוגרים\דקלים בקוטר גזע מעל 30 ס״מ לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.
836.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות
72.00	יח'	חפירה והסדרת פתחים לעצים כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה
75.00	מ"ק	אספקה ופיזור אדמת גן מכל סוג שהוא לרבות חמרה, כולל בדיקת קרקע
95.00	מ"ק	אספקה ופיזור אדמת גן מכל סוג שהוא לרבות חמרה, כולל בדיקת קרקע אך בשקים/שקיות באישור המפקח בלבד
9.00	מ"ר	הכנת שטח למדשאה ו\או 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
6.00	מ"ר	הכנת שטח למדשאה ו\או 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
2.00	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
2.00	מ"ר	איוורור מדשאות ע"י מאוורת דשא,בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, לרבות כל העבודות הכל בהתאם להוראות המפקח
2.00	מ"ר	דילול מדשאות ע"י מדללת ,בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, לרבות כל העבודות הכל בהתאם להוראות המפקח
1.00	מ"ר	כיסוח עשביה בשטחים פתוחים ע"י טרקטור עם מכסחת שרשראות

מחיר יחידה	יחידה	תאור
400.00	מ"ק	חיפוי בשבבי עץ,כולל פרישת יריעת חיפוי שחורה ועיגונה ביתדות
115.00	מ"ק	קליפות עץ כולל פיזור בשכבה של 10 ס"מ
272.00	מ"ק	רסק גזם כולל פיזור בשכבה של 10 ס"מ
300.00	מ"ר	אספקה ופיזור שברי חרס\טרקוטה בגודל מכסימלי של 3 סמ' ,עובי שכבה 6 ס"מ שתונח ע"ג יריעה גאוטכנית פלרג או ש"ע בצפיפות 140 גר'/מ"ר. (המחיר כולל יישור שטח אספקה והנחת היריעה).
1,100.00	טון	אספקה ופיזור שברי חרס\טרקוטה
670.00	טון	אספקה ופיזור חלוקי ניצן גודל 1,2,3,4 גרנוליט, משחקון, בזלת תוצרת אבן ארי או ש"ע
720.00	טון	חלוקי נחל ניצן בגודל 5-7 מ"מ תוצרת אבן ארי או ש"ע
1,725.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת עדן,אסף, עמית, אלה, תוצרת אבן ארי או ש"ע
1,040.50	טון	חלוקי נחל חן בגודל משתנה תוצרת אבן ארי או ש"ע
740.00	טון	חלוקי נחל רותם בגודל משתנה תוצרת אבן ארי או ש"ע
1,700.00	טון	חלוקי נחל סתיו בגודל משתנה תוצרת אבן ארי או ש"ע
1,100.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת עומר ,עידו, שירה, גיל, אדווה, ירדן וכרמל, תוצרת אבן ארי או ש"ע
125.00	מ"ק	חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 6-9 ס"מ

		חיפוי שטח בבד פלריג כולל עיגון ביתדות ברזל כולל קבירת שולי בד
7.00	מ״ר	בקצוות
90.00	מ״ק	חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 1-2.5 ס״מ
90.00	מ״ק	אספקה ופיזור חצץ בגודל כלשהו לרבות פיזור בשכבות
190.00	מ״ר	חיפוי בשברי אבן אילת (אפור - אדמדם) בגודל מינ' 10-15 ס״מ
190.00	מ״ר	חיפוי באבן בזלת כהה בגודל מינ' 7 ס״מ
		יריעות לגגות עם צמחיה (גגות ירוקים)

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
88.00	מ״ר	יריעת הגנת שורשים בעובי 0.8-1 מ"מ כדוגמאת "הדר מערכות" או ש״ע, כולל חיבור היריעות בהלחמה ואיטום רולקות (מעל 100 מ״ר)
20.00	מ״ר	יריעת רפד מבד לא ארוג כדוגמאת ״הדר מערכות״ או ש״ע (מעל 100 מ״ר)
22.00	מ״ר	יריעת סינון והפרדה מבד לא ארוג כדוגמאת ״הדר מערכות״ או ש״ע (מעל 100 מ״ר)
30.00	מ״ר	יריעת ניקוז תלת שכבתית לגינות גג בעובי 10 מ״מ מסוג ״אנקדריין״ או ש״ע (מעל 100 מ״ר) (ENKADRAIN)
105.00	מ״ר	יריעת ניקוז ואגירת מים לגינות גג או לגגות חומים בעובי 20-25 מ״מ מסוג ״דיאדם״ (DIADEM) או ש״ע (מעל 100 מ״ר)
150.00	מ״ר	יריעת ניקוז ואגירת מים לגגות צומחים אקולוגים בעובי 60 מ״מ מסוג ״אקוגג״ או ש״ע (מעל 100 מ״ר)
53.00	מ״ר	יריעת הגנה נגד נזקי שורשים ND WSB-80 Root Barrier כדוגמאת ״OASIS גגות ירוקים״ או ש״ע,מידות 6\25 מ',עובי 0.8 מ״מ,החומר low density polyethylene (LDPE)
66.00	מ״ר	יריעת הגנה וניקוז משולבת ND 4+1 כדוגמאת ״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'
45.00	מ״ר	יריעת הגנה וניקוז משולבת ND 200 כדוגמאת ״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'
45.00	מ״ר	פנל עשוי צמר מינרלי לאגירת מים על גבי גגות מדגם ND WSM-50 כדוגמאת ״OASIS גגות ירוקים״ או ש״ע, צפיפות - 120ק״ג /מ״ר, מידות הפאנל: 1200/ 600 /50 מ״מ, תאחיזת מים כ40 ליטר/מ״ר
25.00	מ״ר	פנל עשוי צמר מינרלי לאגירת מים על גבי גגות מדגם ND WSM-25 כדוגמאת ״OASIS גגות ירוקים״ או ש״ע, צפיפות - 120ק״ג /מ״ר, מידות הפאנל: 1200/ 600 /25 מ״מ, תאחיזת מים כ20 ליטר/מ״ר
		תת פרק 41.2 עבודות השקיה
		ש ר ו ו ל י ם

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		העבודות כוללות: חפירה בכל עומק שהוא, כיסוי, עטיפת חול, אטמים בין קטעי שרוולים, הנחת שוחות ביקורת, חיבור שרוולים אל השוחה, כיסוי ועטיפה לשוחה, כל זאת עד למצב המוגמר
97.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר "2 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון
80.00	מטר	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק
70.00	מטר	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק
70.00	מטר	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק
40.00	מטר	פתיחת דרך מצעים ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק
129.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר "4 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון
172.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר "6 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון.
193.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר "8 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון
38.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
43.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
59.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
65.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 90 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
70.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
54.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
59.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
65.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
81.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
33.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור PVC תקשורת אפור בקוטר "2 לרבות חוט השחלה מניילון.
43.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור PVC תקשורת אפור בקוטר "3 לרבות חוט השחלה מניילון.
54.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור PVC תקשורת אפור בקוטר "4 לרבות חוט השחלה מניילון.

43.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
49.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
65.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
75.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
86.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
107.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 200 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
161.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 250 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
70.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
86.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
102.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון

מחיר יחידה	יחידה	תאור
118.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 200 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
182.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 250 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון
50.00	מטר	שרוול מחורר מפוליאתילן לטפטוף טמון עם מנגנון לכידת טיפה בקוטר 50/40 מ"מ, לרבות השחלת חוט נילון דגם חב' "הדר מערכות" או ש"ע
		צ נ ר ת ה ש ק י ה ו ט פ ט ו ף
		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 (כמציין 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 במצמדים תקניים.
		תוספת מחיר עבור צנרת השקיה וטיפטוף למים מושבים (השקייה במי קולחין) בצבע אדום/סגול (תוספת 20%)
6.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג "מיקרודריפ" בקוטר 7 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות.
5.00	מטר	צינורית מי פיקוד בקוטר 8 מ"מ דרג 10
7.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל\ש ,1ל\ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום ,טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווספות במרווחים 30-75 ס"מ המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ
5.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות במרווחים 30-75 ס"מ.
4.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות במרווחים 80-150 ס"מ
11.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות.
2.00	מטר	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ
6.00	מטר	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 50 ס"מ

מחיר יחידה	יחידה	תאור
16.00	קומפ'	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 3 מ'.
19.00	קומפ'	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 4 מ'.
4.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4
6.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 20 מ"מ דרג 4
8.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4
9.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 4
12.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 4
19.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 4
25.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 4
38.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 4
6.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 6
7.00	מטר	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ דרג 6
9.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-63 בקוטר 25 מ"מ דרג 6.
14.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-63 בקוטר 32 מ"מ דרג 6.
15.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 40 מ"מ דרג 6.
21.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 50 מ"מ דרג 6.
36.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 63 מ"מ דרג 6.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
47.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 75 מ"מ דרג 6.
65.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 90 מ"מ דרג 6.
75.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן PE-80 בקוטר 110 מ"מ דרג 6.
7.00	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ דרג 10
9.00	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 20 מ"מ דרג 10
10.00	מטר	צינור פוליאתילן קוטר 25 מ"מ דרג 10
16.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 32 מ"מ דרג 10
17.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 40 מ"מ דרג 10
33.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 50 מ"מ דרג 10

43.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 63 מ"מ דרג 10
59.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 75 מ"מ דרג 10
75.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 90 מ"מ דרג 10
86.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 קוטר 110 מ"מ דרג 10
55.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 20 מ"מ דרג 16
60.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 25 מ"מ דרג 16
75.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 32 מ"מ דרג 16
82.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 40 מ"מ דרג 16
90.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 50 מ"מ דרג 16
100.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 63 מ"מ דרג 16
135.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 75 מ"מ דרג 16
160.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 90 מ"מ דרג 16
190.00	מטר	צינור פוליאתילן PE-100 בקוטר 110 מ"מ דרג 16
67.00	מטר	צינור מתכת מגולוון בקוטר "3/4.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
72.00	מטר	צינור מתכת מגולוון בקוטר "1.
91.00	מטר	צינור מתכת מגולוון בקוטר "1.5.
107.00	מטר	צינור מתכת מגולוון בקוטר "2.
161.00	מטר	צינור מתכת מגולוון בקוטר "3.
		מ מ ט י ר י ם ו מ ת ז י ם
		כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון או ש"ע.
65.00	יח'	זרוע פירקית מתכוננת לממטיר דגם 1" BSP SWING JOINT
120.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות דגם ULTRA PGP תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
90.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון, 360-40 מעלות. דגם P.G.M תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
110.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון,360-40 מעלות דגם P.G.J תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
45.00	יח'	מתז גיחה מתכוון 1-360 מעלות. גובה גיחה 5 ס"מ, דגם PS-02-10A, כולל פיה תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
60.00	יח'	מתז גיחה מתווסת PRS30 כולל פיה תוצרת "HUNTER" או ש"ע
50.00	יח'	מתז גיחה מתכוון 1-360 מעלות. גובה גיחה 10 ס"מ, דגם PS-04-10A, כולל פיה תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
100.00	יח'	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל ווסת, אל נגר דגם PRS40
85.00	יח'	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' MP ROTATOR מתכוון כולל אל נגר דגם PRS40 תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
125.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן דגם I-20 פלסטי תוצרת "HUNTER" או ש"ע
165.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן I-20 מנירוסטה תוצרת "HUNTER" או ש"ע
240.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן I-25 פלסטי בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
322.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן I-25 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע.
480.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן I-41 פלסטי בגובה גיחה 15 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע
430.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן I-41 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע
495.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן I-41 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ פיה כפולה תוצרת "HUNTER" או ש"ע
139.00	יח'	ממטיר גיחה מווסת I-20 PRB בגובה גיחה 10 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע
155.00	יח'	ממטיר גיחה מווסת I-20 PRB בגובה גיחה 15 ס"מ תוצרת "HUNTER" או ש"ע
690.00	יח'	ממטיר I-90 למגרשי ספורט ודשא סינטטי, תוצרת "HUNTER" או ש"ע
4,500.00	יח'	ממטיר ST-1600 להשקית דשא סינטטי רדיוס המטרה 45 מטר תוצרת "HUNTER" או ש"ע
14,000.00	יח'	יחידת המטרה לדשא סינטטי STK-6V הכוללת ממטיר תא הגנה מבטון משורין מגוף 3" וחיבור מים חיים תוצרת "HUNTER" או ש"ע
115.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות, להצבה בטווח של 7-15 מטר דגם "075" תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
125.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות להצבות בטווח של 7-11 מ' דגם "075D" תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
90.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון 360-40 מעלות להצבות בטווח של 5-9 מ' דגם "מיני פרו" תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
135.00	יח'	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.
50.00	יח'	מתז גיחה מתכוון 1-360 מעלות כולל פיה,גובה גיחה 5 ס"מ דגם "S020- 02" תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
60.00	יח'	מתז גיחה מתכוון 1-360 מעלות גובה גיחה 10 ס"מ כולל פיה דגם " 04-020^',תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
100.00	יח'	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.
85.00	יח'	מתז גיחה בטווח 2-6 מ' מתכוון כולל אל נגר דגם "RN" כולל גוף גיחה PRO S-04 תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
240.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן דגם "פרו ספורט" פלסטיק תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
320.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוונן דגם "פרו ספורט" נירוסטה תוצרת "ק״ ריין" או ש"ע.
60.00	יח'	אל נגר חיצוני לממטיר "3/4
26.00	יח'	מתז גיחה RB + פיה US-410 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
47.00	יח'	מתז US4-18RN+פיה רוטו' 45-270 4-5.5 מ' RB תוצרת "BIRD RAIN" או ש"ע
26.00	יח'	מתז גיחה RB + פיה US-415 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
26.00	יח'	מתז גיחה RB + פיה US-418 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
26.00	יח'	מתז גיחה RB + פיה US-412 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע

47.00	יח'	מתז US4-24RN+פיה רוטו' 45-270 5.2-7.3 מ' RB תוצרת "BIRD RAIN" או ש"ע
26.00	יח'	מתז גיחה RB + פיה US-215 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
26.00	יח'	מתז גיחה RB + פיה US-408 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
198.00	יח'	ממטיר 5006 פלוס 40-360 גיחה 15 ס"מ RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
95.00	יח'	ממטיר 3504 40-360 RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
335.00	יח'	ממטיר פלקון נירוסטה 6504 40-360 RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
97.00	יח'	ממטיר 5004 40-360 RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
115.00	יח'	ממטיר 5004 פלוס 40-360 RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
185.00	יח'	ממטיר 5004 פלוס נירוסטה אל נגר וסת 40-360 RB תוצרת "BIRD RAIN" או ש"ע
345.00	יח'	ממטיר 8005 נירוסטה 40-360 RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור
161.00	יח'	ממטיר 5004 פלוס + SAM (כולל אל-נגר) RB תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
1,791.00	יח'	ממטיר איגל E950 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
187.00	יח'	סולונואיד קיט לאיגל E950 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
5,513.00	יח'	תותח השקיה XLR24 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
5,513.00	יח'	תותח השקיה XLR24 תוצרת "RAIN BIRD" או ש"ע
50.00	יח'	הזזת ממטיר או מתז קיים למרחק של עד 4.0 מ' כולל כל אביזרי חיבור
120.00	יח'	הוספת מתז גיחה מתוצרת "HUNTER" או ש"ע לקו השקייה קיים כולל כל אביזרי חיבור
176.00	יח'	הוספת ממטיר מתוצרת "HUNTER" או ש"ע לקו השקייה קיים כולל כל אביזרי החיבור
450.00	יח'	**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)
563.00	יח'	ראש מערכת "1 עם קוצב לפתיחה אחת לטפטוף או המטרה כולל מסנן, וסת לחץ, ואביזרי חיבור מגולוונים\מודולרים דרג 16(ללא ארגז)
1,177.00	יח'	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\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)
1,712.00	יח'	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\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)
2,675.00	יח'	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\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)

מחיר יחידה	יחידה	תאור
3,531.00	יח'	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\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)
65.00	יח'	תוספת ברז כדורי "3/4 לראש מערכת, כולל אביזרים
91.00	יח'	תוספת ברז כדורי "1 לראש מערכת, כולל אביזרים
182.00	יח'	תוספת ברז כדורי "1.5 לראש מערכת, כולל אביזרים
214.00	יח'	תוספת ברז כדורי "2 לראש מערכת, כולל אביזרים
-62.00	יח'	הפחתה ברז כדורי "3/4 לראש מערכת, כולל אביזרים.
-88.00	יח'	הפחתה ברז כדורי "1 לראש מערכת, כולל אביזרים.
-179.00	יח'	הפחתה ברז כדורי "1.5 לראש מערכת, כולל אביזרים.
-212.00	יח'	הפחתה ברז כדורי "2 לראש מערכת, כולל אביזרים.
182.00	יח'	החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים "1
321.00	יח'	החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים "1.5
375.00	יח'	החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים "2
985.00	יח'	ראש מערכת "1-"3/4 לפתיחה אחת עם ברז אלכסון ראשי, בקר השקיה DC1 + ברז חשמלי כולל מסנן, ווסת לחץ, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, רקורדים ואביזרי חיבור (לא כולל ארגז)
1,750.00	יח'	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)
4,300.00	מטר	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\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים) בהתאם לפרט 1 ו\או תוכנית

מחיר יחידה	יחידה	תאור
4,900.00	יח'	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, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז). בהתאם לפרט 2 ו\או תוכנית.

