חוזה/מכרז

מס' 48/2020

הקמת מתקני שעשועים ב- 6 ישובים :

בר יוחאי, מירון, ספסופה,דלתון,אביבים

וביריה

תכולת חוברת המכרז:

מס' הנספח	תיאור הנספח
פרק 1	**הוראות ותנאי מכרז**
פרק 1 נספח א'	טופס זיהוי המציע
פרק 1 נספח א' סעיף 6	פרויקטים שבוצעו על ידי המציע בעבר
פרק 1 נספח ב'	טופס הצעה כללי
פרק 1 נספח ג'-1	נוסח ערבות בנקאית טופס 6 – נוסח ערבות מכרז
פרק 1 נספח ג'-2	נוסח ערבות לביצוע
פרק 1 נספח ד'	חוזה
פרק 1 נספח ה1'	שלב בניה חוזה/מכרז 1/18
פרק 1 נספח ה2'	שלב בניה חוזה/מכרז...
פרק 1 נספח ה3'	שלב בניה חוזה/מכרז...
פרק 2	**החוזה תנאים כלליים**
פרק 2 נספח א'	אישור ביטוחים לקבלן
פרק 2 נספח ב'	תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות
פרק 2 נספח ג'	תצהיר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום
פרק 2 נספח ד'	מינוי מנהל עבודה
פרק 2 נספח ה'	אישור חשבון סופי וסילוק תביעות
פרק 2 נספח ו'	תעודת סיום
פרק 3	**מפרט טכני מיוחד**
מפרט טכני	מפרט טכני
פרק 4	**כתבי כמויות**
כתב כמויות	**כתב כמויות**
פרק 5	**כתבי כמויות**
תכניות ופרטי ביצוע	**תכניות ופרטי ביצוע**

פרק 1: הוראות ותנאי המכרז

מוא"ז מרום הגליל מזמינה בזאת הצעה לביצוע עבודות הקמת מתקני שעשועים בישובים : ביריה, דלתון וכרם בן זמרה הכל כפי שיפורט להלן.

1. מהות העבודה

1.1. מכרז זה מתייחס לביצוע : **הקמת מתקני שעשועים ב- 6 ישובים : בר יוחאי, מירון, ספסופה,דלתון,אביבים וביריה**

1.2. העבודות תבוצענה בהתאם לכל מסמכי המכרז ובהתאם למפרט הכללי לעבודות בניה בהוצאת ההוצאה לאור של משרד הבטחון (האוגדן הכחול) ומפרט מ.ע.צ, על כל פרקיהם, ובהוצאתם העדכנית.

1.3. **תנאי התשלום** - הזוכה יגיש חשבונות ביניים וחשבון סופי כפי המפורט בפרק 2 למסמכי המכרז. תשלום החשבונות יבוצע בתנאי שוטף + 90 מהיום בו ניתנו כל האישורים הנדרשים לתשלומו על ידי המפקח הפרויקט ובאישור מהנדס מוא"ז מרום הגליל ובתנאי והכספים התקבלו מהמשרד המממן.
מודגש בזה כי על פי תנאי ההסכם לא ישולמו התייקרויות מכל סוג שהוא ומכל סיבה שהיא. מחירי החוזה יהיו קבועים, לרבות במקרה בו זמן הביצוע יתארך מטעמים כלשהם

זמן הביצוע - על הזוכה יהיה להתחיל בביצוע העבודה מיד עם קבלת צו תחילת עבודה ולהשלימה תוך **90 ימים קלנדרים** מיום קבלת הצו.

2. תנאי השתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העונים במצטבר, במועד הגשת ההצעה, על דרישות הסף המפורטות להלן :

2.1. המציע הינו קבלן מורשה בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969 ולתקנות שהותקנו על פיו, או כל דין אחר שיחליף אותם, כמורשים לענף **200 בסיווג ג-1**.
על כל המציע לצרף להצעתו אישור מרשם הקבלנים, כי ביום הגשת הצעתו הינו רשום כדין, בהיקף המתאים המפורט בסעיף לעיל, אישורים זמניים לא יתקבלו.

2.2. רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים בעלי ניסיון וכושר לביצוע העבודה ובזמן הנדרש. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, רשאים להשתתף במכרז זה רק מציעים

שהשלימו ב-5 השנים אשר קדמו למועד הגשת ההצעה למכרז זה לפחות **שלושה פרויקטים** בהיקף דומה לעבודות נשוא מכרז זה, עבור שלושה מזמינים שונים.
על המציע לפרט את העבודות שבוצעו על ידו כאמור, את פרטי המזמין ואת היקפן הכספי בנספח א' המצורף לפרק זה של מסמכי המכרז. כמו כן על המציע לצרף אישור מכל אחד ממזמיני העבודה האמורים המעיד כי אכן בוצעה עבודה כאמור בהיקף האמור על ידי המציע וכן מכתבי המלצה לפחות משלושה גופים שונים, מאלה שפורטו על ידו כאמור לעיל.
במקרה בו המציע הינו שותפות בין שני גופים או יחידים כל אחד מיחידי המציע צריך לעמוד בתנאי הסף של הניסיון ואין די בכך שכל אחד מיחידי המציע עומד בחלק מתנאי הסף בעניין ניסיון.

2.3. על המציע להיות רשום לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, כעוסק מורשה ומגיש את הדו"חות התקופתיים השוטפים בגין מס ערך מוסף, **על המציע לצרף אישור המעיד על כך**. כמו כן על המציע **לצרף אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות כנדרש**, לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) תשל"ו-1976.

2.4. כל האישורים והמסמכים אשר נדרש המציע לצרף כאמור לעיל, חייבים להתייחס לאישיות המשפטית אשר מגישה את ההצעה. המועצה לא תקבל אישורים או מסמכים אשר מתייחסים לאישיות משפטית אחרת.

3. מסמכי המכרז

3.1. במכרז זה חמישה חלקים וכל אחד מהם מהווה חלק בלתי נפרד הימנו:

3.1.1. פרק 1 - הוראות ותנאי המכרז.

3.1.2. פרק 2 - החוזה, תנאים כלליים.

3.1.3. פרק 3 - מפרט טכני.

3.1.4. פרק 4 - כתב כמויות.

3.1.5. פרק 5 – תוכניות.

3.2. הזכויות במסמכי המכרז שמורות למוא"ז

3.3. כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לנוחות ולהתמצאות ואין לעשות בכותרות שימוש לצורכי פרשנות מסמכי המכרז.

4. הגשת ההצעה

4.1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת תשלום של **2000** ₪ (שלא יוחזרו) במשרדי מח' הנדסה הנמצאים בבניין המועצה האזורית מרום הגליל. **המציע חייב לצרף להצעתו את הקבלה המעידה כי הוא זה שרכש את מסמכי המכרז**. אי התאמה בין הגוף המשפטי אשר רכש את המכרז לבין הגוף המשפטי שהוא המציע, תביא לפסילת ההצעה.

4.2. "ההצעה" על פי מסמכי המכרז פרושה כל מסמכי המכרז וכל המסמכים אשר על הקבלן למלא במסמכי המכרז או לצרף אליהם, על פי תנאי מכרז זה.

4.3. המציע ימלא את **נספח א' לפרק 1** למסמכי המכרז המהווה טופס זיהוי המציע, בו יפורטו השם המשפטי המדויק של המציע והכתובת של משרדו הרשום וכל הפרטים הנדרשים למילוי באותו טופס.

4.4. מועד הגשת ההצעות

4.4.1. על המציע להגיש הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מיום 04.01.2021 בשעה **14.00** להלן - **המועד האחרון להגשת הצעות למכרז**), לתיבת המכרזים אשר תוצב במשרדה של מנכל"ית המועצה הממוקם במבנה מ.א. מרום הגליל .

4.4.2. הצעה שתוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא יתקבל ויגרום לפסילת ההצעה.

4.4.3. המועצה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לתקופות נוספות, בהודעה אשר תשלח לכל המשתתפים במכרז לפחות יום אחד לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.

4.5. אופן מילוי ההצעה

המכרז הוא מכרז עם מחיר מקסימום.

4.5.1. בכתבי הכמויות מצוינים מחירים לכל בצד כל פריט.

המחירים המצוינים בכתבי הכמויות הינם מחירי מקסימום והמציע לא יהיה רשאי להציע מחיר גבוה יותר.

המציע ימלא את הצעת המחיר וזאת על ידי מילוי שיעור ההנחה ביחס למחירים הנקובים בכתבי הכמויות, כאשר שיעור ההנחה יהיה אחיד לכל הפריטים בכתבי הכמויות.

המציע רשאי שלא לתת הנחה ואז יכתוב בהצעת המחיר שיעור הנחה "0%".

4.5.2. על המציע למלא את אחוז ההנחה על כתב הכמויות בדיו כחול.

במקרה בו בוצעו תיקונים בשיעור ההנחה בטופס ההצעה על ידי מחיקה וכתיבת שיעור הנחה חדש או תיקון שיעור ההנחה יש לצרף מכתב נלווה המבהיר זאת. במקרה בו לא יצורף מכתב נלווה תהיה רשאית המועצה, אך לא חייבת, לפסול את ההצעה בשל כך.

4.5.3. מחירי היחידות כוללים את כל המסים, ההוצאות והתשלומים האחרים, ללא יוצא מן הכלל, פרט למס ערך מוסף.

4.6. <u>אופן הגשת ההצעות</u>

4.6.1. על המציע לצרף להצעתו את חוברת המכרז וכל מסמך אחר אשר מוגש על ידו בהתאם לנדרש בתנאי המכרז, לרבות כל מסמכי התשובות וההבהרות אשר ישלחו למשתתפים, אם ישלחו, **<u>כאשר כל עמוד חתום בשוליו על ידי המציע</u>**.

4.6.2. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, תחולנה על המציע בלבד.

4.7. <u>חתימות</u>

4.7.1. **על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי המכרז**, לרבות כל הבהרה או שינוי אשר נערך במכרז לאחר רכישתו על ידי המציע, עליהם קיבל המציע הודעה בכתב.

4.7.2. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ובתנאיו.

4.7.3. אם המציע הוא תאגיד, יצרף המציע להצעתו **עותק של תעודת הרישום של התאגיד** **ואישור מטעם עורך דין המעיד כי החתומים על מסמכי המכרז הם המורשים לחתום מטעם התאגיד**. אישור מרואה חשבון לעניין זכות החתימה לא יתקבל.

5. **בדיקת האתר וסיור קבלנים**

5.1. על המציע לבקר באתר העבודה ולבצע כל בדיקה עובדתית או משפטית הנדרשת לדעתו על מנת שיהיה בידו כל המידע הדרוש לו לשם הכנת ההצעה והגשתה.

5.2. מפגש קבלנים יערך ביום **21.12.2020, בשעה 14.00** **בבניין מוא"ז מרום הגליל- אולם מליאה.** קבלן שירכוש את חומר המכרז מחויב לחתום על פרוטוקול סיור הקבלנים שיהווה חלק ממסמכי המכרז.

6. תוקף ההצעה

6.1. ההצעה תהיה בתוקף למשך 90 (תשעים) ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

6.2. המועצה תהא רשאית להודיע למציעים כי תוקף הצעתם למכרז מוארך לתקופה נוספת אשר לא תעלה על 30 (שלושים) ימים וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי של המועצה. נמסרה הודעה כאמור על ידי המועצה, תהא ההצעה בתוקף למשך 120 (מאה עשרים) ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

7. ערבות בנקאית

7.1. להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימה על חוזה עם המועצה, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לטובת המועצה, בנוסח המפורט **בנספח ג' לפרק 1** למסמכי המכרז. הערבות תהיה של בנק ישראלי, חתומה ומבוילת כדין, על סך של **175,000 ₪** כפי המפורט בנספח ב' לפרק 1 כולל המ.ע.מ.

7.2. המועצה תהא רשאית לחלט את הערבות על פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת.

7.3. הערבות תעמוד מהיום האחרון להגשת הצעת המכרז או כל יום אחר הקודם **לתאריך 04.01.2021 ועד לתאריך 04.03.2021**
כל סטייה בסכום הערבות או סטייה מהתאריכים המצוינים בסעיף משנה זה (7.3) , יביא לפסילת מגיש ההצעה למכרז.

7.4. המועצה תהא רשאית לדרוש לחלט את הערבות הבנקאית בכל מקרה בו הודיעה המועצה למציע כי הצעתו זכתה במכרז אך הוא לא ביצע את כל המוטל עליו על פי המפורט להלן.

8. **הבהרות ושינויים**

אם ימצא המציע במסמכי המכרז סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות, עליו לפנות בכתב למייל elouzeng@gmail.com עד ליום : **27.12.2020** בשעה :**16.00** למנהל הפרויקט -מהנדס אילוז יצחק ולקבל את אישורו לקבלת הפניה.

8.1. תשובות תשלחנה בדואר אלקטרוני, על פי הפרטים שהשאיר כל רוכש בחברה, לכל המשתתפים במכרז. מכתבי התשובה יהיו חלק בלתי נפרד מההצעה ועל המציע יהיה לצרפם ולחתום עליהם.

8.2. המועצה לא תהא אחראית לכל מידע ו/או הבהרה ו/או שינוי אשר ימסרו למשתתפים בעל פה.

8.3. המועצה רשאית בכל עת להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא ו/או לשלוח לרכשי מסמכי המכרז, באופן המפורט בסעיף 8.2 לעיל, מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז, וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

8.4. בכל מקרה של סתירה בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז, יגבר האמור במסמכי ההבהרות.

9. **הסתייגויות, השמטות, שינויים**

9.1. כללי

9.1.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא, רשאית המועצה :

(1) לפסול את מסמכי המכרז.

(2) לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן.

(3) לראות בהסתייגויות ככאלה המהוות פגם טכני בלבד.

(4) לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגות ובלבד שלא יהיה בתיקון כדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.

9.1.2. ההחלטה בין האפשרויות לעיל נתונה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים של המועצה. אם תחליט הועדה לנהוג לפי אחת החלופות המנויות בס"ק 2, 3 או 4 לעיל, והמציע יסרב להסכים לכך, רשאית הועדה לפסול את ההצעה ולחלט את הערבות הבנקאית אשר הוגשה על ידי המציע, אם הצעתו הייתה אמורה להיות ההצעה הזוכה.

9.2. <u>כתב הכמויות</u>

9.2.1. אם לא ימולא על ידי המציע שיעור ההנחה ייחשב המציע כמי שהציע שיעור הנחה של 0%, דהיינו לא הציע הנחה על המחיר הנקוב בכתב הכמויות.

10. <u>הצהרות המציע</u>

10.1. על המציע לבסס הצעתו על בדיקות שיערוך ו/או כל מידע שייאסף על ידו ואשר יכול להיות רלוונטי למתן הצעתו ועל המועצה לא תחול כל אחריות כלשהי בעניין זה.

10.2. כל הסתמכות של המציע על מידע כלשהו שנמסר לו מהמועצה באשר לאתר העבודה ותנאיו, אם ניתן כזה, נעשה על אחריותו של המציע בלבד והוא לא יהא רשאי להטיל על המועצה אחריות כלשהי בעניין זה היה ויתברר כי איזה מהנתונים שנמסרו כאמור איננו מדויק, או איננו נכון ליום מתן ההצעה.

10.3. כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בעניין פרט מפרטי המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

11. <u>פתיחת ההצעות</u>

פתיחת הצעות המשתתפים במכרז תתקיים במשרדי המועצה, המועצה תודיע על מועד פתיחת המכרז למשתתפי המכרז.

12. <u>בחינת ההצעות</u>

12.1. המועצה תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ו/או לא לקבל ו/או לא להתחשב בהצעה אשר לא תהא תואמת באופן מלא לדרישות המפורטת במסמכי המכרז.

12.2. המועצה איננה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כשלהי, והיא רשאית לבטל את המכרז בכל עת אף לאחר שנקבעה הצעת זוכה במכרז ובלבד שטרם החל הזוכה בביצוע העבודה בפועל בהתאם לצו התחלת העבודה שניתן לו, אם כבר ניתן. במקרה של ביטול המכרז לאחר שהזוכה החל בביצוע העבודה בפועל בהתאם לצו התחלת העבודה, יחולו תנאי החוזה הכללי.

12.3. בוטל המכרז כאמור לעיל, לא יהיה זכאי אף מציע, לרבות המציע שהוכרז כזוכה, אם הוכרז, לפיצוי או שיפוי כלשהו מהמועצה בגין כל הוצאה ו/או נזק שנגרמו לו בשל השתתפותו במכרז או כל הוצאה ו/או נזק אחרים בקשר עם השתתפותו במכרז.

12.4. למועצה הזכות להוציא לפועל רק חלק מהעבודה או לחלקה בין מציעים שונים כראות עיניה. גם במקרה בו פוצלה העבודה בין מספר מציעים או שהמועצה החליטה לבצע רק

חלק מהעבודה, הצעת המחיר שניתנה על ידי המציע על פי כתב הכמויות, תחייב את המציע לכל דבר וענין לגבי אותו חלק שעליו לבצע כאמור, והוא לא יהיה זכאי לפיצוי או תשלום כלשהו בגין העובדה שהעבודה פוצלה בין מספר מציעים או שהוטל עליו לבצע רק חלק מהעבודה.

12.5. המועצה זכאית להקטין או להגדיל את היקף החוזה בשיעור כלשהו מהיקף העבודה שנמסרה למציע לבטל פרקים וסעיפים שלמים, מטעם כלשהו ועל פי שיקול דעת המועצה, וזאת בלא שיחול כל שינוי במחירי היחידה שנקבעו בהצעתו של המציע.

12.6. המועצה זכאית לחלק את העבודה לשלבים על פי שיקול דעתה, בין השאר, בהתאם לתקציב אשר ימצא בידיה לביצוע העבודה מעת לעת, ולהורות למציע לבצע כל פעם חלק מהעבודה בהתאם לכך.