7,770.00	יח'	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, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז) בהתאם לפרט 2 ו\או תוכנית
9,870.00	יח'	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, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים מגולוונים\מודולרים דרג 16, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז) בהתאם לפרט 2 ו\או תוכנית
300.00	יח'	תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר "3/4-"1
540.00	יח'	תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-"2
730.00	יח'	תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק סידרה 105 בקוטר "3 כולל ברזון תלת דרכי תוצרת ברמד או ש"ע
-298.00	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר "3/4-"1
-538.00	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-"2
-730.00	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק סידרה 105 בקוטר "3 כולל ברזון הידראולי תוצרת ברמד או ש"ע
960.00	יח'	פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "1-"3/4 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.
1,145.00	יח'	פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "2-"1.5 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.
220.00	יח'	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "3/4-" 1
590.00	יח'	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי / תלת דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-"2

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
250.00	יח'	מגוף חשמלי סולונואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "3/4-"1
610.00	יח'	מגוף חשמלי סולונואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1.5-"2
910.00	יח'	מגוף חשמלי סולונואיד פולסים 9V DC תלת דרכי מברונזה ,כולל ברזון תלת דרכי, בקוטר "1.5-"2
530.00	יח'	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר "1 כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.
800.00	יח'	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר "1.5-"2 כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.
-298.00	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר "1 כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.
-598.00	יח'	הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר "2-"1.5 כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.
185.00	יח'	תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים ברונזה\פלסטיק
360.00	קומפ'	תוספת נווטון פלסטי תוצ' ברמד\דורות למגוף הידראולי עפ^ הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מפלסטיק וכיול הנווטון
450.00	יח'	מגוף הידראולי פלסטיק סידרה 100 בקוטר "1.5 תוצרת ברמד או ש"ע
470.00	יח'	מגוף הידראולי פלסטיק סידרה 100 בקוטר "2 תוצרת ברמד או ש"ע
700.00	יח'	מגוף הידראולי פלסטיק סידרה 100 בקוטר "3 תוצרת ברמד או ש"ע
460.00	יח'	מגוף חשמלי פלסטיק סידרה 100 בקוטר "1.5 תוצרת ברמד או ש"ע
480.00	יח'	מגוף חשמלי פלסטיק סידרה 100 בקוטר "2 תוצרת ברמד או ש"ע
730.00	יח'	מגוף חשמלי פלסטיק סידרה 100 בקוטר "3 תוצרת ברמד או ש"ע
150.00	יח'	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר "4\3 פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי
180.00	יח'	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר "1 פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
550.00	יח'	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר "1.5פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי
580.00	יח'	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר "2 פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי
750.00	יח'	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר "1.5 כולל נוטון פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי
780.00	יח'	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר "2 כולל נוטון פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי
205.00	יח'	סולונואיד .A.C (זרם רציף), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולונואידים וחיבור למחשב, קומפלט.
225.00	יח'	סולונואיד .D.C (פולסים), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולונואידים וחיבור למחשב, קומפלט.
525.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
750.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,000.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,300.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,450.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,770.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,950.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
2,150.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 9 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
2,600.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 10 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
2,750.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 11 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
3,100.00	יח'	סרגל סולונואידים .A.C (זרם רציף), הכולל 12 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
580.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
890.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,100.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,400.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,690.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
1,990.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.

2,170.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
2,550.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 9 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
2,850.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 10 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
3,200.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 11 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
3,500.00	יח'	סרגל סולונואידים .D.C (פולסים), הכולל 12 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.
360.00	יח'	שסתום אויר משולב בקוטר "3/4, "1 ברמד C10 או ארי שווה ערך
260.00	יח'	שסתום אויר אוטומטי בקוטר "3/4, "1 ברמד A10 או ארי שווה ערך
95.00	יח'	שסתום אויר קינטי בקוטר "3/4, "1 ברמד K10 או ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
30.00	יח'	שסתום שובר ואקום בקוטר "1/2 ברמד ARV או ש"ע
150.00	יח'	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלסאון" או ש"ע
75.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר "3/4, 155 מ"ש
285.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר "1 כולל מורה סתימה תוצרת "עמיעד" או ש"ע.
480.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר "1.5 ארוך כולל מורה סתימה תוצרת "עמיעד" או ש"ע.
910.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מסנן רשת בקוטר "2 כולל מורה סתימה תוצרת "עמיעד" או ש"ע.
1,800.00	יח'	מסנן רשת שטיפה חצי אוטומטי "2
5,500.00	יח'	מסנן שטיפה אוטומטי בקוטר "2 דגם פילטומט M102 תוצרת "עמיעד" או ש"ע.
7,500.00	יח'	מסנן שטיפה אוטומטי בקוטר "3 אוגנים דגם פלטומט M-103 תוצרת עמיעד או ש"ע
5,500.00	יח'	מסנן רשת הידראולי אוטומטי בקוטר "2 הברגה דגם מיני סיגמא כולל בקר אלקטרוני ADI-P תוצרת עמיעד או ש"ע
5,900.00	יח'	מסנן רשת הידראולי אוטומטי בקוטר "3 אוגנים דגם מיני סיגמא כולל בקר אלקטרוני ADI-P תוצרת עמיעד או ש"ע
800.00	יח'	מסנן טרפלן "1 פלסטיק
955.00	יח'	מסנן טרפלן " 1.5 סופר פלסטיק
2,395.00	יח'	מסנן טרפלן "2 פלסטיק
70.00	יח'	מסנן פלסטיק דסקיות ארקל בקוטר "3/4 או ש"ע
260.00	יח'	מסנן פלסטיק דסקיות ארקל "1 בקוטר כולל ברז או ש"ע
370.00	יח'	מסנן פלסטיק דסקיות ארקל בקוטר "1.5 כולל ברז או ש"ע
505.00	יח'	מסנן פלסטיק דסקיות ארקל ארוך בקוטר "1.5 כולל ברז או ש"ע
930.00	יח'	מסנן פלסטיק דסקיות ארקל בקוטר "2 כולל ברז או ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
1,570.00	יח'	מסנן פלסטיק רשת עמיעד הברגות בקוטר "3 כולל מורה סתימה או ש"ע
1,770.00	יח'	מסנן פלסטיק רשת עמיעד אוגנים בקוטר "3 כולל מורה סתימה או ש"ע
1,430.00	יח'	בקר אלקטרוני תוצרת "עמיעד" לפיקוד על מסנן אוטומטי.
425.00	יח'	וסת לחץ ישיר, "3/4 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת ."DECA"
550.00	יח'	וסת לחץ ישיר, "1 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת ."DECA"
1,100.00	יח'	וסת לחץ ישיר, "1.5 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת ."DECA"
120.00	יח'	וסת לחץ ישיר "3/4, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV.
430.00	יח'	וסת לחץ ישיר "1.5 מתכוונן מפלסטיק כדוגמאת "ברמד" סדרת PRV
240.00	יח'	וסת לחץ ישיר "1, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV
540.00	יח'	וסת לחץ ישיר "1.5, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV
1,150.00	יח'	מקטין לחץ בראוקמן "2 או שו"ע
875.00	יח'	מקטין לחץ בראוקמן "1.5 או שו"ע
600.00	יח'	מקטין לחץ בראוקמן "1 או שו"ע
60.00	יח'	מכלול מורה סתימה עמיעד או ש"ע
2,560.00	יח'	סופר הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל "1.5
2,760.00	יח'	סופר הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל "2
5,200.00	יח'	הידרומטר מקטין לחץ ברמד דגם 920 בקוטר "3
900.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "3/4
1,300.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "1
1,720.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "1.5
2,100.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "2

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
300.00	יח'	בדיקת מז"ח על ידי בודק מוסמך.
400.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "3/4, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.
650.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.
1,200.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1.5, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.
1,600.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "2, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.
2,500.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "3, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.
150.00	יח'	תוספת לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות , קוטר חלון שנתות "2.5, כולל אביזרי חיבור
210.00	יח'	ארגז הגנה ממתכת לבקר השקיה להפעלה אחת כולל מנעול

		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט ORP-400 דגם 2 במידות: 232\695\524 או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת
1,090.00	יח'	לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר, במידות 32\59\85 ס"מ (כדוגמאת דגם OR-2850 BG של אורלייט) או
1,650.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32\78.5\85 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2851 BG אורלייט), או ש"ע
2,075.00	יח'	מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32\111.5\85 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2852 BG אורלייט) או
2,770.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32\46.5\85 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2853 BG אורלייט), או ש"ע
1,750.00	יח'	מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32/46.5\110 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2113 BG אורלייט), או
2,370.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה

קבוצת זוהר ניהול פרוייקטים בע"מ-כל הזכויות שמורות טל:03-9324360 פקס:03-9379997

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32/59/110 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2110 BG אורלייט), או
2,630.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32/59/125 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2120 BG אורלייט), או ש"ע
3,010.00	יח'	מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 47\61\122.6 ס"מ (כדוגמת דגם OR-6470 BG אורלייט), או
3,400.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 32 \78.5\110ס"מ (כדוגמת דגם OR-2111 BG אורלייט), או
2,940.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר , במידות 38\78.5\1100 (כדוגמת דגם OR-7381 BG אורלייט), או ש"ע
3,390.00	יח'	מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר, במידות 32/111.5/110 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2112 BG אורלייט), או
3,900.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר במידות 38/111.5/110 ס"מ (כדוגמת דגם OR-7382 BG אורלייט), או
4,600.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר במידות 32/111.5/125 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2122 BG אורלייט), או
4,580.00	יח'	ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
		ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט\ענבר במידות 42\137\132.6 (כדוגמת דגם OR-6422 BG אורלייט), או ש"ע
4,890.00	יח'	מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה
665.00	יח'	תוספת עבור גג נפתח לארונות מסוג FGI0 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע
755.00	יח'	תוספת עבור גג נפתח לארונות מסוג FGI1 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע
810.00	יח'	תוספת לארונות אביזרים מדגמים FGI 2 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,010.00	יח'	תוספת לארונות מדגם 6422 עבור גג נפתח תוצרת ענבר או ש"ע
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר"
1,050.00	יח'	או OR-9323M תוצרת אורלייט במידות 32\45\54 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר"
1,050.00	יח'	או OR-9323S תוצרת אורלייט במידות 32\45\54 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840-0, FGI 0/1100, FGI 0/1250
1,170.00	יח'	VI, תוצרת "ענבר" או OR-9320M תוצרת אורלייט במידות 32\59\54 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/840-0, FGI 0/1100, FGI 0/1250
1,170.00	יח'	VI, תוצרת "ענבר", או OR-9320S תוצרת אורלייט במידות 32\59\32 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-1, FGI 1/840, FGI 1/1100 תוצרת
1,200.00	יח'	"ענבר" או OR-9321M תוצרת אורלייט במידות 32\78.5\54 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-1, FGI 1/840, FGI 1/1100 תוצרת
1,200.00	יח'	"ענבר"או OR-9321S תוצרת אורלייט במידות 32\78.5\32 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, FGI 2/840, FGI 2/1100 תוצרת
1,290.00	יח'	"ענבר" או OR-9322M תוצרת אורלייט במידות 32\111.5\54 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/840-2, FGI 2/1100
1,290.00	יח'	VI, תוצרת "ענבר" או OR-9322S תוצרת אורלייט במידות 32\111.5\32 ס"מ
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל לארון אביזרים כדוגמת ארון דגם OR-6420 במידות 420X675X900 תוצרת
1,860.00	יח'	אורלייט או ש"ע
		החלפת בסיס בטון לבסיס סוקל, לארון אביזרים כדוגמת ארון דגם OR-6422 במידות 420X1370X900 תוצרת
1,870.00	יח'	אורלייט או ש"ע
1,100.00	יח'	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם
1,100.00	יח'	לארון פוליאסטר משוריין במידות .80X33

1,000.00	יח'	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
1,200.00	יח'	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
400.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-6 / 1419-6X במידות 34.6/48/17.1 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה
425.00	יח'	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
475.00	יח'	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
880.00	יח'	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
963.00	יח'	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
1,100.00	יח'	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
1,265.00	יח'	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

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
1,375.00	יח'	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
1,567.00	יח'	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
192.00	יח'	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
220.00	יח'	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
303.00	יח'	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
1,100.00	יח'	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
660.00	יח'	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
1,155.00	יח'	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
2,035.00	יח'	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
9,460.00	יח'	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

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		מערכות דישון ושטיפה • אספקה והתקנה ברז כניסה לחלקת דשא כולל ברז כדורי "1,משחרר אויר • .קינטי "1, תוצרת "ברמד" / "א.ר.י", בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ תוצ' "עומר" מס' קט' 7/004 או ש"ע
1,650.00	יח'	
320.00	יח'	בריכת שטיפה לקצה חלקת גינון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ כולל ברז כדורי "1, משחרר אויר "1.
440.00	יח'	בריכת שטיפה לקצה חלקת גינון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק, קוטר 40 ס"מ, כולל ברז כדורי "2-"1.5, משחרר אוויר "2-"1.5.
380.00	יח'	בריכת וויסות לחלקת גינון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ כולל ברז כדורי "1, ווסת לחץ "1-"3/4 ברמד
650.00	יח'	בריכת וויסות לחלקת גינון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ כולל ברז כדורי "1.5, ווסת לחץ "1.5 ברמד
110.00	קומפ'	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.
1,003.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ לרבות חפירה/חציבה , שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת
1,100.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 50 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה , שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת
1,240.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה , שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת
1,310.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה , שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת
670.00	קומפ'	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 100 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים
800.00	קומפ'	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 200 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים

מחיר יחידה	יחידה	תאור
995.00	קומפ'	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 500 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים
2,002.00	יח'	משאבת דשן דגם עמיעד או שו"ע
1,365.00	יח'	דישונית דגם עמיעד או שו"ע
1,900.00	יח'	אלחוברז דישון "2 + מדכנים תוצרת דורות או ש"ע
18,000.00	יח'	משאבת דישון לכ- 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^ מתקין החברה המשווקת כולל חיבור לקו ולמיכל.
35,000.00	יח'	משאבה להגברת לחץ קומפ' ריינברד" דגם CR-32-3 או ש"ע
1,675.00	יח'	משאבת דישון 0.2% Mix rite1 קבוע "3\4 ,מ. אויר,ספיקה 1 מק"ש, BSPT, תוצרת TEFEN או ש"ע
1,675.00	יח'	משאבת דישון 0.2% Mix rite2.5 קבוע, "3\4 מ. אויר,ספיקה 2.5 מק"ש, LFR, תוצרת TEFEN או ש"ע
1,675.00	יח'	משאבת דישון 0.2% Mix rite2.5 קבוע, "3\4 הפעל\הפסק, ספיקה 2.5 מק"ש, LFR, תוצרת TEFEN או ש"ע
1,650.00	יח'	משאבת דישון 0.3-2% Mix rite2.5 קבוע "3\4 ,משחרר אויר, ספיקה 2.5 מק"ש, תוצרת TEFEN או ש"ע
1,650.00	יח'	משאבת דישון 0.3-2% Mix rite2.5 קבוע, "3\4 הפעל\הפסק, ספיקה 2.5 מק"ש, תוצרת TEFEN או ש"ע
3,200.00	יח'	משאבת דישון 0.5-5% TF5, "1 הפעל\הפסק, ספיקה 5 מק"ש ,BSP, CL, תוצרת TEFEN או ש"ע
2,400.00	יח'	משאבת דישון 0.5-5% TF5, "1 הפעל\הפסק, ספיקה 5 מק"ש ,משחרר אויר, BSP,ש"מ ,תוצרת TEFEN או ש"ע
2,400.00	יח'	משאבת דישון 0.5-5% TF5, "1 הפעל\הפסק כלור, ספיקה 5 מק"ש , BSP,ש"מ ,תוצרת TEFEN או ש"ע
1,000.00	יח'	מאצרה יצוקה מפוליאתילן מותאם למיכל כלור 20 ליטר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
760.00	יח'	בקר AC-4 פנימי תוצרת "גלקון" או ש"ע
995.00	יח'	בקר AC-4 פנימי תוצרת "גלקון" או ש"ע
930.00	יח'	בקר AC-4 חיצוני תוצרת "גלקון" או ש"ע
1,200.00	יח'	בקר AC-6 חיצוני תוצרת "גלקון" או ש"ע
1,110.00	יח'	בקר בלבד AC-6S תוצרת "גלקון" או ש"ע
1,490.00	יח'	בקר בלבד AC-9S תוצרת "גלקון" או ש"ע
1,795.00	יח'	בקר בלבד AC-12S תוצרת "גלקון" או ש"ע
1,645.00	יח'	בקר AC-24-8 תוצרת "גלקון" או ש"ע
180.00	יח'	תוספת מודול 4 ברזים תוצרת "גלקון" או ש"ע
450.00	יח'	קוצב כמותי " ארד דליה" או ש"ע בקוטר "1
1,500.00	יח'	קוצב מים עם ספירה ורקורדים "1.5 לספיקה עד 12 מק"ש
1,800.00	יח'	קוצב מים עם ספירה ורקורדים "2 לספיקה עד 20 מק"ש
480.00	יח'	בקר השקיה BIC1 להפעלה אחת ,תוצרת ברמד או ש"ע
540.00	יח'	בקר השקיה BIC2 לשתי הפעלות ,תוצרת ברמד או ש"ע
640.00	יח'	בקר השקיה BIC4 לארבע הפעלות, תוצרת ברמד או ש"ע
880.00	יח'	בקר השקיה BIC6 לחמש הפעלות, תוצרת ברמד או ש"ע
1,150.00	יח'	מחשב השקיה VITEC 4 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה,לשליטה על 4 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.
1,280.00	יח'	מחשב השקיה VITEC 6 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה,לשליטה על 6ברזים הידרואליים +ברז ראשי.
1,440.00	יח'	מחשב השקיה VITEC 8 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה,לשליטה על 8 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.
1,570.00	יח'	מחשב השקיה VITEC 10 כמותי כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונית נעילה,לשליטה על 10 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.
1,360.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 9 מגופים,מופעל חשמל מסוג AC

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,015.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 6 מגופים מופעל חשמל מסוג AC
735.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג AC
700.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 2 מגופים מופעל חשמל מסוג AC
1,600.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 12 מגופים מופעל חשמל מסוג DC
1,360.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 9 מגופים מופעל חשמל מסוג DC
1,160.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 6 מגופים מופעל חשמל מסוג DC
825.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג DC
770.00	יח'	מחשב השקיה "מיריקל" פלוס 2 מגופים מופעל חשמל מסוג DC
850.00	קומפ'	מחשב השקייה מסוג QT-4 מוזן ממקור חשמל כולל תא הגנה,כולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.
440.00	יח'	ברמד GreenUpp לניהול ההשקיה דרך אפליקציה בסמארטפון מותקן ע"ג מגוף חשמלי DC ברמד בקוטר "3/4 או "1
720.00	יח'	בקר השקיה ברמד GreenUpp לניהול ההשקיה דרך אפליקציה בסמארטפון מותקן ע"ג מגוף חשמלי DC ברמד בקוטר "1.5
738.00	יח'	בקר השקיה ברמד GreenUpp לניהול ההשקיה דרך אפליקציה בסמרטפון,מותקן ע"ג מגוף חשמלי DC ברמד בקוטר "2
130.00	יח'	יחידת השקיה לעץ תוצרת HUNTER דגם בבלר מווסת RZWS-E-18-25 כולל חיבור מפרקי בקוטר "1/2
		תת פרק 41.3 בקרת השקיה אלחוטית

		מערכת בקרת השקיה -חברת אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ
32,000.00	יח'	אספקה /התקנה /הטמעה-של מרכז ניהול ובקרת השקייה 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.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
10,470.00	יח'	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 השקייה לארבע הפעלות עם הכנה לתקשורת ,מתאם ואחריות. AC /DC , מזוודים בקופסת הגנה43^ תקן IP-65 .תקשורת סלולרי כולל התקנה GSM/GPRS , נטענת לשנה
11,690.00	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת **אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ** הכוללת: בקר השקייה 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.
11,780.00	יח'	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 השקייה לשמונה הפעלות עם הכנה לתקשורת ,מתאם ואחריות AC /DC , מזוודים בקופסת הגנה43^ תקן IP-65 . תקשורת סלולרי כולל התקנה GSM/GPRS , נטענת לשנה
12,090.00	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה מתוצרת חברת **אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ**IRRI-CELL AH 7.5 V12 ,מטען STAND ALONE הכוללת:בקר השקייה לשתיים עשרה הפעלות עם הכנה לתקשורת ,מתאם AC /DC , מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65 . תקשורת סלולרי כולל התקנה GSM/GPRS , סוללה נטענת ואחריות לשנה.
13,400.00	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת **אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ** הכוללת בקר השקיה STAND ALONE לשש עשרה הפעלות עם הכנה לתקשורת מתאם תקשורת סלולארי GSM/GPRS סוללה נטענת 12V מטען וארון הגנה C-43
9,600.00	יח'	אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת הגנת רשת מתוצרת חברת **אגם בקרה ניטור ושליטה** IRRI-CELL AC , רשת מזוודים בקופסת STAND ALONE ,מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS , **בע"מ** הכוללת: בקר הגנת הגנה43^ תקן IP-65 ..סוללה נטענת כולל התקנה ואחריות לשנה AH 7.5 V12 ,מטען DC/
27,000.00	יח'	, אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת ממסר תוצרת חברת **אגם בקרה ניטור ושליטה בע"מ** הכוללת - מזוודים IP-65 .מתאם תקשורת כפול סלולרי כולל GSM/GPRS , סוללה נטענת IRRI-CELL-IR 7.5 V12 התקנה ואחריות לשנה. AH ,מטען AC /DC , בקופסת הגנה43^ תקן

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		עבודות חשמל שבמהותן: התחברות לעמוד תאורה /מקור מתח 220VAC כולל : כבלי N.Y.Y 1.5X3, חפירה והטמנה באדמה , שנאי 220/24 וולט,ממסר פחת ,חלקי חיבור,עבודה ואחריות לשנה ,אישור ביצוע על ידי חשמלאי מוסמך.
2,400.00	יח'	תוספת עבור התקנת יחידת קצה IRRI-CELL בארון VI-0 .
2,100.00	יח'	קצה מוסלק ומחובר.אספקה והתקנת תא סולארי W10 להזנת יחידת קצהIRRI-CELL, מותקן על גבי מנשא תואם
1,450.00	יח'	ותקני ,מחובר אל עמוד מגולוון "2 מבוטן בעומק 75 ס"מ ,כבל הזנה אל יחידת
300.00	יח'	אספקה והתקנת סולונואיד DC-LATCH מתוצרת חברת בקרה או חברת ברמד על סרגל חיבור כולל כל אבזרי החיבור ,מחובר ומחווט למערכת IRRI-CELL
27,400.00	יח'	אספקת והתקנת יח' תחנה מטאורולוגית METO-AGAM כולל אינטגרציה לתוכנת מרכז מנהל אגם.כולל שירות ואחריות לשנה ראשונה
5,300.00	יח'	תוספת מתמר לחץ אנלוגי לבקר אגם IRRI CELL הכולל מתמר לחץ התקנה ואינטגרציה עידכוני תוכנה ותוספת מקור אנרגיה
		מערכת בקרת השקיה תוצרת חברת מוטורולה
39,000.00	יח'	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 ושרות לשנה אחת.
13,000.00	יח'	אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית "סקורפיו M" **מוטורולה** כולל: רדיו, אנטנה, 2 כניסות , 12 הפעלות, מטען אוטומטי, מצבר לגיבוי, מארז n.outdoor^ קשר לשנה אחת, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה הדרכה,עמידה בתקן CB של הבקר והמארז , אחריות ושרות מלא לשנה
2,700.00	יח'	אספקה והתקנת הרחבה ליח' קצה אלחוטית "סקורפיו M" **מוטורולה**. כולל:, 2 כניסות ,12 הפעלות. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה הדרכה,עמידה בתקן CB של הבקר והמארז, אחריות ושרות מלא לשנה .
6,000.00	יח'	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 ושרות מלא לשנה .

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
7,500.00	יח'	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 ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.

		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
9,100.00	יח'	והמארז,אחריות ושרות מלא לשנה .
		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,
11,000.00	יח'	הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.
		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,
12,000.00	יח'	הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.
820.00	יח'	אינטגרציה לסקורפיו XR./^^! M שלוב יחידת הקצה בתוכנת בקרת ההשקיה.
		הזנת חשמל מעמוד תאורה עבור בקר "סקורפיו איריקום כולל - עבודות חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל 2.5
2,250.00	יח'	N.Y.Y 3 X עד 15 מטר, מטען, סוללה, התקנה, ואחריות לשנה.
		פנל סולרי W20 אינטגרלי עבור בקר "סקורפיו M" חיבור מושלם לבקר התקנה על תורן 3 מטר, "1 חיבור מושלם
2,100.00	יח'	לסקורפיו, סוללה,כבל N.Y.Y , התקנה ואחריות לשנה
		פנל סולרי W5 אינטגרלי עבור בקר "תוצרת מוטורולה" חיבור מושלם לבקר התקנה על גבי הארון חיבור מושלם
1,550.00	יח'	לסקורפיו, סוללה,כבל N.Y.Y , התקנה ואחריות לשנה
		סולונואיד תלת דרכי מאושר ע"י **מוטורולה** כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקייה ולמגוף המפוקד.
300.00	יח'	הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.
200.00	יח'	סימון "סקורפיו" M ע"י שלט בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק / P.V.C
2,200.00	יח'	תוספת עבור התקנת בקר בארון V10

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
20.00	יח'	סימון ברז חשמלי/הידראולי בראש מערכת בתגיות.
12.00	מטר	חווט בכבל תקשורת רב גידי
		חבילת תוכנות ICC PRO למרכז מנהל תוצרת מוטורולה - כולל דוח ניהול צבירות ותכנון מול ביצוע, השקיה ע"פ סוג
15,000.00	קומפ'	גידול ו\ או התאיידות יומית עד 500 מגופים
		חבילת תוכנות ICC PRO למרכז מנהל תוצרת מוטורולה - כולל דוח ניהול צבירות ותכנון מול ביצוע, השקיה ע"פ סוג
29,000.00	קומפ'	גידול ו\ או התאיידות יומית 500-1000 מגופים
		חבילת תוכנות ICC PRO למרכז מנהל תוצרת מוטורולה - כולל דוח ניהול צבירות ותכנון מול ביצוע, השקיה ע"פ סוג
70,000.00	קומפ'	גידול ו\ או התאיידות יומית מעל 1000 מגופים
		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
29,000.00	יח'	היצרן, אינטגרציה הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.
		הגדרה ובניית מסך משתמש בתוכנת ICC^: למשאבות, מסננים וחיישנים כולל: בניית מסך HMI ייעודי, שילוב יחידת
2,100.00	יח'	הקצה במערכת בקרת ההשקיה, שילוב אינדיקציות והפעלות.
35,000.00	יח'	אספקה והתקנת תחנת מזג האוויר כולל התקנה, אינטגרציה למרכז המנהל, חיבור הנתונים לתוכנת המרכז הדרכה, ואחריות ושרות לשנה
4,950.00	יח'	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
		התקנה והדרכה על תפעול ושימוש באתר כולל אספקת והתקנת מחשב שולחני, כולל חיבור לאינטרנט קווי/מודם
14,800.00	יח'	סלולארי.
8,120.00	יח'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקו**ן הכו**ללת בקר השקיה LINE ON ל- 2 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של V7.4, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקו**ן הכו**ללת בקר השקיה LINE ON ל- 4 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של V7.4, מטען אוטמטי. מותקן במארז
8,860.00	יח'	פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
		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 V7.4, מטען אוטמטי. מותקן במארז
9,330.00	יח'	פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
10,590.00	יח'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקו**ן הכו**ללת בקר השקיה LINE ON ל- 8 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של V7.4, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
11,100.00	יח'	אספקה והתקנה מלאה של יחידת קצה DC GSI תוצרת חברת גלקו**ן הכו**ללת בקר השקיה LINE ON ל- 10 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, סוללה נטענת AH 5.3 בעלת מתח של V7.4, מטען אוטמטי. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
		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 V7.4, מטען אוטמטי. מותקן
11,750.00	יח'	במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
6,580.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

7,180.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
7,780.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
8,380.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
8,980.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
9,580.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
10,180.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
10,780.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
11,380.00	יח'	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
11,980.00	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
12,580.00	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
13,180.00	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 65-IP ונעילה. המחיר כולל: התקנה, אחריות ושרות לשנה.
1,900.00	יח'	הזנת חשמל מעמוד תאורה\מרכזית חשמל עבור יחידת קצה "GSI" הכולל:חפירה באדמה עד 15 מטר, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3*1.5 בתוך שרוול, ע״י חשמלאי מוסמך, התקנה ואחריות לשנה.
1,350.00	יח'	פאנל סולארי 10W עבור יחידת קצה "GSI" הכולל:אספקה והתקנה על תורן 3 מטר בקוטר "2, יציקת בטון, כבל N.Y.Y 3*1.5 בתוך שרוול ואחריות לשנה
1,800.00	יח'	תוספת עבור התקנת יחידת קצה "GSI" בארון VI-0\C-43
300.00	יח'	אספקה והתקנה של סולונואיד תלת דרכי דגם CV-600 תוצרת חברת גלקון הכולל:כל אביזרי החיבור, חיווט מלא ליחידת קצה "GSI" הסולונואיד יותקן על פס מתכתמגולוונת 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 ,סולונואידים, 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 ו/או כוח עליון.
1,050.00	יח'	שרות שנתי ליחידת בקרה IRRI-CELL מתוצרת חברת **אגם** מכול סוג שהוא כולל מקור אנרגיה