12.7. **בעת הדיון בהצעות, זכאית המועצה להתחשב בכושרו של המציע לביצוע העבודה או ביכולתו לעמוד בתנאי המכרז, כפי שהדבר נובע מעבודות קודמות שביצע המציע עבור המועצה ו/או בעבור אחרים וכן להתחשב בותקו וניסיונו בעבודות דומות. מודגש בזה כי המועצה תהא רשאית לסמוך על ניסיונה הקודם של המועצה עם המציע לצורך בחינת הצעתו, אף אם עבודות אלה לא פורטו על ידו כחלק מניסיונו הקודם של המציע במסמכי המכרז.**

12.8. המועצה תהא רשאית, אך לא חייבת, ליתן עדיפות למציע אשר מקום מגוריו הרשום ובפועל (במקרה בו המציע איננו תאגיד), או מקום משרדו הראשי הרשום ובפועל (במקרה בו המציע הינו תאגיד) בתחום המועצה האזורית מרום הגליל, ובלבד שההפרש בין הצעתו לבין ההצעה הזולה ביותר לא יעלה על 5% מההצעה הזולה ביותר.
לעניין זה מקום מגוריו או מקום משרדו הראשי, ובלבד שזה היה מקום המגורים/מקום משרדו הראשי של המציע לפחות שישה חודשים לפני מועד פרסום המכרז.

12.9. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות גם לאחר פתיחת ההצעות, על מנת לבחון את המציע והצעתו.

13. **<u>הודעה על הזכיה וההתקשרות</u>**

13.1. המועצה תודיע לזוכה במכתב רשום על הזכייה במכרז, ותזמין את הזוכה למשרדי המועצה לקחת עותק של החוזה המצורף **כנספח ד' לפרק 1** למסמכי המכרז, כשהוא חתום על ידי המועצה.

13.2. במידה ושונה היקף העבודות על פי המכרז או העבודות חולקו לשלבים, על פי המפורט בסעיפים 12.4, 12.5 ו - 12.6 לעיל, תודיע המועצה לזוכה, יחד עם ההודעה הנזכרת בסעיף 13.1 לעיל או מיד לאחריה, איזה מבין העבודות עליו לבצע מתוך העבודות המפורטות

במסמכי המכרז ושינוי תקופת הביצוע בהתאם לשינוי היקף העובדות **והודעה זו תהיה חלק ממסמכי החוזה**.

הודעה על פי סעיף 12.4 לעיל תהא בנוסח המפורט **בנספח ה1' לפרק 1**.

הודעה על פי סעיף 12.5 לעיל תהא בנוסח המפורט **בנספח ה2' לפרק 1**.

הודעה על פי סעיף 12.6 לעיל תהא בנוסח המפורט **בנספח ה3' לפרק 1**.

למועצה תהא רשות לשנות את נוסח ההודעות האמורות בהתאם לצורך.

13.3. למען הסר ספק מודגש בזה כי, יראו בחתימת הזוכה על מסמכי המכרז במסגרת ההצעה שהגיש, כחתימה סופית ומחייבת ללא צורך בחתימה נוספת של הזוכה על מסמכי המכרז.

עם זאת, יראו את החוזה כמשתכלל מבחינת המועצה רק עם חתימת המועצה על החוזה בנוסף להודעה על הזכייה והיקף העבודה אשר נקבע על ידי המועצה כאמור בסעיף 13.1 ו - 13.2 לעיל. למרות האמור, במידה וההודעה כוללת שינויים בהיקף החוזה או ביצוע בשלבים, יידרש הזוכה לחתום על הודעה שנשלחה אליו כפי המפורט בנוסחי ההודעה אשר צורפו כנספחים ה1, ה2 ו - ה3 לפרק 1. סירב הזוכה לחתום על ההודעה תהא המועצה רשאית לבטל את זכייתו במכרז או לראות אותו מחויב באמור בה אף ללא חתימתו, הכל על פי שיקול דעתה.

13.4. תוך 7 (שבעה) ימים ממועד קבלת ההודעה יחליף הזוכה את הערבות הבנקאית שהומצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז, בערבות ביצוע כפי המפורט בסעיף 7 בחלק א' לפרק 2 למסמכי המכרז וכן ימציא באותו מועד אישור על קיומם של ביטוחים בנוסח המפורט בנספח א' לפרק 2 במסמכי המכרז.

13.5. לא המציא הזוכה ובמועד ערבות ביצוע ו/או לא המציא אישור על ביטוחים ו/או לא המציא כל מסמך אחר אשר נדרש להמציאו על פי מסמכי המכרז לאחר ההודעה על הזכיה, רשאית המועצה לבטל את הזכייה של המציע במכרז, לחלט את הערבות הבנקאית שנתן ולמסור את העבודה למציע הבא בתור.

13.6. רק לאחר שנתמלאו כל התנאים המפורטים לעיל, תודיע המועצה ליתר המשתתפים, בדואר רשום על אי זכייתם במכרז וכן תצרף להודעתה זו את הערבויות הבנקאיות אשר הומצאו על ידם בקשר עם השתתפותם במכרז.

עמית סופר

ראש המועצה

פרק 1: נספח א'

טופס זיהוי המציע

1.1 שם המציע: _____

2.1 כתובות: _____

3.1 טלפון: _____

4.1 פקסימיליה: _____

5.1 דוא"ל _____

6.1 אם חברה-מספר המועצה, אם יחיד - תעודת זהות: _____

7.1 אם חברה-כתובת משרד רשום: _____

תיאור כללי של הפעילות והפרויקטים העיקריים של המציע:

_____

_____

_____

.4 מנהלים נוכחיים במציע:

שם	תפקיד
_____	_____
_____	_____

.5 אנשי מפתח נוספים במציע:

שם	תפקיד
_____	_____
_____	_____
_____	_____

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____ חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

6. פרויקטים שבוצעו על ידי המציע בעבר

מס' סד'	מזמין העבודה			היקף כספי	תאריך השלמה	פרוט כללי של העבודה
	הגוף המזמין	טלפון	איש הקשר מטעם המזמין			
1.						
2.						
3.						

- ניתן לפרט יותר משלוש עבודות באמצעות הוספת נספח נוסף בפורמט של הטבלה האמורה.
- יש לצרף אישור והמלצה מטעם לפחות שלושה מזמינים שונים, על ביצוע העבודות האמורות.

פרק 1: נספח ב'

טופס הצעה כללי

לכבוד מוא"ז מרום הגליל,

1. לאחר שקראנו בעיון ובחנו את כל מסמכי המכרז, בין שצורפו ובין שלא צורפו, ולאחר שהבנו את כל האמור במסמכי המכרז וביקרנו באתר העבודות, הננו מסכימים לבצע את העבודות נשוא המכרז, כאשר מחירי הפריטים יהיו כמחיר הפריטים בכתב, דהיינו אנו מציעים הנחה בשיעור האמור ביחס למחיר כל פריט בכתב הכמויות.

הצעת המציע:

סה"כ כללי לפרויקט 48/2020	**עלות בש"ח**
סה"כ כללי	3,361,544 ₪ (לא כולל מע"מ)
הנחה באחוזים %_____	
סה"כ לאחר הנחה	
17% מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	

2. הננו מתחייבים לעמוד בהצעתנו לתקופה של 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.

3. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ומצרפים בזאת ערבות בנקאית ע"ס_**175,000** ₪ .

4. אנו מסכימים לכך שתהיו זכאים לראות בהצעתנו זו הכוללת את כל מסמכי המכרז, במידה וזו תתקבל ותיחתם על ידכם, כחוזה מתחייב בינינו לבניכם.

5. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים להמציא את כל המסמכים הדרושים (לרבות ערבות ביצוע ביטוחים וכו') ולחתום על מסמכי החוזה במועד המפורט בפרק 1 למסמכי המכרז.

6. היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו אנו מסכימים כי הערבות הבנקאית שהוגשה על ידינו תמומש על ידכם, וסכום הערבות יחולט על ידכם כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.

7. ידוע לנו שאינכם מתחייבים לקבל את ההצעה הזולה ביותר ו/או הצעה כלשהיא וכי הנכם רשאים לבטל את המכרז כולו או לפצל את העבודה בין מספר מציעים או להקטין או להגדיל את היקפה, הכל על פי שיקול דעתכם הבלעדי, וכי במקרים כאמור לא נהיה זכאים לכל פיצוי או שיפוי מהמועצה.

8. "ככל ותמצא זהות בין שתיים או יותר מההצעות בהן ניתן אחוז ההנחה הגבוה ביותר, יגישו אותם מציעים בלבד הצעה נוספת אשר אחוז ההנחה בה לא יפחת מגובה ההצעה המקורית שהוגשה על ידם. ההצעה הזוכה במכרז תהא ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר מבין ההצעות הנוספות שהוגשו".

_____

שם וחתימת המציע

פרק 1: נספח ג'-1

טופס 6 - נוסח ערבות בנקאית למכרז

ערבות בנקאית אוטונומית

לכבוד
המועצה האזורית מרום הגליל

א.ג.נ.,

1. על פי בקשת _____ (להלן: "**המבקש**"), הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של _____ ₪. ש"ח (במילים: _____ **ש"ח**), בתוספת הפרשי הצמדה למדד כמפורט להלן (להלן: "**סכום הערבות**") בקשר עם מכרז מס' **48/2020**

בערבות זו:

"מדד"- משמעו מדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

"המדד הבסיסי"- המדד האחרון הידוע במועד חתימת כתב ערבות זה.

"המדד הקובע"-המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו לאלתר, ללא כל שיהוי ו/או עיכוב, כנגד קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי, ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

3. ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או בכל אופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד המבקש, או לדרוש תחילה תשלום מאת המבקש.

4. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

תוקף ערבותנו זה יהיה בכל עת עד ליום _____, וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי הכתובת _____, לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

_____
תאריך

בכבוד רב

בנק _____

סניף_____

כתובת

_____

***טופס זה חייב בשתי חתימות, חותמות אישיות וחותמת הסניף.**

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

נספח ג' 2- נוסח ערבות ביצוע

לכבוד :

תאריך : _____

המועצה האזורית מרום הגליל

א.ג.נ.,

הנדון : **ערבות בנקאית**

1.1. על פי בקשת _____ ת.ז/ח.פ. _____ (להלן : "הקבלן") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד _____ ₪ (_____ ש"ח) וזאת בקשר עם הסכם ביניכם לבין הקבלן בהתאם למכרז לביצוע **הקמת מתקני שעשועים ב-6 ישובים : בר יוחאי, מירון, ספסופה,דלתון,אביבים ויריה -מכרז מס' 48/2020**.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל, צמוד למדד המחירים לצרכן (כללי) בשיעור ההתייקרות בין המדד שפורסם עבור חודש :____ שנה : ____ לבין המדד שפורסם סמוך לפני יום תשלום סכום הערבות, תוך 14 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת הקבלן בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ועד בכלל.

דרישה שתגיע אלינו אחרי _____לא תענה.

לאחר יום _____ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה בפקסימיליה לא תחשב כדרישה לעניין כתב ערבות זה.

_____

חותמת הבנק

פרק 1: נספח ד'

חוזה

שנערך ביום _____

בין: מועצה אזורית מרום הגליל בע"מ
מ _____
דוא"ל _____
(להלן - **המועצה**) **מצד אחד**

ובין: _____
מ _____
דוא"ל _____
(להלן - הקבלן) **מצד שני**

1.1. **הואיל** והקבלן זכה במכרז מס' **48/2020** לביצוע עבודות: **הקמת מתקני שעשועים ב-6 ישובים :, בר יוחאי, מירון, ספסופה,דלתון,אביבים ובירייה** כפי המפורט בכל מסמכי המכרז.

הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. כל מסמכי המכרז המפורטים להלן, מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
   1.1. פרק 1 - הוראות ותנאי המכרז
   1.2. פרק 2 - החוזה, תנאים כלליים
   1.3. פרק 3 - מפרט טכני
   1.4. פרק 4 - כתב כמויות
   1.5. פרק 5 - תוכניות
   1.6. ההודעה על זכיית הקבלן במכרז
   1.7. כל מסמך נוסף או אחר אשר צורף למסמכי המכרז במסגרת הליכי המכרז.

2. למונחים המפורטים במסמך זה תהא אותה משמעות המפורטת בשאר מסמכי המכרז המפורטים לעיל.

3. המפקח לעניין החוזה יהיה: **אילוז מהנדסים בע"מ** או כל מי שימונה על ידי המועצה במקומו או בנוסף לו.

4. על פי מסמכי המכרז, הצעת הקבלן הינה לבצע את העבודות נשוא המכרז, כאשר מחירי הפריטים יהיו כמחיר הפריטים בכתב הכמויות בהפחתת _____%, דהיינו הקבלן נותן הנחה בשיעור האמור ביחס למחיר כל פריט בכתב הכמויות.

5. התמורה לה יהיה הקבלן זכאי בפועל עבור ביצוע העבודה, תחושב ותשולם בהתאם לקבוע במסמכי המכרז.

6. למען הסר ספק מודגש בזה כי התמורה הקבוע במסמכי המכרז איננה כוללת התייקרויות מכל סוג ומכל סיבה שהיא. מחירי החוזה יהיו קבועים, לרבות במקרה בו זמן הביצוע יתארך.

7. הקבלן יתחיל בביצוע העבודה עם קבלת צו התחלת עבודה ועל פי הקבוע בו, ויסיימה תוך **60 ימים קלנדרים** מיום קבלת הצו.

8. בגין כל יום של פיגור בהשלמת העבודות ישלם הקבלן למזמין פיצוי מוסכם וקבוע מראש בסך של **1000** ₪ ליום, כפי הקבוע בסעיף 65.1 לפרק 2 למסמכי המכרז.

ולראיה באו הצדדים על החתום

_____ _____
המועצה הקבלן

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור _____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 1 : נספח ה1'

תאריך : _____

לכבוד

_____

א.ג.נ

הנדון: מכרז מס' 48/2020

1. הננו מתכבדים להודיעך כי המועצה האזורית מרום הגליל אישרה את המלצת ועדת המכרזים להכריז על ההצעה אשר הוגשה על ידך למכרז שבנדון, כהצעה הזוכה.

2. ביצוע חלק מהעבודה

2.1. על פי הקבוע בסעיפים 12.4, ו - 13.1 לפרק 1 במסמכי המכרז, מתכבדת המועצה להודיעך כי היא החליטה לפצל את ביצוע העבודות בין מספר מציעים.

2.2. לאור האמור עליך לבצע אך ורק את העבודות המפורטות בכתב הכמויות החלקי המצ"ב כנספח א', ועל פי התוכניות המצורפות אליו (להלן - **העבודות החלקיות**).

2.3. את העבודות החלקיות יהיה עליך לסיים תוך 30 יום קלנדרים, מהיום בו יימסר לך צו תחילת העבודה.

3. המצאת מסמכים

3.1. הינך מתבקש להגיע למשרדי המועצה, תוך שבעה ימים מיום מכתבי זה, ולהמציא לידי מהנדס/ת המועצה את המסמכים הבאים :

3.1.1. ערבות בנקאית לביצוע כפי הנדרש בסעיף 7 לפרק 2 למסמכי המכרז.

3.1.2. אישור על ביצוע ביטוחים כפי המפורט בנספח א' לפרק 2 למסמכי המכרז.

3.2. עם המצאת המסמכים האמורים, וחתימתך על מכתב זה, תמציא המועצה לידך עותק של מסמכי המכרז חתום על ידה, כאשר מכתב זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

בכבוד רב,

ראובן דדיה	חנה שטיין
מהנדס	גזברית

אישור הקבלן זוכה

1. הנני מאשר קבלת הודעה זו ומתחייב לפעול על פיה.

2. הנני מאשר ומתחייב כדלקמן :

2.1. הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם אשר נערך ביני לבין המועצה לביצוע העבודה נשוא המכרז שבנדון.

2.2. ידוע לי כי אינני רשאי להתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז שבנדון כל עוד לא אקבל לידי צו תחילת עבודה, וכי לא אהיה זכאי לתשלום תמורה כלשהי אם אפעל בניגוד לכך.

2.3. ידוע לי כי ההסכם אשר נערך ביני לבין המועצה לביצוע העבודות נשוא המכרז שבנדון חל אך ורק לגבי העבודות החלקיות כפי המפורט בהודעה זו, אשר התמורה בגינן תחושב על פי מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות אשר הוגש על ידי כחלק מהצעתי למכרז.

לראיה באתי על החתום

_____	_____
תאריך	חתימת הקבלן הזוכה

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 1 : נספח ה2'

תאריך : _____

לכבוד

_____

א.ג.נ

הנדון: מכרז מס' 48/2020

1. הננו מתכבדים להודיעך כי המועצה אישר את המלצת ועדת המכרזים להכריז על ההצעה אשר הוגשה על ידך למכרז שבנדון, כהצעה הזוכה.

2. ביצוע חלק מהעבודה

2.1. על פי הקבוע בסעיפים 12.5, ו - 13.1 לפרק 1 במסמכי המכרז, מתכבדת המועצה להודיעך כי היא החליטה להקטין/להגדיל את היקף ביצוע העבודות נשוא המכרז.

2.2. לאור האמור עליך לבצע את העבודות המפורטות בכתב הכמויות המצ"ב כנספח א', ועל פי התוכניות המצורפות אליו (להלן - העבודות).

2.3. את העבודות יהיה עליך לסיים תוך _____ ימים, מהיום בו יימסר לך צו תחילת העבודה.

3. המצאת מסמכים

3.1. הינך מתבקש להגיע למשרדי המועצה, תוך שבעה ימים מיום מכתבי זה, ולהמציא לידי מהנדס המועצה את המסמכים הבאים :

3.1.1. ערבות בנקאית לביצוע כפי הנדרש בסעיף 7 לפרק 2 למסמכי המכרז.

3.1.2. אישור על ביצוע ביטוחים כפי המפורט בנספח א' לפרק 2 למסמכי המכרז.

3.2. עם המצאת המסמכים האמורים, וחתימתך על מכתב זה, תמציא המועצה לידך עותק של מסמכי המכרז חתום על ידה, כאשר מכתב זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

בכבוד רב,

ראובן דדיה
מהנדס

חנה שטיין
גזברית

אישור הקבלן זוכה

1. הנני מאשר קבלת הודעה זו ומתחייב לפעול על פיה.

2. הנני מאשר ומתחייב כדלקמן :

2.1. הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם אשר נערך ביני לבין המועצה לביצוע העבודה נשוא המכרז שבנדון.

2.2. ידוע לי כי אינני רשאי להתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז שבנדון כל עוד לא אקבל לידי צו תחילת עבודה, וכי לא אהיה זכאי לתשלום תמורה כלשהי אם אפעל בניגוד לכך.

2.3. ידוע לי כי ההסכם אשר נערך ביני לבין המועצה לביצוע העבודות נשוא המכרז שבנדון חל לגבי העבודות כפי המפורט בהודעה זו, אשר התמורה בגינן תחושב על פי מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות אשר הוגש על ידי כחלק מהצעתי למכרז.

לראיה באתי על החתום

_____ תאריך

_____ חתימת הקבלן הזוכה

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____ חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 1 : נספח ה3'

תאריך : _____

לכבוד

_____

א.ג.נ

הנדון: מכרז מס'48/2020

1. הננו מתכבדים להודיעך כי ראש המועצה אישר את המלצת ועדת המכרזים להכריז על ההצעה אשר הוגשה על ידך למכרז שבנדון, כהצעה הזוכה.

2. ביצוע העבודה בשלבים

2.1. על פי הקבוע בסעיפים 12.6 ו - 13.1 לפרק 1 במסמכי המכרז, מתכבדת המועצה להודיעך כי ביצוע העבודה חולק לשלבים, אשר יקבעו על פי היקף התקציב אשר יעמוד לרשות המועצה מעת לעת.

2.2. בשלב ראשון עומד לרשות המועצה תקציב בסך של _____ ₪ (כולל מע"מ), ולפיכך יבוצעו על ידך בשלב זה, מתוך העבודות אשר פורטו בכתב הכמויות, אך ורק העבודות המפורטות בכתב הכמויות החלקי המצ"ב כנספח א'.

2.3. את שלב א' יהיה עליך לסיים תוך _____ ימים, מהיום בו יימסר לך צו תחילת העבודה.

2.4. עם קבלת תקציבים נוספים לביצוע העבודות, תודיע לך המועצה על השלבים הבאים שיהיה עליך לבצע מתוך כתב הכמויות, היקפם, מועד תחילתם ומועד סיומם.

2.5. עם השלמת ביצוע עבודות בשווי 80% מהתקציב אשר אושר בכל שלב, הינך נדרש להודיע על כך למפקח, ולתאם עמו את ביצוע יתרת העבודה של אותו שלב באופן מפורט, והכל על מנת למנוע חריגה מהתקציב אשר עומד לרשות המועצה בגין אותו שלב.

3. המצאת מסמכים

3.1. הינך מתבקש להגיע למשרדי המועצה, תוך שבעה ימים מיום מכתבי זה, ולהמציא לידי מהנדס המועצה את המסמכים הבאים :

3.1.1. ערבות בנקאית לביצוע כפי הנדרש בסעיף 7 לפרק 2 למסמכי המכרז.

3.1.2. אישור על ביצוע ביטוחים כפי המפורט בנספח א' לפרק 2 למסמכי המכרז.

3.2. עם המצאת המסמכים האמורים, וחתימתך על מכתב זה, תמציא המועצה לידך עותק של מסמכי המכרז חתום על ידה, כאשר מכתב זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

בכבוד רב,

ראובן דדיה
מהנדס

חנה שטיין
גזברית המועצה

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

<u>אישור הקבלן זוכה</u>

1. הנני מאשר קבלת הודעה זו ומתחייב לפעול על פיה.

2. הנני מאשר ומחייב כדלקמן:

2.1. הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם אשר נערך ביני לבין המועצה לביצוע העבודה נשוא המכרז שבנדון.

2.2. ידוע לי כי אינני רשאי להתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז שבנדון כל עוד לא אקבל לידי צו תחילת עבודה, וכי לא אהיה זכאי לתשלום תמורה כלשהי אם אפעל בניגוד לכך.

2.3. ידוע לי כי לא אהיה רשאי לבצע שלבים נוספים בעבודות נשוא המכרז, מעבר לאלה אשר מפורטים כשלב לביצוע על פי הודעה זו, בלא שאקבל קודם לכן הודעה בכתב, חתומה על ידי מהנדס המועצה ומגזבר המועצה המורה לי להמשיך ולבצע שלב או שלבים נוספים בעבודה, כפי שיפורט באותה הודעה.

2.4. הנני מסכים כי במידה ולא אקיים את ההתחייבות המפורטת בסעיף 2.5 להודעה האמורה, ועקב כך התמורה לה אהיה זכאי בגין ביצוע העבודה תעלה על התקציב המפורט בסעיף 2.2 לעיל, אהיה זכאי לתשלום תמורה בגין ההפרש של שווי העבודה שבוצע על ידי לעומת התקציב המאושר של המועצה, אם וכאשר המועצה תקבל תקציב מיוחד (שאיננו מתקציבה השוטף) למימון ההפרש האמור. לא נתקבל תקציב מיוחד כאמור, תהיה המועצה פטורה מתשלום בגין אותו הפרש.

לראיה באתי על החתום

_____ _____

תאריך חתימת הקבלן הזוכה

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____

חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 1 נספח ה'-4

לכבוד
המועצה האזורית מרום הגליל

א.ג.נ.,

הנדון : **כתב אישור והסכמה בלתי חוזרת**

הואיל: והמועצה פרסמה מכרז מס' **48/2020** לביצוע **הקמת מתקני שעשועים בישובים בר יוחאי, מירון,ספסופה, דלתון , אביבים וביריה.**

והואיל: ובמסגרת המכרז הובהר למשתתפים כי על הצעת המחיר שמציעים המשתתפים לכלול את עלות הניהול מטעם המועצה בפרויקט המבוצע על ידי החברה הכלכלית למרום הגליל בע"מ ;

אשר על כן הוצהר הוסכם והותנה כדלקמן :

הריני לאשר כי השתתפתי במכרז מס' **48/2020** לביצוע **הקמת מתקני שעשועים ב- 6 יישובים : בר יוחאי, מירון, ספסופה, דלתון, אביבים וביריה**

שפרסמה המועצה (להלן : "**המכרז**") ;

1. הריני לאשר כי הובהר לי במסגרת הליכי המכרז שעל הצעת המחיר לכלול את עלות הניהול מטעם המועצה בפרויקט, כאשר הניהול בפרויקט מבוצע על ידי החברה הכלכלית למרום הגליל בע"מ בעלות של %**6** מסכום ביצוע העבודות בפועל וכי הסכמתי לאמור.

2. הריני לאשר כי במסגרת הצעת המחיר שניתנה על ידי במכרז נלקח בחשבון כי המחיר שניתן על ידי כולל את עלות הפיקוח והניהול שצריכה לשלם המועצה לחברה הכלכלית מרום הגליל בע"מ כאמור, אשר מספקת את הניהול והפיקוח לפרויקט בעבור המועצה.

3. הריני לאשר כי הובהר לי במסגרת הליכי המכרז כי מכל חשבון שיאושר לתשלום בהתאם לתנאי המכרז, יופחת סכום השווה ל - **6%** (לרבות סעיפים חריגים במידה ויהיו) מסכום החשבון המאושר בעבור הפיקוח והניהול, כך שיועבר לי סך של **94%** מסכום החשבון המאושר ובהגשת ההצעה למכרז נתתי את הסכמתי לכך באופן בלתי חוזר.

4. אני מאשר כי זכותה של המועצה לסך האמור תעמוד גם במקרה בו מטעם כלשהו לא נוכה הסכום בעבור הניהול והפיקוח מהחשבון או במקרה בו מסיבה כלשהי נותרתי חייב למועצה סכומים כך שלא היה בידי המועצה לגבות את הסכום בדרך המפורטת בנספח זה.

פרק 2: החוזה, תנאים כלליים

חלק א' - כללי

1. **הגדרות**

בחוזה זה ובכל מסמך אחר ממסמכי המכרז תהא למונחים הבאים המשמעות המפורטת להלן:

1.1. "המועצה" – מוא"ז מרום הגליל, לרבות כל מי שהמועצה תסמיך לפעול בשמה לעניין החוזה, כולו או מקצתו, לתמיד או מזמן לזמן.

1.2. "הקבלן" – לרבות נציגי הקבלן, יורשיו, שלוחיו ומורשיו המוסמכים, לרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו ו/או בשבילו בביצוע העבודה.

1.3. "החוזה" - כל מסמכי המכרז כפי המפורט בפרק 1 במסמכי המכרז - הוראות ותנאי המכרז, וכל מסמך נוסף אשר נמסר על ידי המועצה לקבלן ואשר נחשב כחלק ממסמכי החוזה.

1.4. "המפקח" – האדם המתואר בהזמנה, אשר התמנה על ידי המועצה להיות המפקח לעניין החוזה ו/או כל אדם אחר שהמועצה ו/או המפקח ימנו אותו לפעול בסמכויות המפקח, כולן או מקצתן, לתמיד או מזמן לזמן, במקום או בנוסף.

1.5. "העבודה" – העבודה שעל הקבלן לבצע לפי החוזה, לרבות השלמה ובדק ולרבות ביצוע כל עבודה ארעית שתידרש בקשר לעבודה.

1.6. "מקום העבודה" – המקרקעין אשר בהם, בסביבתם, דרכם, מעליהם או מתחתם תבוצע העבודה לרבות המקרקעין האחרים שיועמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.

1.7. "תוכניות" – התוכניות אשר מפורטות בפרק 5 למסמכי המכרז וכל התוכניות אשר ימסרו לקבלן לצורך ביצוע העבודה ואשר מהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתוכנית שאושר בכתב וכן כל תוכנית אחרת שתאושר בכתב מזמן לזמן.