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		שירות שנתי - חברת מוטורולה
680.00	יח'	שירות שנתי עבור סקורפיו XR
878.00	יח'	שרות שנתי עבור סקורפיו M
2,808.00	יח'	שרות שנתי עבור אירינט
203.00	יח'	שרות שנתי עבור פלט לאירינט A.C/D.C/S.C או שווה ערך
217.00	יח'	שרות שנתי עבור אימפקט או שווה ערך
127.00	יח'	שרות שנתי עבור R.T.U או שווה ערך
51.00	יח'	שרות שנתי עבור סלונואיד A.C/D.C או שווה ערך
288.00	יח'	שרות שנתי עבור מקור אנרגיה (מצבר, מטען) או שווה ערך
3,658.00	יח'	שרות שנתי עבור מרכז מנהל השקיה
1,000.00	יח'	שירות שנתי עבור יחידת קצה מסוג "GSI" תוצרת חברת **גלקון** כולל אנרגיה וסולונואידים
		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
2.00	יח'	שתילים עונתיים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.
3.00	יח'	שתילים עונתיים גודל מס' 2 גודל הכלי 0.25 ליטר
10.00	יח'	שתילים עונתיים גודל מס' 3 גודל הכלי 1 ליטר
3.00	יח'	שתילים רב שנתיים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.
5.00	יח'	שתילים רב שנתיים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר
13.00	יח'	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
23.00	יח'	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר
30.00	יח'	שיחים גודל מס' 5, גודל הכלי 4 ליטר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
55.00	יח'	שיחים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר
155.00	יח'	שיחים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25 ליטר.
220.00	יח'	שיחים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40 ליטר.
15.00	יח'	שתילים מסוג קליסטמון הנצרים "ליטל ג'ון", דיאנלה וליריופה גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
30.00	יח'	שתילים מסוג קליסטמון הנצרים "ליטל ג'ון", דיאנלה וליריופה גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר
40.00	יח'	שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת, זנים קומפקטיים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר
110.00	יח'	שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת, זנים קומפקטיים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר
400.00	יח'	שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת, זנים קומפקטיים גודל מס' 7, גודל הכלי 25 ליטר
925.00	יח'	שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת רב גזע, גודל הכלי 50 ליטר, גובה 2 מ'
1,290.00	יח'	שיחים מסוג לגרסטרמיה שיחית מושרשת רב גזע, גודל הכלי 70 ליטר, גובה 3 מ'
7.00	יח'	צמחי תבלין גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
10.00	יח'	ורדים ממיכל גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר.
15.00	יח'	ורדים ממיכל גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר.
10.00	יח'	ורדים מסוג כלשהו חשופי שורש.
45.00	יח'	ורדים ממיכל גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר.
90.00	יח'	ורד מעוצב על גזע גודל מס' 4, מיכל 3 ליטר
150.00	יח'	ורד מעוצב על גזע גודל מס' 6, מיכל 10 ליטר
240.00	יח'	ורד מעוצב על גזע גודל מס' 7, מיכל 25 ליטר
12.00	יח'	ערערים/גרניום מסוג כלשהו ממיכל 1 ליטר גודל 3

מחיר יחידה	יחידה	תאור
25.00	יח'	ערערים/גרניום מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר גודל 4
40.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 6 ליטר גודל 5
80.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 10 ליטר גודל 6
330.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 25 ליטר גודל 7 רגיל
39.00	יח'	צמחיה טרופית ממיכל 6 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד')
90.00	יח'	צמחיה טרופית ממיכל 10 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 60 ס"מ לפחות.
170.00	יח'	צמחיה טרופית ממיכל 25 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 100 ס"מ לפחות.
310.00	יח'	צמחיה טרופית בגובה 1.8 מ' לפחות מגידול באדמה.
170.00	יח'	יוקה מעוצבת מיכל 25 ליטר בגובה 100 ס"מ לפחות
25.00	יח'	צמחי צל ממיכלי עציץ בגודל 30 ס"מ כגון ביגוניות, בשמת וכד'
35.00	יח'	שרכים מזן נמוך מיכל גודל 3, גובה עלה כ - 40 ס"מ כדוגמת שערות שולמית, פליאה, קן הציפור כד'
70.00	יח'	שרכים מזן בינוני ממיכל גודל 4 כדוגמת קירטומיום, בלכנים, אברות למימהן כד'
85.00	יח'	שרכים גדולים ממיכל גודל 6 בגובה 1 מ' כדוגמת היפולפיס, נפרולפיס וכד'
678.00	יח'	גוש במבוק מזנים שונים כולל לפחות 4 קנים וגוש אדמה 50X50 ס"מ גובה קנים 3.00 מ' לפחות אחרי הנטיעה
85.00	יח'	צמחי מים כדוגמת נימפאה, נופר עם שלוחות מושרשות
2,500.00	דונם	זריעת פרחי בר מסוגים שונים בעלי זרעים גדלים (תורמוסים, חרציות, קחוונים וכד') בכמות של 6-7 ק"ג לדונם.
2,100.00	דונם	זריעת פרחי בר מסוגים שונים בעלי זרעים קטנים (פרגים, ציפורניות וכד') בכמות של 2.5-3 ק"ג לדונם.
9.00	מ"ר	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של תערובת זרעים חקלאיים, רמת ייצוב 1, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוסיב" (225 גר'/מ"ר), 3% דבק אורגאני (מעל 1 דונם)

מחיר יחידה	יחידה	תאור
13.00	מ"ר	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות רמת ייצוב 1, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוסיב" (225 גר'/מ"ר), 3% דבק אורגאני (מעל 1 דונם)

14.00	מ״ר	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוסיב" (275 גר'/מ"ר), 6% דבק אורגאני (מעל 1 דונם)
23.00	מ״ר	זריעה 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)
10.00	יח'	רקפות גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
18.00	יח'	רקפות גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר
1.00	יח'	פקעות לשתילה סתווית מסוגים שונים - כלנית, נורית אביב, נרקיס גליל, איריס, כדן וכד' מתוצרת משתלת יודפת או שו״ע
1.00	יח'	בצלים לשתילה סתווית מסוגים שונים - נרקיס חצוצרה צבעוני, נץ חלב, פעמוני תכלת, פעמוני אביב וכד' מתוצרת משתלת יודפת או שו״ע
5.00	יח'	בצלים לשתילה סתווית מסוגים שונים - רקפות, יקינטון, שושן צבעוני, אמריליס, בן חצב יקינטוני וכדו' מתוצרת משתלת יודפת או שו״ע
13.00	יח'	דגניים בפלאגים בצפיפות של 10 יח/מ״ר עפ״י דרישת המתכנן
30.00	יח'	צמחייה הידרופונית ממיכל עציץ בגובה 30 ס״מ כדוגמת סינגיוניום, פוטוס קנדקס, רד אמרלד וכו'
55.00	יח'	צמחייה הידרופונית בגובה 60 ס״מ כדוגמת פילודנדרון, שפלרות, ציפור גן-עדן, דרצנה אדומה, קלדיום, ספטיפוליום, אגלונומה, יוקה וכו'
95.00	יח'	צמחייה הידרופונית בגובה 120 ס״מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה
260.00	יח'	צמחייה הידרופונית בגובה 200 ס״מ ובקוטר 200 ס״מ, כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה
130.00	יח'	צמחייה הידרופונית בגובה 150 ס״מ ובקוטר 150 ס״מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה
135.00	יח'	עצים\שיחים על גזע בקוטר ״3/4.
45.00	יח'	עצים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר

מחיר יחידה	יחידה	תאור
77.00	יח'	עצים גודל מס' 5, גודל הכלי 6 ליטר
100.00	יח'	עצים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר, עובי גזע "1/2, מינימום גובה שתיל 0.8 מ'
160.00	יח'	עצים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מינ' "1, גובה 1.70 מ'.
300.00	יח'	עצים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מינ' "1.5, גובה 2.5 מ'.
340.00	יח'	עצים גודל מס' 8 , גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' "2, גובה 2.5-3.5 מ'. מספר בדים - 2
500.00	יח'	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' "3, גובה מינימלי 4.5 מ'. מספר בדים - 3
700.00	יח'	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' "4, גובה מינימלי 4.5 מ'. מספר בדים - 3
375.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב גודל 8 בקוטר "2 מגידול באדמה.
560.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב גודל 9 בקוטר "3 מגידול באדמה.
760.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב גודל 10 בקוטר "4 מגידול באדמה.
970.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בגודל 11 בקוטר "5 מגידול באדמה.
1,220.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בגודל 12 בקוטר "6 מגידול באדמה.
2,000.00	יח'	עצים בוגרים בעלי גזע מעוצב בקוטר "10 מגידול באדמה.
335.00	יח'	עצים מורכבים בגודל 7, עובי גזע מינ' "1.5
480.00	יח'	עצים מורכבים בגודל 8, עובי גזע מינ' "2
720.00	יח'	עצים מורכבים בגודל 9, עובי גזע מיני' "3
965.00	יח'	עצים מורכבים בגודל 10, עובי גזע מינ' "4
1,220.00	יח'	עצים מורכבים בגודל 11, עובי גזע מינ' "5
1,500.00	יח'	עצים מורכבים בגודל 12, עובי גזע מינ' "6
2,600.00	יח'	עצים מורכבים בקוטר "10 מגידול באדמה

מחיר יחידה	יחידה	תאור
12,500.00	יח'	עצים מסוג אלון בקוטר "5 כולל איקלום מהעתקה
6,500.00	יח'	עצים מסוג חרוב, אלה, צפצפה ומיש בקוטר "7 כולל איקלום מהעתקה
12,000.00	יח'	עצים בקוטר "15 כולל איקלום מהעתקה
800.00	יח'	לגרסטמיה מעוצבת על גזע, מיכל 25 ליטר, עובי מיני' "1.5-"2, גובה תחילת נוף 1מ'
1,050.00	יח'	לגרסטמיה מעוצבת על גזע, במיכל 45 ליטר,עובי מיני' "2, גובה הרכבה 1.8מ'
1,290.00	יח'	לגרסטמיה מעוצבת על גזע, מיכל 50 ליטר, עובי מיני' "2, גובה תחילת נוף 1מ'
1,400.00	יח'	עצים מסוג לגרסטמיה רב גזע גודל 7, גודל הכלי 50 ליטר, 5-7 גזעים בעובי מינ' "1 כל גזע, גובה תחילת נוף 1.2 מ'
2,450.00	יח'	עצים מסוג לגרסטמיה רב גזע גודל 8, גודל הכלי 70 ליטר, 5-7 גזעים בעובי מינ' "2 כל גזע, גובה תחילת נוף 1.3/1.8 מ'
3,300.00	יח'	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'
2,700.00	יח'	עצים מסוג תות דולבני גודל 9, גודל הכלי 70 ליטר ומעלה, עובי גזע מינ' "3, הרכבה גובה 3 מ'. קוטר נוף עם מתקן 2 מ'
3,950.00	יח'	עצים מסוג תות דולבני גודל 10, גודל הכלי 120 ליטר ומעלה, עובי גזע מינ' "3.5-"4, גובה הרכבה 3 מ'. קוטר נוף עם מתקן 3 מ'
5,990.00	יח'	עצים מסוג תות דולבני גודל 11, גודל הכלי 250 ליטר ומעלה, עובי גזע מינ' "4.5-"5.5, גובה הרכבה 3 מ'. קוטר נוף עם מתקן 3 מ'
1,050.00	יח'	עצים מסוג כליל מורכב גודל 8, גודל הכלי 50 ליטר, בעובי מינ' "2-"1.5 גובה תחילת נוף 1.6 מ'
2,100.00	יח'	עצים מסוג כליל מורכב גודל 8, גודל הכלי 70 ליטר, בעובי מינ' "2.5-"2, גובה תחילת נוף 3 מ'
3,800.00	יח'	עצים מסוג כליל מורכב גודל 9, גודל הכלי 200 ליטר, בעובי מינ' "3.5-"3, גובה תחילת נוף 2.5 מ'

560.00	יח'	עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 8 בקוטר "2 מגידול באדמה.
900.00	יח'	עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 10 בקוטר "4 מגידול באדמה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,800.00	יח'	עצי הדר בעלי גזע מעוצב גודל 12 בקוטר "6 מגידול באדמה.
940.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 1 מ' לפחות.
3,900.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 4 מ' לפחות
4,000.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 5 מ' לפחות
4,200.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 6 מ' לפחות
4,400.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 7 מ' לפחות
4,000.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן, גובה גזע 8 מ' לפחות.
2,400.00	יח'	דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.
890.00	יח'	דקל קנרי בוגר בגובה גזע 0.5 מ' ממיכל 100 ל'.
1,650.00	יח'	דקל קנרי בוגר מהאדמה בגובה גזע עד תחילת כפות 1 מ'.
1,000.00	יח'	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד תחילת כפות 1 מ'.
1,500.00	יח'	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד תחילת כפות 2.5 מ'.
700.00	יח'	דקל ארכיטופניקס גובה 1.8 מ' עד תחילת כפות
1,200.00	יח'	דקל ארכיטופניקס מגידול באדמה גובה 2.5 מ' עד תחילת כפות
650.00	יח'	דקל קוקוס בגובה גזע עד תחילת כפות 1.8 מ' ובקוטר גזע של 10 ס"מ.
1,900.00	יח'	דקל קוקוס בגובה גזע עד תחילת כפות 2.5 מ' ובקוטר גזע של 20 ס"מ.
5,000.00	יח'	דקל "רויסטוניה ריגה" (דקל המלך), בוגר מהקרקע, בגובה מינימלי של 5 מ' עד לתחתית הלולב.
712.00	יח'	דקל זמיה פומפורסיאה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.
110.00	יח'	דקל מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, טרכיקרפוס, ציקס וכד' ממיכל 10 ליטר, גודל 6
275.00	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 25 ליטר גודל מס' 7 רגיל .
450.00	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 40 ליטר גודל מס' 7 גדול.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
540.00	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 50 ליטר .
600.00	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.
712.00	יח'	ציקס רבולוטה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.
900.00	יח'	עץ זית בוגר, גזע בקוטר 20-30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות.
1,500.00	יח'	עץ זית בוגר בעל גזע בקוטר 31-40 ס"מ.
3,000.00	יח'	עץ זית בוגר מגידול בעל קוטר גזע 41-50 ס"מ.
5,100.00	יח'	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.
6,900.00	יח'	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
2,500.00	יח'	עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" גזע בקוטר 20-30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות.
3,750.00	יח'	עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" בעל גזע בקוטר 31-40 ס"מ.
7,500.00	יח'	עץ זית בוגר מעוצב פורמלי "פונפונים" מגידול בעל קוטר גזע 41-50 ס"מ.
10,200.00	יח'	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.
13,500.00	יח'	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
2.00	יח'	אספקה בלבד של שתילים עונתיים במיכל בגודל 1 .
7.00	יח'	אספקה בלבד של שיחים ממיכל מס' 3, 1 ליטר.
12.00	יח'	אספקה בלבד של שיחים ממיכל מס' 4, 3 ליטר.
1.00	יח'	שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
4.00	יח'	שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1 ליטר
6.00	יח'	שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3 ליטר
26.00	יח'	שתילה בלבד של שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10 ליטר
250.00	יח'	שתילה בלבד של עצים בוגרים מכל סוג שהוא
1,100.00	יח'	שתילה בלבד של דקלים מכל סוג שהוא
4,682.00	יח'	דקל מסוג זאידי או חדראוי בגובה 3 מ'
76.00	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 3 מטר ,כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.
272.00	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' , כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.
375.00	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 6 מ' כולל מריחת משחת עצים ופינוי הגזם.

		גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 6 מ' עד 12 מ' כולל מריחת
415.00	יח'	משחת עצים ופינוי הגזם.
382.00	יח'	גיזום שורשים בעזרת טרנצ'ר כולל פינוי הגזם.
507.00	יח'	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
1,433.00	יח'	מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך
		העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ
836.00	יח'	ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות
		תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע מ- 20 ס"מ עד 30
1,911.00	יח'	ס"מ,לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.
		העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ
1,338.00	יח'	ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות
		תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ לפי
3,344.00	יח'	מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.
836.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
2,007.00	יח'	העתקה ושתילה של עץ דקל בתחום הרשות
2,675.00	יח'	העתקה ושתילה של עץ פיקוס בוגר בתחום הרשות
2,675.00	יח'	העתקה ושתילה של עץ אקליפטוס בוגר בתחום הרשות
48.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בתחום העבודה
72.00	יח'	חפירה והסדרת פתחים לעצים כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה
239.00	יח'	נטיעת עצים בוגרים שיסופקו ע'^ המזמין, במידרכה ובא" תנועה
		נטיעת עצי דקל בוגרים בגובה גזע נקי של 4 מ' לפחות שיסופקו ע'^
966.00	יח'	המזמין , במידרכה ובא" תנועה
		טיפול שנתי בחדקונית הדקל האדומה (מחיר לטיפול אחד) בהתאם
120.00	יח'	להנחיות משרד החקלאות.
		טיפול מונע פשפש ברונזה/ יקרונית בעצי אקליפטוס (מחיר לטיפול אחד)
120.00	יח'	בהתאם להנחיות משרד החקלאות והוראות היצרן.
		סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים
10.00	יח'	קיימים (מעבר ל 2 סמוכות הכלולות במחיר העצים)
		סמוכת מתכת מברזל זוית מגולוון (3 צלעות), אורך צלע 40 מ"מ, עובי
70.00	יח'	דופן 4 מ"מ לפחות ובגובה 3-4 מ'
175.00	יח'	סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר "3/4 ובגובה 2.5 מ'
235.00	יח'	סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר "1 ובגובה 2.5 מ'
350.00	יח'	סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר "1.5 ובגובה 3 מ'
410.00	יח'	סמוכת מתכת מצינור מגולוון בקוטר "2 ובגובה 3 מ'
		מגן עצים דגם ערבה", "קוני", מתכת מגולוונת , כל חלקי המתכת צבועים
		בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה ממניפת RAL תוצרת
1,060.00	יח'	חברת הדס או ש"ע
		מגן עצים דגם "צאלון" מתכת מגולוונת , כל חלקי המתכת צבועים בצביעה
		אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה ממניפת RAL תוצרת חברת
800.00	יח'	הדס או ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		מגן עצים דגם "רימון" מתכת מגולוונת , כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה
815.00	יח'	ממניפת RAL תוצרת חברת הדס או ש"ע
		מגן עצים דגם "תאנה" מתכת מגולוונת , כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון לפי בחירה
1,185.00	יח'	ממניפת RAL תוצרת חברת הדס או ש"ע
45.00	יח'	אספקה והצבת שרוולי נטיעה
		אספקה והתקנת יחידת גדר חיה מוכנה "גדר גן" של "נימפיאה" או ש"ע, בגובה 1.8 מ' עם צמחים לפי בחירת
630.00	מטר	האדריכל (כולל גדר רשת פלדה מגולוונת) ביצוע עפ'^ מפרט החברה
		ד ש א ט ב ע י
12.00	מ"ר	שתילת דשא בשלוחות במירווחים של 15 ס"מ מזן "קיקויו" או "בופאלו".
27.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "קיקויו" או "טיפו"".
28.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "בופאלו"
29.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"
29.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו" / "פספלום"
90.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "זוסיה טנפוליה"
32.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "בופאלו מאיה"
10.00	מ"ר	זריעת דשא רב שנתי בהתזה
7.00	מ"ר	זריעת דשא חורפי בהתזה
17.00	מ"ר	זריעת דשא בהתזה (הידרוסידינג) מסוג "זויסיה" (מעל 3 דונם)
764.00	מ"ק	אספקת שתילי דשא דחוסים לפי ההגדרה במפרט השתילה
3.00	מ"ר	שתילת שתילי הדשא לפי המפרט בפזור עילי או שתילה לתוך חורים, לפי החלטת המפקח.
24.00	ק"ג	אספקת זרעי "זן רב שנתי" לפי המפרט.
1.00	מ"ר	זריעת הזרעים במשזרעת ועבודות לפי המפרט.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
2.00	מ"ר	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינון" למדשאות, מיושם לאחר הנחת המרבדים ומופעל בהמטרה, בכמות מינימלית של 500 גר'/דונם חומר פעיל
		אספקה והתקנת דשא סינטטי למגרשי כדורגל, המחיר כולל: "שור שטח פיזור והידוק מצע סוג א'\חצץ\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 ^^עמידות צבע. הכל בהתאם להוראות המפרט.
360.00	מ"ר	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"^ מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים , הכל בהתאם למפרט הטכני
250.00	מ"ר	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
350.00	מ"ר	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"^ מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים , הכל בהתאם למפרט הטכני
320.00	מ"ר	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 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"^ מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים הכל בהתאם למפרט הטכני

מחיר יחידה	יחידה	תאור
245.00	מ"ר	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, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 3 שנים הכל בהתאם למפרט הטכני
25.00	מ"ר	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור סיבים DUTY HEAVY או MULTI PURPOSE המאפשרים משחק בכל סוגי הנעליים ואף לאירועים
34.00	מ"ר	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור מערכת SYSTEM COOLING להפחתת טמפרטורת הדשא בכ- 30%
43,000.00	קומפ'	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור בדיקת מעבדה מאושרת פיפ"א לקבלת אישורם למגרש
240.00	מ"ר	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.
360.00	מ"ק	חול דיונות נקי (חול מתוק) למגרשי כדורגל וכד' לרבות פיזור בשכבות
		דשא סינטטי גנני
230.00	מ"ר	אספקה והתקנת דשא סינטטי גנני - המחיר כולל :"שור השטח, פיזור והידוק מצע סוג א'\חצץ\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, קרינת ^^עמידות צבע. הכל בהתאם להנחיות המפקח והוראות היצרן והמיפרט
180.00	מ"ר	דשא סינטטי מסוג "פלטיניום קצר" תוצרת "גרין פויינט" או ש"ע , כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.
160.00	מ"ר	דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ כדוגמת "גולד" תוצרת "גרין פויינט" או ש"ע , כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-2 שנים.
200.00	מ"ר	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, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-3 שנים.
		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, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
200.00	מ"ר	דשא סינטטי בגוונים שונים מסוג "פרפקט 30", "מיקס 50 מ"מ" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע , כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.
330.00	מ"ר	דשא סינטטי מסוג "אירופה" בגובה 37 מ"מ, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת .U.V ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.
		תיחום ומגבילי שורשים
153.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע מפוליפרופילן אפור בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ
172.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ
191.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ

229.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ
253.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ
278.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ
62.00	מטר	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 65 ס"מ בגליל לפריסה אורכית
86.00	מטר	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית
25.00	מטר	תוחם דשא מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות ,עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים
14.00	מטר	תוחם לחיפוי קרקע מפוליפרופילן שחור מוקשה בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים
48.00	מטר	תוחם לאבנים משתלבות מפוליפרופילן שחור מוקשה כולל יתדות עיגון ומחברים
60.00	מטר	פח מגולוון לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גינון, בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ הכולל פתחי ניקוז למניעת היקוות מים

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
25.00	מטר	קנט עץ לתיחום, באורך משתנה בגובה 10-15 ס"מ,כולל התאמה וחיתוך ,התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.
600.00	יח'	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.
870.00	יח'	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.
		פסלים ירוקים (טופאירי) המחיר כולל הובלה,התקנה וחיבור למערכת השקייה קיימת פסל ירוק כדוגמת-יחמור
4,500.00	יח'	קטן,ג'ירפה קטנה, גמל קטן, אדם מוליך פשוט, מריצה וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש״ע
6,600.00	יח'	פסל ירוק כדוגמת- יחמור,פרח,אדם מעוצב, חמור וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
9,000.00	יח'	פסל ירוק כדוגמת- צפרדע,נגן כינור וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
13,100.00	יח'	פסל ירוק כדוגמת-סוס,טווס,גמל, וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
17,400.00	יח'	פסל ירוק כדוגמת- כרכרה ירוקה,נגן צ'לו/טובה,ברבור,שור,וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
18,800.00	יח'	פסל ירוק כדוגמת-ברבור,ג'ירפה,וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
25,000.00	יח'	פסל ירוק כדוגמת- פיל גדול, מרגלים+ענבים וכו' תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
6,200.00	יח'	אלמנטים בנויים נילווים לפסלים ירוקים עגלת עץ קטנה,מחרשה,מחרשה +גלגלים, תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
10,400.00	יח'	עגלת עץ גדולה, כרכרה פתוחה עם 4 מושבים,תוצרת טופארי ישראלי או ש"ע
800.00	יח'	מתקן נשיאה לגמל תוצרת טופארי ישראלי או .ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		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
540.00	יח'	פיקוס ירוק 1.2 מ', כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש״ע
540.00	יח'	פיטוספורום רב גזעי, גובה צמחיה 1.5 מ',כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
605.00	יח'	שיח גוזניה פרח אדום,גובה צמחיה 1.5 מ', כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
470.00	יח'	יוקה ציבעונית,גובה צמחיה 1.5 מ',כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
540.00	יח'	עץ לבנה נמוך, גובה צמחיה 1.5 מ', גזע אמיתי, כדור עם עלים משי ענפים חומים, כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
605.00	יח'	עץ קיקיון נמוך,גובה צמחיה 1.5 מ', גזע אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני,כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
605.00	יח'	במבוק בכד.גובה צמחיה 1.85 מ', במבוק אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני, כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
740.00	יח'	במבוק באדנית. במבוק אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני, אדנית 70/30/30 ס"מ, תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
1,010.00	יח'	במבוק באדנית קיימת. בכל 70 ס"מ אורך / 30 ס"מ רוחב (9 יח'). במבוק אמיתי , עלים בטיפול סיליקוני, גובה צמחיה - 2.35 מ', של חברת "סחלבים" או ש"ע
685.00	יח'	במבוק באדנית קיימת . בכל 70 ס"מ אורך / 30 ס"מ רוחב (9 יח'). במבוק אמיתי , עלים בטיפול סיליקוני, גובה צמחיה - 1.85 מ' של חברת "סחלבים" או ש"ע
550.00	יח'	עץ שיננטוס.גובה צמחיה 1.85 מ', גזע אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
1,010.00	יח'	

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		עץ מייפל מגוון, גובה צמחיה 1.85 מ', גזע אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש״ע
1,010.00	יח'	עץ מייפל צהוב, גובה צמחיה 1.85, מגזע אמיתי , עלים בטיפול סיליקוני, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש״ע
1,010.00	יח'	עץ דפנה פרמידה, גובה צמחיה 1.85, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
1,010.00	יח'	עץ הלבנה, גובה צמחיה 1.80 מ', גזע אמיתי, עלים משי, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
1,350.00	יח'	עץ יוקה חרבות, גובה צמחיה 1.85, כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
1,620.00	יח'	דקל 4 פיצולים, גובה צמחיה 2.5 מ', כד בגובה 0.75 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
605.00	יח'	דקל ארוקריה, גובה צמחיה 1.5 מ', כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
605.00	יח'	דקל שרך, גובה צמחיה 1.5 מ', כד בגובה 0.4 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע

1,145.00	יח'	כדור יפני קוטר 55 ס"מ , גובה צמחיה 1.7 מ', גזע אמיתי, עלים בטיפול סיליקוני, כד בגובה 0.5 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע
810.00	יח'	פיקוס ירוק 1.8 מ', כד בגובה 0.56 מ', תוצרת חברת "סחלבים" או ש"ע

		עציצים / אדניות
1,260.00	יח'	עציץ מטיפוס "יהלום גבוה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 80/80/51 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
890.00	יח'	עציץ מטיפוס "מרובע" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 60/60/45 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
2,800.00	יח'	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
600.00	יח'	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 25/90/30 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
910.00	יח'	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 35/105/35 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
1,280.00	יח'	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
2,650.00	יח'	עציץ מטיפוס "שדרה עגול 85" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 100 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
2,650.00	יח'	עציץ מטיפוס "צור עגול 80" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 102 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
2,100.00	יח'	עציץ מטיפוס "צור מרובע 60" / "שדרה מרובע 60" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
2,780.00	יח'	עציץ מטיפוס "צור מרובע 80" / "שדרה מרובע 80" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
6,200.00	יח'	עציץ מטיפוס "צור מרובע 80 עם מושב" עץ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
2,900.00	יח'	עציץ מטיפוס "דקל" / "אלון" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע
1,390.00	יח'	עציץ מטיפוס "מגן 200" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
1,400.00	יח'	עציץ מטיפוס "מגן 200 מובנה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע
3,420.00	יח'	עציץ מטיפוס "נגה" של "שחם אריכא" או ש"ע מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 110 ס"מ
1,680.00	יח'	עציץ מתכת דגם "נענע 1500" של "שחם אריכא" או ש"ע
2,850.00	יח'	עציץ מבטון טרום בגמר חשוף דגם "לואיזה 1500" של "שחם אריכא" או ש"ע
3,250.00	יח'	עציץ מתכת דגם "נענע 1500" של "שחם אריכא" או ש"ע
2,610.00	יח'	עציץ בגמר בטון אדריכלי דגם "גלעד" ללא תחתית בגוון אפור ובנפח 300 ליטר של "אקרשטיין" או ש"ע
3,300.00	יח'	עציץ בגמר בטון אדריכלי דגם "גלעד" ללא תחתית בצבעים וגימורים שונים ובנפח 300 ליטר של "אקרשטיין" או ש"ע
2,700.00	יח'	עציץ בטון דגם "עציץ קוני 80" מק"ט RG-24 של "ולפמן" או שו"ע גמר בטון אפור/מגוון ובמידות 80\80\80 ס"מ
		מחסומי רכב מבטון
535.00	יח'	מחסום לרכב מגליל בטון בקוטר 26 ס"מ, גובה 80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע
595.00	יח'	מחסום לרכב מגליל בטון קוטר 26 ס"מ, גובה 100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע
705.00	יח'	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 40/40/65 ס"מ בצבע אפור עם / בלי עציץ של "אקרשטיין" או ש"ע

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		תת פרק 51.2 עבודות עפר
		בעבודות חפירה הקטנות מ 100 מ"ק ישולם בשעות עבודה רלי של מחפרון.
22.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה
12.00	מ"ק	תוספת לעבודות החפירה לכמות הקטנה מ 500 מ"ק.
3.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור חפירה בשטחי מצעים
12.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור חפירה ואו חציבה בשטחי "סולינג"
15.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור ניפוי ומיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה / מילוי / סילוק לאתר הטמנה לרבות עירום , אחסון ,הובלה ופיזור באתר
31.00	מ"ק	גריסת פסולת בנין , בטונים , "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר של החומר הגרוס
70.00	מ"ק	חפירה בעבודת ידיים
39.00	מ"ק	חציבה בסלע קשה ורציף
31.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות
26.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")
19.00	מ"ק	תוספת למחיר חפירה ואו חציבה לתעלות פתוחות / מדרגות מעובדות ("ברמות") עבור סלע קשה ורציף
10.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר

15.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר
20.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר
13.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר
21.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
25.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר
4.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך") , ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+,-)
12.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 50 ס"מ (+,-)
2.00	מ"ר	פילוס שתית במפלסת לייזר לפי מפרט לרבות פינוי / השלמת חומר
4.00	מ"ר	הידוק שטחים מבוקר
3.00	מ"ר	הידוק שטחים רגיל
7.00	מ"ר	תיחוח,הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת
4.00	מ"ר	עיבוד שתית בחרסיתות 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% .
7.00	מ"ק	הידוק מילוי מבוקר
3.00	מ"ק	הידוק מילוי רגיל
48.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 3 מטר
65.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 6 מטר
81.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 9 מטר
97.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 12 מטר
48.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 3 מטר
65.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 6 מטר
81.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 9 מטר