1.8. "המפרט" – המפרט הכללי ו/או המיוחד, אשר מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה, המפרט מהווה השלמה לתוכניות ואין הכרח כי כל עבודה המתוארת בתוכניות תימצא את ביטויה הנוסף במפרט.

1.8.1. "המפרט הכללי" – המפרט הכללי המפורט בסעיף 1.2 לפרק 1 במסמכי המכרז. המפרט הכללי אינו ניתן לצרוף מבחינה טכנית לחוזה אך מוצהר בזה במפורש כי הוא מהווה חלק בלתי נפרד לחוזה וכי לקבלן עותק המפרט הכללי.

1.8.2. "המפרט המיוחד" – המפרט המיוחד המצורף כפרק 3 למסמכי המכרז, השונה או הנוגד את הוראות המפרט הכללי.

1.9. פקודת הפרשנות (נוסח חדש) תחול על החוזה ולצורך פרשנות יראו את החוזה כחיקוק כמשמעות הגדרה זו בפקודה האמורה.

2. <u>הסבת החוזה</u>

2.1. הקבלן אינו רשאי להסב לאחר את החוזה או כל זכות הנובעת מחוזה זה או כל חלק מהם, אלא אם כן קיבל לכך את הסכמתה המפורשת בכתב ומראש של המועצה.

2.2. אין הקבלן רשאי למסור לאחר את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, אלא אם כן קיבל לכך את הסכמתה המפורשת בכתב ומראש של המועצה, ואולם העסקת העובדים בשכר, בין אם בסיס שכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין אם בסיס שכרם משתלם לפי שעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת העבודה או חלק ממנה לאחר. אך במפורש מובהר בזה כי עובדים כאלה, אם יועסקו, יהיו ויראו, לכל דבר ועניין, כעובדי הקבלן בלבד ולא יוצרו ביניהם לבין המועצה יחסים כל שהם, בין של עובד מעביד, מעסיק ומועסק ובין יחסים דומים אחרים.

2.3. על מנת למנוע כל ספק, מוצהר בזה כי אף אם תינתן לקבלן הסכמה מפורשת של המועצה למסירת ביצוע העבודה או חלק ממנה לאחר, הרי שלא יהא במסירה זו כדי לפטור ו/או לשחרר את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן יישא באחריות מלאה ובלעדית לכל מעשה ו/או מחדל של מבצעי העבודה באי כוחם ועובדיהם אלא אם כן הפטור או השחרור נעשו במפורש, בכתב ומראש על ידי המועצה.

2.4. המועצה רשאית להסב חוזה זה או כל חלק ממנו לאחר, בלא שתזדקק להסכמת הקבלן.

3. <u>היקף החוזה</u>

הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודה לרבות כוח אדם, החומרים, הכלים הציוד וכל דבר אחר, קבוע או ארעי, הנוגע לעבודה ו/או הנובע ממנה במישרין או בעקיפין.

4. <u>ספקות במסמכים והוראות מילואים</u>

4.1. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין הוראות שונות בחוזה תחליט המועצה, על פי שיקול דעתה הבלעדי איזה מבין ההוראות הסותרות היא ההוראה הקובעת. קביעת המועצה תהא סופית ותחייב את הקבלן לכל דבר וענין.

4.2. גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה לבין הוראה אחרת בו או שיהיה לקבלן ספק בפירושו הנכון של מסמך כל שהוא, המהווה חלק מהחוזה, יפנה הקבלן למועצה לבקשת הבהרה ופירושה של המועצה והוראותיה כיצד לנהוג במקרה זה, תחייבנה את הקבלן ללא עוררין.

4.3. הקבלן יהא אחראי לכל שגיאה בביצוע, אשר תנבע, לדעת המועצה, מהזנחת חובתו לפי ס"ק 4.2 דלעיל.

4.4. המועצה והמפקח, רשאים מעת לעת, תוך כדי ביצוע העבודה, לתת לקבלן הוראות לבצע את העבודה לפי תוכניות מתוקנות או שונות, לפי הצורך, וכל זאת בכפיפות לאמור בחלק ח' דלהלן בדבר שינויים.

5. <u>אספקת תוכניות ומסמכי המכרז</u>

5.1. העתק אחד מכל מסמכי המכרז, יימסר לקבלן ללא תשלום, כל העתק נוסף, שיהיה דרוש לקבלן, יוכן על חשבון הקבלן. עם השלמת העבודה וקבלת תעודת סיום, יחזיר הקבלן למועצה את כל המסמכים שברשותו, בין אלה שנמסרו לו על ידי המועצה ובין אלה שהכינם על חשבונו.

5.2. העתקים, מכל מסמך ממסמכי המכרז, יוחזקו על ידי הקבלן במקום העבודה והמפקח וכל אדם אחר המורשה מכוח כל דין, רשאים לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה המתקבלת על הדעת.

6. <u>ביצוע העבודה</u>

6.1. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה לשביעות רצונה המוחלט של המועצה וימלא לצורך זה אחר כל ההוראות שתינתנה לו על ידי המועצה והמפקח, ללא עוררין, בין שהן מפורשות בחוזה ובין שהן משתמעות מסמכותם הכללית לפי החוזה.

6.2. המועצה רשאית לבדוק את העבודה, להשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב המלאכה, החומרים, הציוד וכל דבר אחר הכרוך בעבודה ו/או הנובע ממנה.

7. <u>ערבות לביצוע</u>

7.1. להבטחת מילוי התחייבויות הקבלן לפי החוזה, ימציא הקבלן למועצה, עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית אוטונומית (להלן - **הערבות לביצוע**) בנוסח שיהא לשביעות רצונה של המועצה, על פי המקובל ועל פי שיקול דעתה.

7.2. הערבות לביצוע תהיה בשיעור 10% במקרה בו הקטינה או הגדילה המועצה את היקף החוזה, תהא הערבות לביצוע בסכום עליו תורה המועצה, על פי שיקול דעתה.

7.3. תוקף הערבות לביצוע יהיה לשנה מיום מתן צו התחלת עבודה. כל עוד לא הושלמה העבודה על פי חוזה זה וכל עוד לא מסר הקבלן למועצה ערבות לתקופת הבדק בהתאם לחוזה זה, מתחייב הקבלן להאריך את תוקף הערבות לביצוע לתקופה כפי שיידרש על ידי המועצה, וזאת לא יאוחר מארבעה עשר (14) ימים לפני מועד פקיעת תוקף הערבות. לא עשה כן הקבלן, תהא רשאית המועצה לחלט את הערבות לביצוע והכספים המחולטים כאמור ישמשו כערבות לביצוע על פי חוזה זה.

7.4. האמור בסעיף זה יחול כל אימת שתוקף הערבות המאורכת כאמור יעמוד לפוג, והקבלן טרם השלים את העבודה ולא מסר ערבות לתקופת הבדק.

8. <u>זכות קיזוז וחלוט</u>

למועצה הזכות לקזז ו/או לחלט מתוך הכספים המגיעים לקבלן מאת המועצה ו/או מתוך סכום הערבות לביצוע, בין עפ"י חוזה זה ובין עפ"י חוזה אחר שבין המועצה לקבלן, כל סכום אשר הקבלן חייב למועצה ו/או שהמועצה זכאית לגבותו מאת הקבלן עפ"י חוזה זה או עפ"י חוזה אחר שבין המועצה לקבלן.

9. <u>אחריות סולידרית</u>

אם הקבלן מונה יותר יחידים מאחד, הרי שכל התחייבויותיהם של יחידי הקבלן אחראים ביחד ולחוד על פי חוזה זה, כל יחיד יחשב כערב סולידרי למשנהו וכל מעשה ו/או מחדל של אחד מהם יחשב כמעשה ו/או מחדל של כולם וכל מה שיימסר לאחד מהם ו/או על ידי אחד מהם יחשב כאילו נמסר לכולם ו/או על ידי כולם.

10. <u>ויתור</u>

10.1. שום ויתור, הנחה או הימנעות מפעולה במועדה על ידי המועצה או המפקח במקרה מסוים לא ייחשבו כוויתור, מצד המועצה ו/או המפקח, מזכויותיהם לפי החוזה ולפי כל דין אלא אם כן נעשה הוויתור או ההנחה במפורש ובכתב.

10.2. הסכמה מצד המועצה ו/או המפקח לסטייה של הקבלן מהתחייבויותיו לפי חוזה, במקרה מסוים, לא יראוה כתקדים מחייב ולא ילמדו ממנה גזירה שווה לגבי מקרה אחר.

11. <u>הודעות</u>

כל הודעה, שיש למסרה לפי החוזה, תישלח מצד אחד למשנהו בדואר רשום לפי הכתובות הנזכרות בהזמנה ובהצעה ותחשבנה כאילו הגיעו לתעודתן בתום 3 ימים מיום המסרן למשלוח בבית הדואר.
אין באמור לעיל כדי למנוע מתן הודעה בדרך של מסירה אישית כמפורט להלן :

11.1. למועצה או למפקח – במשרדי המועצה לידי מהנדס המועצה בלבד, או במשרדי המפקח או לידי המפקח אישית.
לקבלן – במשרדי הקבלן, במען עסקיו או מגוריו, או לידיו או לידי בא כוחו המוסמך אישית, או על ידי רישום ביומן העבודה או בדוא"ל.

חלק ב' – הכנה לביצוע

12. בדיקות מוקדמות

12.1. הקבלן מצהיר בזה כי הוא בדק בדיקה יסודית ומקיפה, לפני הגשת הצעתו ולפני תחילת ביצוע העבודה בפועל, את כל תנאי החוזה על כל הדרישות וההתנאות המשתמעות, במישרין או בעקיפין מהחוזה. כן בדק את מקום העבודה וסביבותיו, את ההתאמה בין התוכניות למצב בשטח בפועל, את טיב הקרקע, את טיבם וכמויותיהם של העבודות הכרוכות בביצוע העבודה, את החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודה וכן השיג את כל הידיעות לגבי כל הבעיות והשאלות האפשריות העלולות להשפיע על הצעתו ואופן ביצוע העבודה.

12.2. מבלי לפגוע בכלליות האמור דלעיל בפרט ובשאר הוראות החוזה בכלל, מצהיר הקבלן כי הוא קרא ובדק, לפני הגשת הצעתו, את כל הוראות המפרט הכללי, הנוגעות לביצוע העבודה וכי הוראות המפרט הכללי, לרבות כל הדרישות ו/או ההתנאות המשתמעות ו/או שיכולות להשתמע מהוראות אלה, נהירות, ברורות לו ומקובלות עליו ללא עוררין.

12.3. הקבלן מצהיר בזה כי הוא שוכנע, על יסוד כל בדיקותיו המוקדמות, ששכר החוזה, כפי שנקבע בחוזה, מהווה תמורה הוגנת ונאותה לכל התחייבויותיו, ללא יוצא מן הכלל, הנובעות מהחוזה וכי הוא יהא מנוע מלטעון כל טענה ביחס לתמורה ולהתחייבויותיו ו/או ביחס לטעות כל שהיא מצידו ו/או פגם כל שהוא בהתקשרות עם המועצה בחוזה.

12.4. במפורש מובהר בזה כי באם השמיט הקבלן מחיר של סעיף כל שהוא בכתב הכמויות, ייחשב הדבר כאילו עשה זאת הקבלן במכוון וכאילו הסכים לבצע את אותו סעיף ללא תשלום נוסף וכי מחיר סעיף זה כלול בשכר החוזה.

12.5. א. הקבלן נדרש להכין ולהתקין על חשבונו שלט מפח - השלטים יהיו בגודל 3X2 מטר לפחות, בסמוך למתחמים.

השלטים יכללו את: הדמיה, שם העבודה, שמות המתכננים, שם המועצה, היועצים והמפקח.

שם הקבלן ופרטים נוספים. תוכן השלט, צורתו, גודל האותיות, צורות ומיקום ההתקנה וכל עניין אחר הקשור בשלט יקבעו בלעדית ע"י המפקח.

ב. על הקבלן להביא בחשבון, עבור תכנון השלט, ייצורו, התקנתו, שינויים במיקומו, אחזקתו וסילוקו בגמר העבודה, לא ישולם לקבלן בנפרד, והתמורה לכל אלו תחשב ככלולה במחיר היחידה השונים בכתב הכמויות.

13. <u>לוח זמנים</u>

13.1. הקבלן ימציא לאישור המועצה, תוך שבעה (7) ימים מיום מקבלת צו התחלת העבודה, הצעה בכתב, בדבר דרכי הביצוע ולוח הזמנים, לרבות הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את המערכת, וזאת בהתחשב במועד שנקבע להשלמה (להלן - **לוח הזמנים**).

13.2. המועצה תהא רשאית לדרוש מהקבלן לבצע כל שינוי או התאמה בלוח הזמנים האמור, הנדרש לדעתה על מנת שהקבלן יעמוד בלוח הזמנים הקבוע לביצוע המערכת. כמו כן תהא המועצה רשאית לדרוש מילואים ופרטים בכתב, בקשר לדרכי הביצוע ולוח הזמנים האמורים, לרבות רשימת מתקני העבודה ומבנה העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם.

13.3. במפורש מובהר בזה כי אין בהמצאת ההצעה ו/או באישורה על ידי המועצה או המפקח, גם לאחר תיקון או עדכון, כדי לפטור את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו עפ"י חוזה, לרבות השלמה במועד.

14. <u>סימון</u>

14.1. הקבלן אחראי לסימון הנכון והמדויק של מקום העבודה וביצועה, לנכונות הגבהים, המידות, הממדים והכיוונים של כל חלקי העבודה, על יסוד התוכניות וההנחיות שניתנו לו על ידי המפקח.

14.2. ההוצאות הכרוכות בביצוע האמור דלעיל, לרבות שמירתו וחידושו של הסימון בשעת הצורך, יחולו על הקבלן.

<u>חלק ג' – ביצוע העבודה</u>

15. <u>התחלת ביצוע העבודה</u>

הקבלן יתחיל בביצוע העבודה בתאריך שייקבע על ידי המועצה ו/או המפקח בצו התחלת העבודה כמועד תחילת הביצוע (להלן - **מועד התחלת הביצוע**) וימשיך בביצועה בקצב הדרוש להשלמת העבודה תוך התקופה שנקבעה בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים ועפ"י הנחיות המפקח.

16. <u>העמדת מקום העבודה לרשות הקבלן</u>

במועד התחלת הביצוע, תעמיד המועצה לרשות הקבלן את מקום העבודה או חלק ממנו, הדרוש להתחלת הביצוע והמשכת העבודה לפי לוח הזמנים. לאחר מכן תעמיד המועצה, לרשות הקבלן, חלקים נוספים ממקום העבודה, הכל כפי שיידרש לביצוע בקצב הדרוש וכאמור לעיל.

16א. מבנה למפקח

16א.1 תוך 7 ימים מיום הנקוב ב"צו התחלת עבודה", יקים הקבלן, על חשבונו, במקום שיורה עליו המפקח מבנה מוגן בפני השפעות מזג האוויר לשימוש המפקח.

16א.2 שטח המבנה 15 מ"ר לפחות ובגובה מינימלי של 2.5 מ'.
המבנה יכלול מיני מטבחון אשר ישמש את המזמין ובאי כוחו ויחובר בחיבור זמני לחשמל, לטלפון, מים וביוב.

16א.3 המבנה יכלול: דלת אטומה ניתנת לנעילה, 2 חלונות מזוגגים במידות 80X80 ס"מ לפחות כולל רשת נגד יתושים וסורגים למניעת פריצה, ריצוף או חיפוי רצפה, מזגן מפוצל של 2.5 כ"ס וירוהט בשולחן ישיבות, 10 כסאות, לוח קיר משעם לתליית תכניות וארון פח עם שתי דלתות ניתן לנעילה.

16א.4 על הקבלן לדאוג להתקנת קו טלפון סדיר לשימוש המפקח, עבור פקסימיליה, כולל אספקת מכשיר פקסימיליה (לנייר רגיל) ואחזקתם לכל אורך תקופת הביצוע. במידה ולא מתאפשרת קבלת קווי טלפון מבזק, יספק הקבלן, על חשבונו, מכשיר פקס שמותאם לתקשורת סלולרית, כולל קו. בנוסף יתקין הקבלן מחשב עם תקשורת אינטרנט.
הקבלן ידאג לתקינותו המלאה של מכשירי הפקס המחשב ותקשורת האינטרנט ויחליפם בחדשים אם התקלקלו, תוך יום עבודה אחד.
על כל יום ללא מכשיר פקס או מחשב עם תקשורת אינטרנט באתר יוטל עכבון של 200 ש"ח מחשבונו של הקבלן.

16א.5 בנוסף יתקין הקבלן, על חשבונו, במקום שיורה עליו המפקח מבנה שירותים ברמה סניטרית לשביעות רצון המפקח אשר ישמש את המפקח ואת צוות עובדי הקבלן לרבות חיבור לרשת החשמל, המים והביוב כולל אספקת נייר טואלט ומגבות נייר באופן סדיר.

16א.6 הקבלן ישא בהוצאות הניקיון והאחזקה של המבנים הנ"ל ככל שיידרש לצורך עבודתם כולל תשלומי האגרות השונות כגון: תשלום עבור מים, חשמל, אינטרנט, טלפון ו/או דמי שימוש ואחזקה כולל תשלום עבור השיחות של אמצעי תקשורת אחרים אשר הועמדו לרשות המפקח ושימושו במשך כל זמן העבודה.

16א.7 כל ההוצאות הכרוכות בהקמת המשרד עבור המפקח ואספקת הציוד כמתואר לעיל, כולל אחזקתו השוטפת במשך כל תקופת העבודה ופירוקו לאחר השלמת העבודות - יחולו על הקבלן ויראו אותן ככלולות בהצעתו.

16א.8 מובהר כי אם תידרש במהלך הביצוע העתקת המבנה ממקום למקום, אם כתוצאה משלביות הביצוע ואם עקב דרישה מפורשת של המפקח או מכל סיבה אחרת, יעשה זאת הקבלן באופן מיידי, על חשבונו, כולל העתקת כל המערכות המחוברות למבנים וחיבורן מחדש.

16א.9 והיה ומבנה המפקח לא יסופק לפי כל הנכתב לעיל, לא יאושרו לקבלן החשבונות.