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
97.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 12 מטר
57.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
70.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
25.00	מ"ק	מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
36.00	מ"ק	מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
48.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ,נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
70.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
83.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר ,נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר
4.00	מ"ק	פיזור מילוי (המובא ע'^ אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ'
7.00	מ"ר	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל
2.00	מ"ק	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ'^ שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)
		תת פרק 51.3 מצעים הערה: כל סוגי המצעים והאדמה כוללים פיזור,הידוק ובדיקת קרקע. מצע סוג א' לכבישים
140.00	מ"ק	ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה
80.00	מ"ק	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה מגריסה באתר
125.00	מ"ק	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה
85.00	מ"ק	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר
85.00	מ"ק	חול למילוי וריפוד , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
115.00	מ"ק	אגרגט בגודל "3/4 , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר
105.00	מ"ק	אגרגט בגודל "2-"3/4 , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר
145.00	מ"ק	מצע סוג א' להשלמה ותיקון כבישים ומדרכות בעובי משתנה
180.00	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו
125.00	מ"ק	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן
105.00	מ"ר	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית PolySoil 2%, שכבה אחת בעובי 6 ס"מ (להולכי רגל ורוכבי אופניים) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזת מייצב
165.00	מ"ר	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית PolySoil 2%, שכבה אחת בעובי 12 ס"מ (לרכב קל) ככדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזת מייצב
245.00	מ"ר	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית PolySoil 2%, שכבה אחת בעובי 18 ס"מ (לרכב בינוני) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות הידוק והתזת מייצב
		תת פרק 51.4 עבודות אספלט

		מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש כולל פינישר, מכבשים 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
319.00	טון	תשתית אספלטית (״אמביט״) בעובי כלשהו בשכבות לפי התכנון
3.00	מ״ר	טיאוט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט
3.00	מ״ר	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק״ג/מ״ר
3.00	מ״ר	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק״ג/מ״ר
4.00	מ״ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק״ג/מ״ר
4.00	מ״ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1.5 ק״ג/מ״ר
29.00	מ״ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס״מ , גודל אגרגט ״1/2

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
39.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2
37.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/4
46.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "3/4
44.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "1
55.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "3/4
53.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1
51.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1.5
62.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 7 ס"מ , גודל אגרגט "1
59.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 7 ס"מ , גודל אגרגט "1.5
68.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 8 ס"מ , גודל אגרגט "1.5
7.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 3 ס"מ
9.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 4 ס"מ
11.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 5 ס"מ
41.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/8
40.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2
48.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "1/2
427.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "3/8 למגרשי ספורט וכד'
412.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1/2
397.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "3/4
371.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1
361.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1.5

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
-61.00	טון	הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע האספלט נמדד בניפרד (ברג'י)
82.00	טון	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור אגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג
36.00	טון	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור שילוב זכוכית ממוחזרת בתערובת בשיעור 10%-7% מהמשקל
530.00	טון	בטון אספלט תא"נ ("שקט") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל
639.00	טון	בטון אספלט תאמ״א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל , גודל אגרגט "3/4
664.00	טון	בטון אספלט תאמ״א (״SMA״) המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל , גודל אגרגט ״1/2
675.00	טון	בטון אספלט תאמ״א (״SMA״) המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל , גודל אגרגט 5 מ״מ
62.00	מ״ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ״א (״SMA״) בעובי 4 ס״מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט ״3/4
74.00	מ״ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ״א (״SMA״) בעובי 5 ס״מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט ״3/4
64.00	מ״ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ״א (״SMA״) בעובי 4 ס״מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט ״1/2
77.00	מ״ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ״א (״SMA״) בעובי 5 ס״מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט ״1/2
46.00	מ״ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ״א (״SMA״) בעובי 3 ס״מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 5 מ״מ
407.00	טון	בטון אספלט תא״מ (״S״) כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט ״3/4
38.00	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
46.00	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*
57.00	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

384.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1
45.00	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
54.00	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
63.00	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
373.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1.5
54.00	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
62.00	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
71.00	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
227.00	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות הטבעה וציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם
31.00	מ"ר	תוספת למחיר "אספלט פרינט" עבור חימום חוזר לצורך הטבעה באספלט קר
108.00	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות ציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם
180.00	מ"ר	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות ההכנה הדרושות
26.00	מ"ר	ציפוי כבישים בדייס ביטומני בעובי 0.5 ס"מ בדרוג IV-I כאמור למפרט המיוחד
31.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש

מחיר יחידה	יחידה	תאור
165.00	מטר	איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת WITCO U.S.A או ש"ע כולל ניקוי התפר מעישביה וליכלון אבל ללא חירוץ האספלט
536.00	טון	הטלאה אספלטית כאמור במפרט המיוחד
41.00	מטר	איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד
65.00	מטר	איטום סדקים בינוניים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד
87.00	מטר	איטום סדקים רחבים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד
2,318.00	טון	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
2,318.00	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,
216.00	מ"ר	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,)
412.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות KM מכונת מחזור בחום של 150 מעלות צלזיוס, כולל מילוי החסר ועיצוב התיקון וצורת המפגע
67.00	יח'	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		פרק 57 עבודות מים, ביוב ואלמנטי מים
		תת פרק 57.1 קוי אספקת מים עד קוטר "8 (המחיר כולל ספחים)
1,350.00	יח'	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 .
1,700.00	יח'	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 .
2,000.00	יח'	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 .
106.00	מטר	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
95.00	מטר	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
95.00	מטר	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
201.00	מטר	פתיחת מסעה/מדרכה מבטון ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
248.00	מטר	פתיחת מדרכה מבטון עם גרנוליט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק
43.00	מטר	פתיחת דרך מצעים ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.
62.00	מטר	פתיחת משטח דשא ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק לרבות פירוק והחזרת מערכת השקייה במידת הצורך
48.00	מטר	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.
35.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 25 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"^ בודק מוסמך
45.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 35 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"^ בודק מוסמך

מחיר יחידה	יחידה	תאור

		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.
60.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור (מעל לריפוד
65.00	מ"ק	וכיסוי הצינור, ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.
96.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
109.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
132.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
163.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
196.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
209.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
293.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
387.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
167.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
192.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
209.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
279.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
387.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
94.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
107.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
121.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
149.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
182.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
214.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
242.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
336.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
439.00	מטר	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
77.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
91.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
106.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
129.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
155.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
167.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
171.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
184.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
213.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
246.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
300.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
153.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
167.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
191.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
208.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
249.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
274.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
328.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 12.5 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
64.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 20 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
69.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 25 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
76.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
88.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
100.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
116.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
146.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
161.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
191.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
216.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
242.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.
266.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
411.00	מטר	צנרת פוליאתילן PE-100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים
301.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר עד "2 למגוף קיים בכל קוטר.
110.00	יח'	פרוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד "2 וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.

700.00	קומפ'	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר והתקנתו מחדש
300.00	קומפ'	פירוק הידרנט קיים בכל קוטר וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין
301.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר עד "2 למגוף קיים בכל קוטר.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
501.00	יח'	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..
1,304.00	יח'	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.
221.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים עד "2, כולל ספחים.
552.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים "4-"3, כולל ספחים.
171.00	יח'	מעבר צינור מים בקוטר עד "1 דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו
201.00	יח'	מעבר צינור מים בקוטר מעל "1 עד "2 דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו
241.00	יח'	מעבר צינור מים בקוטר "3-"4 דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו
140.00	יח'	חיבור למערכת מדידה קיימת עד "2, לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.
401.00	יח'	חיבור למערכת מדידה קיימת מעל "2, לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.
1,104.00	מטר	פתיחת כביש מע"צ קיים לצורך חציית קו מים בתוך שרוול בקוטר "12-"8 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)
151.00	יח'	פרוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד "2 וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.
221.00	קומפ'	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד "2 לרבות מד מים , צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות
25.00	מטר	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד "2 וסילוקה לאתר מאושר.
31.00	מטר	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד "3-"4 וסילוקה לאתר מאושר.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
946.00	מטר	**קידוחים אופקיים גמישים** • מחירי קידוחים אופקיים הינם לאורך עד 80 מטר קידוח אופקי מתחת • ,לכביש ע״י שרוול בקוטר "12-"8 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרוול, בצוע הקידוח .השחלת צנור , אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים
1.00	מטר	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור כל מטר נוסף מעל 80 מטר [להצבה : תוספת אורך (במטר) X קוטר (באינצ'ים)]
68.00	%	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך X מחיר יחידה]
13.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 16 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך
17.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 25 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך
24.00	מטר	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך 35 ממ"ר כולל אספקת והתקנת חבקים ומחברים שונים , כולל בדיקת התנגדות ורציפות ע"י בודק מוסמך
120.00	קומפ'	שלת חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"
1,154.00	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.
287.00	מ״ק	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור
296.00	מטר	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאתילן 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
68.00	%	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף [להצבה : אורך X מחיר יחידה]

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים
1,185.00	יח'	האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצויין אחרת . מכסי השוחות לפי ת"^ 489 . מחירי היחידה של המגופים , שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים , 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.
1,261.00	יח'	תא בקרה בקוטר 50 ס"מ עם מכסה בקוטר 40 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.
1,510.00	יח'	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.
1,777.00	יח'	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.
2,189.00	יח'	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.
2,618.00	יח'	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.
335.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.
430.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.
478.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.
573.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.
478.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.
526.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.

573.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
669.00	יח'	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.
335.00	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
382.00	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
125.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C 250
147.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומיתו והתשתית המיועדת ,עשוי ברונזה או ״צקת מוטבע במכסה הבטון
4,562.00	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.
4,964.00	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.
1,187.00	קומפ'	שוחת מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה , ארובת פי.וי.סי בקוטר 200 מ"מ ,מוט הארכה לידית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע״ג תושבת בטון
1,006.00	יח'	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו קיים
154.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר "1/2
175.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר "3/4
220.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר "1
329.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר "1.5
406.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר "2
1,589.00	יח'	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר "3
96.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "1/2
127.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "3/4

מחיר יחידה	יחידה	תאור
191.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "1
329.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "1.5
406.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "2
526.00	יח'	מגוף כדורי בקוטר "3
		המגופים עם ציפוי פנים וחוץ "רילסן" לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן
961.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "2 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
1,090.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "3 דוגמת "רפאל" TRL/TRS , "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
1,346.00	יח'	או EKO-S/L "הכוכב", TRL/TRS "מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל ש"ע.
		המגופים עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חוץ אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן
1,479.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "2 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
1,677.00	יח'	מגוף טריז בקוטר "3 דוגמת "רפאל" TRL/TRS , "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.
2,071.00	יח'	או EKO-S/L "הכוכב", TRL/TRS "מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל ש"ע.
1,234.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "3 דוגמת"רפאל" B3-AV ,"הכוכב" AV-102 או ש"ע.
1,529.00	יח'	מגוף פרפר בקוטר "4 דוגמת"רפאל" B3-AV ,"הכוכב" AV-102 או ש"ע.
197.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1 טיפוס הרמה ("קלפה")
287.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1.5 טיפוס הרמה ("קלפה")
380.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "2 טיפוס הרמה ("קלפה")
987.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1 כולל אוגנים ,אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.^." דגם NR-040 , "הכוכב" 604 או ש"ע.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,776.00	יח'	שסתום אל חוזר למים בקוטר "2 כולל אוגנים ,אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.^." דגם NR-040 , "הכוכב" 604 או ש"ע.
1,398.00	יח'	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר "2 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "2 דוגמת "א.^." דגם D-050 או ש"ע.
2,861.00	יח'	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר "3 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3 דוגמת "א.^." דגם D-050 או ש"ע.
346.00	יח'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1/2 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "1/2 דוגמת א.תי דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר
460.00	יח'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "3/4 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3/4 דוגמת א.תי דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר
581.00	יח'	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "1 דוגמת א.תי דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או ש"ע מאושר
864.00	יח'	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "2 כולל זקף וברז כדורי בקוטר "2 דוגמת א.תי דגם K-010 או ש"ע מאושר
479.00	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).
839.00	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).
937.00	יח'	מד מים בקוטר "3/4 תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי

1,086.00	יח'	מד מים בקוטר "1 תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי
1,380.00	יח'	מד מים בקוטר "1.5 תוצרת ארד דליה או ש"ע עם פלט חשמלי
1,776.00	יח'	מד מים בקוטר "2 תוצרת ארד דליה דגם MW או ש"ע עם פלט חשמלי
346.00	יח'	מד מים בקוטר רב זרמי "3/4 תוצרת ארד דליה או ש"ע
443.00	יח'	מד מים בקוטר רב זרמי "1 תוצרת ארד דליה או ש"ע
775.00	יח'	מד מים בקוטר רב זרמי "1.5 תוצרת ארד דליה

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
1,086.00	יח'	מד מים בקוטר רב זרמי "2 תוצרת ארד דליה
1,479.00	יח'	מד מים בקוטר "2 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה
1,874.00	יח'	מד מים בקוטר "3 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע להתקנה במערכת מדידה
4,292.00	יח'	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "2 תוצרת "ברמד" או ש"ע לרבות אוגנים , אוגנים נגדיים , ברגים ואטמים
6,758.00	יח'	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "3 תוצרת "ברמד" או ש"ע
9,126.00	יח'	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "4 תוצרת "ברמד" או ש"ע
		תת פרק 57.3 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)
		צינורות פי.וי.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884) . דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה
111.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.
126.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.
144.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר.
121.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.
137.00	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 , מחירם יהיה בהתאם למחירי השוחות מחוליות טרומיות

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
1,643.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.
1,927.00	יח'	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.
2,018.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.
2,382.00	יח'	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
2,552.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.
2,835.00	יח'	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.
3,199.00	יח'	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.
568.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר
361.00	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
413.00	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
-49.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרוצפים
147.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומיתו והתשתית המיועדת ,עשוי ברונזה או ״צקת מוטבע במכסה הבטון
1,714.00	יח'	שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן
1,936.00	יח'	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
682.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
822.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג C250
1,134.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג D400.
1,134.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 .
1,268.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 .
1,417.00	יח'	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג D400
339.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר "6-"4 בעתיד.
454.00	קומפ'	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת

1,361.00	יח'	תוספת עבור בנית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.
2,041.00	יח'	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
623.00	יח'	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 100-80 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.
398.00	יח'	הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקים סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.
454.00	יח'	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקים, בנית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.
906.00	יח'	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 80 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
906.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך
1,062.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך
1,031.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך
1,247.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך
1,361.00	יח'	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך
568.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים
737.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים
964.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה כולל החלפת הקיים
1,134.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה כולל החלפת הקיים
1,247.00	יח'	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לתא בקרה כולל החלפת הקיים
568.00	קומפ'	מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך קיר מכל סוג שהוא כולל החזרת המצב לקדמותו.
		תת פרק 57.5 אלמנטי מים צ נ ר ת ו א ב י ז ר י ם 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 זויות,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 תיהיה לפי תקן ישראלי 532. אספקה והתקנה
60.00	מטר	של צינורות PVC בקוטר 40 מ"מ דרג 10.
75.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 50 מ"מ דרג 10.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
85.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 63 מ"מ דרג 10.
109.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 75 מ"מ דרג 10.
115.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 90 מ"מ דרג 10.
130.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 110 מ"מ דרג 10.
170.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 160 מ"מ דרג 10.
210.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 200 מ"מ דרג 10.
240.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 225 מ"מ.
290.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 250 מ"מ.
335.00	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 280 מ"מ.
70.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 50 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
80.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 63 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
130.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 75 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
140.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 90 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
160.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 110 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
240.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 160 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
335.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 200 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
475.00	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 250 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.

		אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 315 מ"מ דרג 10 או ש״ע מאושר עם
685.00	מטר	חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.
395.00	קומפ'	מז"ח "1 (מונע זרימה חוזרת)
600.00	קומפ'	מז"ח "1.5
800.00	קומפ'	מז"ח "2
1,490.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 75 מ"מ
1,790.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 110 מ"מ
2,585.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 160 מ"מ
3,480.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 200 מ"מ
4,380.00	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פלסטי PVC 250 מ"מ
190.00	קומפ'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי "1.5 פלסאון
235.00	קומפ'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי כדורי "2 PVC פלסאון
1,600.00	קומפ'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי "3 פלסאון.
1,890.00	יח'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי "4 פלסאון.
		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 A TYPE SA07.2AUM או ש.ע התא כולל מכסה עם כיתוב עפ"י דרישת
		האדריכל והעיריה כולל תחתית מנקזת.המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה וייפתח עם הפעלת המזרקה.עיתויי
12,430.00	קומפ'	פתיחה וסגירה ע"י המתכנן
		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 והעיריה כולל תחתית מנקזת.המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה וייפתח עם הפעלת
16,400.00	קומפ'	המזרקה.עיתויי פתיחה וסגירה ע"י המתכנן

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		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 A TYPE SA07.2AUM או ש.ע התא כולל מכסה עם כיתוב עפ״י דרישת הרשות
		כולל תחתית מנקזת.המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה וייפתח עם הפעלת המזרקה.עיתויי פתיחה וסגירה ע"י
18,410.00	קומפ'	המתכנן
		מגוף ניקוז "4 תוצרת "ברמד" דגם 700 עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה, המגוף יחובר לבקרת הפעלת
11,440.00	קומפ'	המזרקה וייפתח עם סגירת המזרקה.פתיחת המגוף בפרק זמן שיוגדר ע"י המתכנן
		מגוף ניקוז "6 תוצרת "ברמד" דגם 700 עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה, המגוף יחובר לבקרת הפעלת
19,400.00	קומפ'	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
23,000.00	קומפ'	המזרקה ויסגר עם סגירת המזרקה.פתיחת המגוף בפרק זמן שיוגדר ע"י המתכנן
1,790.00	יח'	מגוף טריז "4 תוצרת "רפאל" TRL-A או ש.ע
2,390.00	יח'	כנ"ל אולם בקוטר "6
3,580.00	יח'	כנ"ל אולם בקוטר "8
5,570.00	יח'	כנ"ל אולם בקוטר "10
300.00	יח'	אספקה והתקנת שסתום אויר "1 משולב.
700.00	יח'	כנ"ל אולם "2
100.00	יח'	אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי "1.
280.00	יח'	אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי "1.5.
340.00	יח'	אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי "2.
590.00	יח'	אספקה והתקנה של אוגן עיוור מנירוסטה בקוטר "4 כולל גומיות, אטמים וברגים.
800.00	יח'	אספקה והתקנה של אוגן עיוור מנירוסטה בקוטר "6 כולל גומיות, אטמים וברגים.
600.00	יח'	אספקה והתקנה של מגביל ספיקה "2 לספיקה של 15 מק"ש.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
		אביזרי חיבור מפי.וי.סי/פוליאתילן ישולמו במקרה של החלפת מחבר או ביצוע שדרוג חדר משאבות (לא ישולמו
		במסגרת ביצוע צנרת מחוץ לחדר המשאבות) אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של עד 25 מ"מ הכוללים זויות
70.00	קומפ'	,ניפלים, מצמדים,מופות וכו'
180.00	קומפ'	אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של 32 של מ"מ עד 75 מ"מ הכוללים זויות ,ניפלים,מצמדים,מופות וכו',
345.00	קומפ'	אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של 90 מ"מ עד 110 מ"מ הכוללים זויות , ניפלים,מצמדים,מופות וכו',
345.00	קומפ'	אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של 125 מ"מ עד 160 מ"מ הכוללים זויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו',
1,395.00	קומפ'	אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של 200 מ"מ הכוללים זויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו',
1,790.00	קומפ'	אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של 250 מ"מ הכוללים זויות, ניפלים, מצמדים, מופות וכו'
110.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של עד 25 מ"מ
130.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 32 עד 50 מ"מ
150.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 63 עד 75 מ"מ
280.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 90 מ"מ
345.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 110מ"מ
650.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 125מ"מ עד 160 מ"מ
1,590.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 200 מ"מ
2,390.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 225 מ"מ
2,790.00	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. 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
6,470.00	קומפ'	כיתוב עפ״י דרישת האדריכל והעיריה כולל תחתית אטומה

4,880.00	קומפ'	כנ"ל אולם מגוף בקוטר "6

מחיר יחידה	יחידה	תאור
3,880.00	קומפ'	כנ״ל אולם מגוף בקוטר של "4
450.00	קומפ'	אינלט פלסטיק ריצפתי/קיר "1.5/ "1תוצרת אסטרל כולל חיבורו לצנרת סניקה כנדרש
		• סילוני מים \ ג'טים •
47,760.00	קומפ'	סילון מים קופץ (ג'מפינג ג'ט) תוצרת אואזה דגם FLASH 2DMX 02/jJ RAINBOW כולל חיבורו לצנרת אספקת מים ,חיווט חשמלי נדרש, חיבורו לחיווט חשמלי וכל האביזרים הדרושים, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה
41,790.00	קומפ'	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
1,790.00	יח'	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
2,190.00	יח'	אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול "1% CASCADE JET תוצרת CASCADE/PEM דגם 53A כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית
3,185.00	יח'	אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול "2 CASCADE JET תוצרת CASCADE/PEM דגם 53A כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית
1,390.00	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קצף "1 CASCADE/OASE דגם 35-10E
1,890.00	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קצף "1 CASCADE /OASE דגם 55-10E
3,185.00	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קצף "1.5 CASCADE/OASE דגם 55-15E
1,495.00	יח'	דגם $^{1}/_{2}$ PEM תוצרת" FLEUR DELIS כנ"ל ג'ט פרח CASCADE/264
1,890.00	יח'	כנ"ל אולם ג'ט פרח "3/4 FLEUR DELIS תוצרת PEM דגם CASCADE/274.
2,490.00	יח'	כנ"ל ג'ט פרח "1% FLEUR DELIS תוצרת PEM דגם CASCADE/284.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
2,090.00	יח'	כנ״ל אולם ג'ט פטריה "1% CALYX JETS תוצרת PEM דגם CASCADE/325.
2,240.00	יח'	כנ״ל אולם ג'ט פטריה "2 CALYX JETS תוצרת PEM דגם CASCADE/326.
900.00	יח'	כנ״ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס "3/4 תוצרת PEM דגם CASCADE/843C.
1,395.00	יח'	כנ״ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס "1 תוצרת PEM דגם CASCADE/844C.
1,590.00	יח'	כנ״ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס ״1% תוצרת PEM דגם CASCADE/845C.
1,300.00	יח'	כנ״ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס ״1% תוצרת PEM דגם CASCADE/846C.
350.00	יח'	אספקה והתקנת בסיס מתכוונן לג'ט ״3/4 תוצרת PEM דגם 2-08.
400.00	יח'	אספקה והתקנת בסיס מתכוונן לג'ט ״1 תוצרת PEM דגם 3-08.
440.00	יח'	אספקה והתקנת בסיס מתכוונן לג'ט ״1% תוצרת PEM דגם 5-08.
2,780.00	יח'	אספקה של ג'ט פטריה תוצרת CASCDE/PEM דגם 327
1,195.00	קומפ'	אספקה והתקנת סילון מים מברונזה המערפל מים בקוטר של 6 מ״מ תוצרת SAFE-RAIN או ש.ע.
1,790.00	קומפ'	אספקה והתקנת סילון מים מברונזה המערפל מים בקוטר של 8 מ״מ תוצרת SAFE-RAIN או ש.ע.
3,385.00	יח'	אספקה והתקנת ג'ט טבול ״2 תוצרת CASCADE דגם GEISER 60. כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית
3,880.00	יח'	אספקה והתקנת ג'ט טבול ״2 תוצרת CASCADE דגם GEISER 80. כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה 316 לחיבורו לצנרת מספקת פלסטית
		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.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
2,790.00	קומפ'	אספקה והתקנה של בקר תוצרת יוניטרוניקס דגם ג'ז כולל חיבורו למערכות הדרכה ואחריות לשנה
4,775.00	יח'	כנ״ל אולם דגם V-120
250.00	יח'	אספקה והתקנת סולונואיד תלת דרכי דו-גידי ע״ג סרגל AC/DC.
2,390.00	קומפ'	שעון להפעלת מזרקות (משאבות תאורה וכו') כולל כל ההתאמות הדרושות בלוח החשמל דוגמת SIMANS, GE ,GRESLIN או ש״ע מאושר מראש.
6,965.00	קומפ'	מערכת לשמירת מפלס מים קבוע הכוללת בין היתר אלקטרודות,פתח לגלישה הניתן לכיול,קופסת פיקוד ,מגוף חשמלי "1,קופסת הגנה מפלב״ם תוצרת PEM 104-48 L או ש.ע. מאושר מראש
500.00	קומפ'	מערכת זוג מצופי אגס (כספית) כולל חיבורם ללוח חשמל כנדרש
10,450.00	קומפ'	לוח פיקוד ושבשבת תוצרת OASE להפסקת / הנמכת מופע המים במקרה של רוח מעל ערך מכוייל מראש וחיבורה לבקר
15,920.00	קומפ'	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
35,820.00	קומפ'	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

		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
9,450.00	קומפ'	
		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
5,770.00	יח'	
6,170.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3057-250 ספיקה של 33 מק״ש לעומד של 10 מ'

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
12,735.00	יח'	כנ״ל אולם דגם C-3085-432 ספיקה של 40 מק״ש לעומד של 8 מ'
15,920.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3102-430 ספיקה של 90 מק״ש לעומד של 8 מ'
19,400.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3127-432 ספיקה 140 מק״ש לעומד של 8 מ'
23,390.00	קומפ'	כנ״ל אולם דגם3127-431 ספיקה 200 מק״ש לעומד של 6 מ'
25,900.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3127-430 ספיקה 250 מק״ש לעומד של 6 מ'
7,500.00	יח'	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.
22,400.00	יח'	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 עד 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
28,400.00	יח'	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS- 8KW עד 11KW או ש״ע מאושר לספיקות של עד 150 לעומד של עד 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
34,350.00	יח'	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 עד 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
38,310.00	יח'	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.
43,780.00	יח'	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.
5,570.00	יח'	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 חיווי למערכת הבקרה שלמצב הצפה וחיבור לצנרת ניקוז וכולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
7,760.00	קומפ'	כנ״ל אולם לספיקה של 16 מק״ש ולגובה של 10 מ'

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
5,570.00	יח'	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.
6,470.00	יח'	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.
150.00	קומפ'	מחבר גמיש למשאבה להתקנה למניעת רעידות תוצרת METRAFLEX או ש.ע. מאושר בקוטר של "1/4 1
300.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של "1/2 1
350.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של "2
400.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של ״1/2 2
480.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של ״3
560.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של ״4
745.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של ״6
900.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של ״8
1,395.00	קומפ'	כנ״ל אולם בקוטר של ״10
1,195.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת ״ארי״ ״2 או ש.ע. מאושר מראש
2,190.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת ״ארי״ ״3 או ש.ע. מאושר מראש
3,185.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת ״ארי״ ״4 או ש.ע. מאושר מראש
4,775.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת ״ארי״ ״6 או ש.ע. מאושר מראש
6,380.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת ״ארי״ ״8 או ש.ע. מאושר מראש

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
5,770.00	יח'	**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
6,170.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3057-250 ספיקה של 33 מק״ש לעומד של 10 מ'
12,735.00	יח'	כנ״ל אולם דגם C-3085-432 ספיקה של 40 מק״ש לעומד של 8 מ'
15,920.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3102-430 ספיקה של 90 מק״ש לעומד של 8 מ'
19,400.00	יח'	כנ״ל אולם דגם 3127-432 ספיקה 140 מק״ש לעומד של 8 מ'

23,390.00	קומפ'	כנ"ל אולם דגם3127-431 ספיקה 200 מק"ש לעומד של 6 מ'
25,900.00	יח'	כנ"ל אולם דגם 3127-430 ספיקה 250 מק"ש לעומד של 6 מ'
7,500.00	יח'	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.
22,400.00	יח'	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 עד 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
28,400.00	יח'	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS- 8KW עד 11KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 150 לעומד של עד 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
34,350.00	יח'	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 עד 18 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
38,310.00	יח'	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.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
43,780.00	יח'	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.
5,570.00	יח'	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 חיווי למערכת הבקרה שלמצב הצפה וחיבור לצנרת ניקוז וכולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.
7,760.00	קומפ'	כנ"ל אולם לספיקה של 16 מק"ש ולגובה של 10 מ'
5,570.00	יח'	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.
6,470.00	יח'	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.
150.00	קומפ'	מחבר גמיש למשאבה להתקנה למניעת רעידות תוצרת METRAFLEX או ש.ע. מאושר בקוטר של "1/4 1
300.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "1/2 1
350.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "2
400.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "1/2 2
480.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "3
560.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "4
745.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "6
900.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "8
1,395.00	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "10
1,195.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "2 או ש.ע. מאושר מראש

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
2,190.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "3 או ש.ע. מאושר מראש
3,185.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "4 או ש.ע. מאושר מראש
4,775.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "6 או ש.ע. מאושר מראש
6,380.00	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "8 או ש.ע. מאושר מראש
2,800.00	קומפ'	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה חד-פאזית מכל סוג בהספק של עד 2 HP כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה /ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.
4,500.00	קומפ'	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של 2-5 HP כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה /ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.
5,390.00	קומפ'	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של 6-8 HP כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה /ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.
6,900.00	קומפ'	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של 9-15 HP כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה /ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.
8,600.00	קומפ'	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של 16 HP ומעלה, כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.
		סינון ורשתות
1,245.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי "1% כולל כל החיבורים.
1,465.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי "2 כולל כל החיבורים.
2,140.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 90X110 כולל כל החיבורים.

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
5,770.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר "3 כולל כל החיבורים.

6,865.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר "4 כולל כל החיבורים.
7,665.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 30 ליטר "6 כולל כל החיבורים.
8,660.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 30 ליטר "8 כולל כל החיבורים.
2,590.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.20 500 מ"ר + ברז "41/1 כולל חול.
3,785.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.28 600 מ"ר + ברז "41/1 כולל חול.
4,880.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.44 750 מ"ר + ברז "2 כולל חול.
8,360.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.63 900 מ"ר + ברז "2 כולל חול.
17,800.00	יח'	אספקה והתקנה של מסנן ASTRAL 0.86 1050 מ"ר + ברז "2 כולל חול
3,500.00	מ״ר	תכנון על ידי קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ,אספקה והתקנה של רשת סינון מנירוסטה בעובי 4 מ"מ 316 כולל פסיבציה 40%-50% מחוררת כולל פרופילי חיזוק מנירוסטה כנדרש
35,900.00	קומפ'	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
8,390.00	קומפ'	אספקה והתקנה של מד עכירות שיווק "בלו אי" למערכת לטיפול במים
1,790.00	קומפ'	מיכל כימיקלים תוצרת "חופית" או ש.ע. עד נפח של 100 ליטר כולל מאצרה ושילוט לכימיקלים כנדרש
2,390.00	קומפ'	כנ"ל אולם בנפח של עד 200 ליטר
5,400.00	קומפ'	Wבעוצמה של 36 - UVC
5,870.00	קומפ'	Wבעוצמה של 55 - UVC

מחיר יחידה	יחידה	תאור
7,700.00	קומפ'	Wבעוצמה של 110 - UVC
16,100.00	קומפ'	Wבעוצמה של 330 - UVC
2,790.00	יח'	סולם מנירוסטה 316 לירידה לחדר המשאבות.הסולם יוצמד לקיר ולרצפת החדר באוגנים מגולוונים.המחיר כולל תכנון,ייצור ובצוע באישור יועץ בטיחות
6,765.00	קומפ'	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
9,350.00	קומפ'	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
945.00	קומפ'	בוכנת הרמה לדלת מתכת על צירים על פי איפיון קונסטרוקטור על חשבון הקבלן, כולל כל האביזרים הדרושים וריתוך הבוכנה לדלת
70.00	מ״ר	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.
350.00	מ״ר	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. איטום באמצעות ״פוליאוראה״ SIKA LASTIC 830 (עד2.5 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 SSPC. 2- CP12 WJ2. שיקום בטונים היכן שיידרש לקבלת איטום מושלם. השיקום יתבצע בחומרים מהירי ייבוש שאינם דורשים אשפרה. 3. חרירים יסגרו בסיקה פלקס PRO3. 4.יישום רולקות במפגש קיר רצפה היכן שיידרש על פי החלטת המהנדס/המפקח. 5.יישום שכבת יסוד על בסיס אפוקסי.
85.00	מ״ר	ביצוע שכבה מיישרת במאגר מים יבוצע ב- SICAGARD
140.00	מ״ר	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.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
80.00	מטר	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 2 ס"מ, ע״י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד 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.
70.00	מ״ר	טיח היישור על הבטון יוכן ממלט + חול ביחס של 2:1 ובתוספת דבק אקרילי עפ"י הוראות יצרן הדבק.
3,880.00	קומפ'	שוחת בקרה עגולה מחוליות ותחתית טרומית אטומה מבטון בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל מכסה תואם
5,790.00	קומפ'	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
4,770.00	קומפ'	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
2,785.00	קומפ'	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
975.00	קומפ'	שנאי תת-מימי תוצרת אואזה דגם UST150/01 עבור ג'מפינג ג'ט
2,735.00	קומפ'	אלקטרודות התראה להצפה ברצפת חדר המכונות כולל בקר ,חיבורן והפעלתן
1,790.00	קומפ'	אל חוזר "קלפה" נפתח בלחץ 0.01 אט' תוצרת "ארי" או ש.ע. מאושר מראש להתקנה בצינור 110 מ"מ לניקוז עירוני
200.00	קומפ'	ביקור יומי נוסף לניקוי מזרקה כמפורט במפרט הטכני בפרק טיפול יומי
		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.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
8,460.00	יח'	תוספת משנה תדר למשאבה - תוצרת ABB וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה עד 7.5 קילוואט כולל כל החיווט, כיול הפעלה והדרכה
10,500.00	יח'	תוספת משנה תדר למשאבה - תוצרת ABB וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה 7.6 - 15 קילוואט כולל כל החיווט, כיול הפעלה והדרכה
11,740.00	יח'	תוספת משנה תדר למשאבה - תוצרת ABB וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה 16 - 22 קילוואט כולל כל החיווט, כיול הפעלה והדרכה
9,460.00	קומפ'	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^ 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
1,120.00	קומפ'	מאוורר דו כיווני "6 כולל כבל וחיבורו ומ״ז להפעלה דו כיווני ולויסות המהירות. והתקנתו על קצה פתח צינור איוורור, בתקרת חדר המכונות. כולל חיווט וחיבור חשמלי - קומפלט
12.00	מטר	שרוולי חשמל גמישים מסוג מריכף 25 ממ'ר מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון
25.00	מטר	שרוולי חשמל מסוג קוברה דו שכבתי 75מ"מ כולל חוט משיכה, מוטמנים בקרקע. בין חדר המכונות ושוחת מעבר הכבלים במדרכה
120.00	קומפ'	איטום מעבר מים בין שרוול החשמל והכבל העובר דרכו, תוך כדי שימוש בשרוול מתכווץ בחום באורך של כ-20 סמ' לתאורת הלדים
1,495.00	קומפ'	הכנת המתקן לביקורת חשמל, העברת ביקורת חשמל ע^ בודק מוסמך וחתימה על תכניות
1,095.00	קומפ'	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
1,195.00	קומפ'	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

מחיר יחידה	יחידה	תאור
1,400.00	קומפ'	גוף תאורה 12 וואט LED RGB טבעתי 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
1,840.00	קומפ'	גוף תאורה 18 וואט LED RGB טבעתי הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים, להתקנה על משטח, מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודייז 316 ברמת אטימות IP68, הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם
1,940.00	קומפ'	פרופיל תאורה LED RGB 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
2,790.00	קומפ'	בקר תואם לגופי התאורה הנ"ל ומערכת תכנות והפעלה תואמת אשר מאפשרת ממשק למערכת ניהול המבנה ע^ פרוטוקול תקשורת rs-232 או rs 485 או DMX כדוגמאת SD12 תוצרת D-LED
3,190.00	קומפ'	בקר הפעלה DMX מתוכנת הכולל 8 תוכניות הניתנות להקלטה , שעון פנימי ומגעים יבשים כולל חיבור IP דגם 1 sunlight selsaa ipתואם לגופי התאורה הנ"ל
1,200.00	קומפ'	ספק כוח תואם לבקר LED DRP480
1,590.00	יח'	ארון מפוליאסטר משוריין ללוח חשמל במידות (100X80) ס"מ, כולל פנל פנימי, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר.
1,800.00	יח'	כנ"ל אך ^^^(1200X600X250) מ"מ.
1,200.00	יח'	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.
730.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X63 אמפר עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול - מתאים לזרם קצר 35 ק"א.
150.00	יח'	תוספת למאמ"ת מכל סוג שהוא עבור סליל הפסקה.
150.00	יח'	תוספת שני מגעי עזר N.O או/ו N.C למאמ"ת או למגען או לממסר פיקוד
50.00	יח'	סליל לכל סוגי מגענים 16A ™6.AC/DC-24 100A 380V

מחיר יחידה	יחידה	תאור
2,490.00	יח'	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.
140.00	יח'	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 32X3 אמפר ,מתאים לזרם קצר 10 ק. א .לפי ^.VDE
150.00	יח'	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר ,מתאים לזרם קצר 10 ק. א .לפי ^.VDE
270.00	יח'	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר ,מתאים לזרם קצר 10 ק. א .לפי ^.VDE
1,095.00	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 125X3 אמפר עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול - מתאים לזרם קצר 35 ק.א.
320.00	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 40X4 אמפר עם רגישות ל 30-מ.א .תוצרת סימנס או ABB או מרלן ג'רן.
550.00	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 63X4 אמפר עם רגישות ל 30-מ.א .תוצרת סימנס או ABB או מרלן ג'רן.
140.00	יח'	מגען תלת פאזי לזרם עד 25X3 אמפר מתאים ל-3 מליון פעולות לפי ^^!.AC3
270.00	יח'	מגען תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר מתאים ל-3-מליון פעולות לפי ^^!.AC3
300.00	יח'	מגען תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר מתאים ל-3 מליון פעולות לפי ^^!.AC3
430.00	יח'	מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 16A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכיילת עד 16-10)A) עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZM2

500.00	יח'	מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 25A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכיילת כנדרש עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZM2
280.00	יח'	ממסר פחת חד פאזי לזרם 40X2 אמפר בעל רגישות 30 מ.א .תוצרת סימנס BBC.w
350.00	יח'	ממסר פיקוד למתח עבודה 400V, בעל סליל הפעלה 230V עם 4 מגעי עזר N.C, N.O כנדרש, לזרם עבודה רצוף של 10A דוגמת "טלמכניק"

מחיר יחידה	יחידה	תאור
945.00	קומפ'	בסיס לסבכה מפרופיל מנירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ זויתי בצורת L רוחב 30 מ"מ X 50 מ"מ לכיסוי זויתי בשתי שולי בור הג'מפינג ג'ט. הפרופיל יכלול 2 הברגות פנים לבורג הלן. הפרופיל יוצמד לבטון באמצעות בירגי נירוסטה 8 מ"מ.קוטר הבסיס 60 ס"מ
2,785.00	קומפ'	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
16,420.00	קומפ'	תכנון ,על חשבון הקבלן ,אספקה והתקנה של ארון חשמל לתפעול כל המערכות כולל בקר יוניטרוניקס V-130 או ש.ע. מאושר מראש
55.00	מטר	שרוול מצינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 10 עבור צנרת סניקה כולל חיבורה לבריכות בטון ולחדר משאבות
3,780.00	קומפ'	שוחת בקרה עגולה מחוליות ותחתית טרומית אטומה מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל מכסה תואם עבור שרוולי צנרת
		אחזקת בריכות ביאולוגיות ומזרקות
3,600.00	קומפ'	אחזקה חודשית של בריכה טבעית (ביולוגית), בגודל עד 15 מ״ר. כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
5,800.00	קומפ'	אחזקה חודשית של בריכה טבעית (ביולוגית), בגודל עד 30 מ"ר. כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
13,200.00	קומפ'	אחזקה חודשית של מתחם בריכות טבעיות (ביולוגית), בגודל 500 - 160 מ"ר,כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
8,600.00	קומפ'	אחזקה חודשית של בריכה טבעית (ביולוגית), בגודל עד 150 מ"ר. כולל 4 ביקורים בחודש וטיפול שנתי, בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
4,190.00	קומפ'	אחזקה חודשית של מזרקה קטנה -עד 3 משאבות, (לא כולל משאבת ריקון חירום) בהתאם בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.
5,390.00	קומפ'	אחזקה חודשית של מזרקה בינונית - 3 עד 5 משאבות, (לא כולל משאבת ריקון חירום) בהתאם להוראות המפרט והרשות המזמינה.

מחיר יחידה	יחידה	תאור
7,500.00	קומפ'	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'0 של כח אדם בלבד כמופרט בחוזה זה.
57.00	ש״ע	פועל בלתי מקצועי
67.00	ש״ע	פועל מקצועי
73.00	ש״ע	פועל מקצועי + כלי מכני
78.00	ש״ע	מנהל עבודה / ראש צוות
385.00	ע'^	פועל פשוט (8 ש״ע)
445.00	ע'^	פועל מקצועי (8 ש״ע)
495.00	ע'^	פועל מקצועי + כלי מכני (8 ש״ע)
525.00	ע'^	מנהל עבודה/ראש צוות (8 ש״ע)
10,070.00	חודש	פועל פשוט (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
10,515.00	חודש	פועל מקצועי (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
10,700.00	חודש	פועל מקצועי + כלי מכני (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
11,280.00	חודש	מנהל עבודה/ראש צוות (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
245.00	ש״ע	צוות הנחת צינורות לרבות רתכת
2,700.00	י"ע	צוות מדידה מוסמך - כולל עבודת משרד והפקת 2 סטים של מפות מדידה וכן קבלת נתוני המדידה במדיה מגנטית.
250.00	ש״ע	יועצים מיוחדים: בטיחות, נגישות, תנועה, כבישים, חשמל וכוי .
280.00	ש״ע	יועץ מיוחד קונסטרוקטור
250.00	ש״ע	פיקוח הנדסי / אדריכלי צמוד

מחיר יחידה	יחידה	תאור
		תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי

		בגין ביצוע עבודה בשעות הלילה, במהלך מס' לילות ברצף ועל פי דרישה ואישור מראש של הרשות המזמינה, יהיה הקבלן זכאי לתוספת של 50% למחיר עבודה יומית (עבודות רלי) של כח אדם בלבד כמופרט בחוזה זה.
210.00	ש״ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל
200.00	ש״ע	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל (עם כף, מחפרון/קרקע ומטאטא)
210.00	ש״ע	עבודת מחפרון אופני זעיר משקל 2-3 טון, בובקט או שו״ע
300.00	ש״ע	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל
330.00	ש״ע	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955 או מקביל
350.00	ש״ע	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל
390.00	ש״ע	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)
400.00	ש״ע	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון (עם כף ופטיש שבירה)
175.00	ש״ע	טרקטור אופני עם מנוף אורך זרוע 7 מ'
230.00	ש״ע	משאית עם מנוף, באורך זרוע מנוף, 12 מ'
260.00	ש״ע	משאית עם מנוף, באורך זרוע מנוף, 18 מ'
3,400.00	י"ע	משאית עם מנוף סל עבודה לשני אנשים עד 27 מטר כושר הרמה 500 ק״ג
4,600.00	י"ע	משאית עם מנוף סל עבודה לשני אנשים עד 47 מטר כושר הרמה 500 ק״ג
4,200.00	י"ע	משאית מנוף 80 טון כולל נהג / מפעיל
4,600.00	י"ע	משאית מנוף 110 טון כולל נהג / מפעיל
6,000.00	י"ע	משאית מנוף 175 טון כולל נהג / מפעיל
9,600.00	י"ע	משאית מנוף מעל 180 טון כולל נהג / מפעיל
3,600.00	י"ע	מוביל כולל נהג / מפעיל

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
1,090.00	."ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 12 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
1,280.00	."ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 16 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
1,650.00	."ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 20 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
2,180.00	."ע	במת זרוע הרמה מפרקית 4x4 עם סל, מנוע דיזל, בגובה 24 מ' (המחיר כולל הובלה ולא כולל מפעיל)
185.00	ש״ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק
235.00	ש״ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף
5,390.00	."ע	משאית מלקחיים עם ארגז מתהפך 20 מ"ק כולל מפעיל, איש צוות קרקע ופינוי הגזם לאתר שפיכה עירוני (לא כולל עלויות הטמנה שישולמו בנפרד)
1,300.00	."ע	רכב מסחרי שמשקלו הכולל עד 4,000 ק"ג כולל נהג -ראש צוות/מנה"ע (8 ש"ע)
15,950.00	חודש	רכב מסחרי שמשקלו הכולל עד 4,000 ק"ג כולל נהג-ראש צוות\מנה"ע (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
1,390.00	."ע	רכב מסוג טנדר עם וו גרירה ונגרר כולל נהג -ראש צוות/מנה"ע (8 ש"ע)
17,000.00	חודש	רכב מסוג טנדר עם וו גרירה ונגרר כולל נהג -ראש צוות/מנה"ע (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
1,320.00	."ע	עבודת גרניק על גבי רכב מסוג מיול או ש"ע כולל מפעיל ונהג
25,850.00	חודש	עבודת גרניק על גבי רכב מסוג מיול או ש"ע כולל מפעיל ונהג (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
13,500.00	חודש	רכב מסוג מיול או ש"ע כולל נהג-ראש צוות (6 ימי עבודה, כולל ערבי חג)
230.00	ש"ע	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות
190.00	ש"ע	עבודת טרקטור + עגלה
110.00	ש"ע	עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל
200.00	ש"ע	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל

מחיר יחידה	*יחידה*	*תאור*
145.00	ש"ע	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל
120.00	ש"ע	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל
170.00	ש"ע	עבודת מקדח אדמה "6 כולל מפעיל
11,560.00	ע'^	עבודת מקרצפת אלקטרונית גדולה על בסיס קר
9,250.00	ע'^	עבודת מקרצפת אלקטרונית קטנה על בסיס קר
2,420.00	ע'^	עבודת "ביובית" לשטיפת קוי ביוב וניקוז
2,785.00	י"ע	עבודת "מטאטא כביש" שואב לנקוי כבישים כולל סילוק הפסולת
50.00	מ"ק	טרקטור אופני עם מפוח "3 לניקוי כבישים לפי תפוקה.
120.00	ש"ע	מחפר תעלות אופקי החופר רוחב 20-40 ס"מ ועומק 60 ס"מ 30-35 כ"ס
2,260.00	י"ע	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
160.00	ש"ע	קידוח יד, צוות ומכונה (התפוקה תלויה בגישה, בקרקע ושאר התנאים).
3,465.00	י"ע	עבודת רכב טיאוט בנפח מיכל פסולת של 0.8-1.0 מ"ק
3,630.00	י"ע	עבודת רכב טיאוט (מכונה קטנה) בנפח מיכל פסולת של 1.4 מ"ק לפחות
11.00	מ"ר	עבודה באמצעות מכונות שטיפה ,קיטור או לחץ
11,245.00	י"ע	מרסקת יער גדולה דגם JENZ AZ660 D או ש"ע, בהספק מנוע מינימלי של 490 כ"ס המוזנת על ידי שופל אופני קטרפילר 950 (המחיר אינו כולל את עלות השופל וכולל הובלה ושמירה)
9,430.00	י"ע	מרסקת יער קטנה דגם JENZ AZ35 D או ש"ע, בהספק מנוע מינימלי של 205 כ"ס המוזנת על ידי שופל אופני קטרפילר 950 (המחיר אינו כולל את עלות השופל וכולל הובלה ושמירה)
6,350.00	י"ע	גרר לפינוי רכב מסוג משקפים , פינוי מהצד ע'^ מלגזה או פינוי ע'^ הרמת הרכב באמצעות מנוף ופינוי מהשטח למקום שיוגדר ע'^ הרשות
7,700.00	קומפ'	פילוס מגרש כדורגל על פי תכנון / יועץ באמצעות אקדח לייזר או כל כלי אחר
3,850.00	קומפ'	