17. מועד השלמת העבודה

הקבלן מתחייב להשלים את העבודה תוך **90 ימים קלנדרים** מהיום בו קיבל צו התחלת עבודה, כל זאת בכפיפות לכל מועד השלמה של חלק מסוים מהעבודה שנקבע לגביו במפורש כי יש להשלימו קודם לכן על פי לוח הזמנים שנדרש על ידי המועצה. העבודה תחשב שהושלמה עם קבלת תעודת השלמה כאמור בסעיף 57 להלן.

17.1. ניתנה הארכה להשלמת העבודה או חלק מסוים ממנה, על יסוד האמור בסעיף 18 דלהלן, יוארך מועד ההשלמה בהתאם לכך.

18. <u>שינויים במועד ההשלמה</u>

18.1. בכל מקרה של פקודת שינויים המחייבת ביצוע עבודה נוספת לזו שהובאה בחשבון לצרכי קביעת מועד השלמת העבודה, או חלק מסוים ממנה, או פקודת שינויים המחייבת ביטול של חלק מהעבודה שהובאה בחשבון לצרכי קביעת מועד השלמת העבודה או חלק מסוים ממנה, רשאי המפקח לקבוע מועדי השלמה חדשים, מאוחרים או מוקדמים יותר, הכל כפי שמתחייב ממשך התקופה הנדרשת לביצוע בעקבות פקודת השינויים.

18.2. נגרם עיכוב בביצוע העבודה ע"י כוח עליון או ע"י תנאים אחרים, שלדעת המפקח, לא הייתה לקבלן שליטה עליהם ולא אפשרות למנעם, הכל לפי שיקול דעתו וקביעתו של המפקח, יהא רשאי הקבלן לפנות למפקח בבקשה להארכת מועד ההשלמה ואזי ייקבע המפקח את משך ההארכה ותנאיה, כל זאת בתנאי כי :

18.2.1. הקבלן יהא חייב להביא ראיות, לשביעות רצונו של המפקח, לרבות יומן עבודה מעודכן, כי התנאים האמורים אירעו ויש בהם, לדעתו, כדי לגרום לעיכוב.

18.2.2. הקבלן לא יהא זכאי לבקש הארכה, עקב תנאים אלה, אם לא ביקש ארכה תוך 15 יום מתום האירוע אשר גרם, לדעת הקבלן, לעיכוב שבגינו מבוקשת הארכה.

19. <u>החשת קצב הביצוע</u>

19.1. אם המפקח יהא סבור שקצב הביצוע של העבודה אינו תואם את לוח הזמנים ו/או את מועד ההשלמה, יהא רשאי להודיע על כך לקבלן ולדרוש ממנו את החשת קצב הביצוע, והקבלן ימלא אחר דרישה זו ללא עוררין.

19.2. מודגש בזה כי גם אם המועצה לא דרשה החשת קצב העבודה, תהא האחריות לעמידה בלוח הזמנים מוטלת אך ורק על הקבלן.

20. <u>יומן עבודה</u>

20.1. הקבלן ינהל יומן עבודה (להלן - יומן עבודה) בשלושה עותקים וביומן זה ירשמו מדי יום ביומו הפרטים המלאים בדבר :

20.1.1. מספר העובדים, לסוגיהם, המועסקים בביצוע העבודה ע"י הקבלן.

20.1.2. מספר קבלני המשנה, אם הותרה העסקתם, סוגיהם ומספר עובדיהם.

20.1.3. כמויות החומרים שנתקבלו למקום העבודה וכמויות החומרים שהושקעו בביצוע העבודה.

20.1.4. הציוד המכני הכבד שהובא למקום העבודה ו/או שהוצא ממקום העבודה.

20.1.5. תנאי מזג האוויר השוררים במקום העבודה.

20.1.6. תקלות והפרעות בביצוע העבודה.

20.1.7. ההתקדמות בביצוע העבודה במשך היום.

20.1.8. הוראות, הודעות, הנחיות או הוראות שנרשמו על ידי המועצה ו/או המפקח.

20.2. יומן העבודה ייחתם בכל יום על ידי הקבלן והעתק ממנו יימסר, מדי יום ביומו, למפקח. למפקח הזכות להסתייג מכל פרט שנרשם ע"י הקבלן ביומן העבודה. העדר הסתייגות של המפקח במועד מסירת היומן לידיו לא תחשב כהסכמת המפקח או המועצה לפרטים שנכתבו ביומן על ידי הקבלן.

21. <u>הפסקת העבודה</u>

21.1. למועצה הזכות להפסיק את ביצוע העבודה, בין לפני תחילת ביצוע העבודה בפועל ובין במהלך הביצוע, את כולה או מקצתה, לזמן מסוים או לצמיתות.

עבור כל חידוש של חלקים נוספים בעבודה, הקבלן לא יוכל לדרוש התארגנות מחדש ולא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף.

21.2. הקבלן יפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסוים, לפי הוראה בכתב של המועצה ולא יחדשה אלא לאחר שיקבל הודעת חידוש, בכתב, מאת המועצה.

21.3. הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, ינקוט הקבלן באמצעים המתאימים להבטחת ולהגנת העבודה, מקום העבודה והמצוי בו, לשביעות רצונו של המפקח, לרבות השארת תחום אזור העבודה בטוחה מבחינה בטיחותית משמע מגודר, משולט וכו'. ההוצאות בגין הצורך לנקוט אמצעים כאמור יחולו על המועצה, בתנאי שהקבלן נתן למועצה, תוך 3 ימים מיום קבלת הודעת ההפסקה, הודעה על כוונתו לדרוש הוצאות כאמור. שיעור ההוצאות ייקבע על ידי המועצה, לאחר שניתנה לקבלן הזדמנות להשמיע טענותיו ולבססן. לא דרש הקבלן תשלום הוצאות כאמור במועד הקבוע לכך, לא יהיה זכאי לדרוש תשלום בגין ההוצאות שנגרמו לו בגין הצורך לנקוט באמצעים כאמור בסעיף זה.

21.4. הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לצמיתות, תעשינה מדידות סופיות, כאמור בחוזה, ביחס לעבודה שבוצעה, אם בוצעה, והמועצה תשלם לקבלן את המגיע לו על יסוד המחירים שבכתב הכמויות, בהתאם לעבודות אשר בוצעו בפועל עד למועד ההפסקה.

21.5. עם תשלום המגיע לקבלן, תבואנה לסילוקן הסופי כל דרישות ותביעות הקבלן, מכל סוג שהוא, עבור העבודה שבוצעה, עקב הפסקתה וכל דבר הנובע מכך ללא יוצא מן הכלל. למען הסר ספק, מודגש בזה כי מעבר לתשלום האמור לא יהיה זכאי הקבלן לכל תשלום אחר או נוסף, לרבות פיצוי או שיפוי בגין כל נזק, אם נגרם לקבלן, עקב הפסקת העבודה כאמור.

חלק ד' – חומרים, ציוד ומלאכה

22. אספקת חומרים, ציוד, מתקנים וכו'

22.1. לעניין פרק זה "החומרים" – כל חומר הדרוש לביצוע העבודה והשלמתה, לרבות אביזרים, מוצרים מוגמרים ובלתי מוגמרים וכן מתקנים העתידים להיות חלק מהעבודה וכן מבנים ארעיים, שהוקמו ו/או הובאו לצרכי ביצוע העבודה.

22.2. הקבלן מתחייב בזה לספק, על חשבונו הוא, את כל החומרים, הציוד, המתקנים, הכלים והדברים האחרים הדרושים לעבודה ו/או למהלך ביצועה היעיל ובקצב הדרוש.

22.3. הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו ו/או הוא דאג שימצאו ברשותו, במועד הדרוש, החומרים, הציוד, המתקנים, הכלים והדברים האחרים.

22.4. המפקח רשאי להורות לקבלן לקבוע לוח זמנים לאספקת כל הדרוש לביצוע העבודה אל מקום העבודה ומשנקבע לוח זמנים כזה, חייב הקבלן לעמוד בו.

22.5. חומרים שהקבלן חייב לספקם – רשאית המועצה להורות לקבלן להשתמש בחומרים שיסופקו על ידה ואשר תמורתם ינוכה, מהסכומים המגיעים לקבלן, לפי קביעת המפקח.

22.6. אם סופקו חומרים על ידי המועצה כאמור בסעיף 22.5 דלעיל אזי :

22.6.1. הקבלן ישתמש בהם אך ורק לביצוע העבודה ולא למטרה אחרת כל שהיא והם לא יוחלפו בחומרים אחרים אלא אם נתקבלה הסכמת המפקח, בכתב ומראש.

22.6.2. משהוכנסו החומרים למקום העבודה, לא תהא לקבלן כל רשות להוציאם ממקום העבודה, אלא אם נתקבלה הסכמת המפקח בכתב ומראש.

22.6.3. החומרים שסופקו ולא נעשה בהם שימוש וכן עודף ושאריות, יוחזרו למועצה ואם לא יוחזרו, ישלם הקבלן למועצה את שווים או שווים המשוער לפי קביעתו, הבלתי ניתנת לערעור, של המפקח.

23. אחזקת מקום העבודה

23.1. חומרים שהובאו למקום העבודה ו/או נוצרו במקום העבודה, יעברו להיות, משעת הבאתם ו/או ייצורם, רכושה של המועצה.

23.2. חומרים, מתקנים, ציוד וכל אביזר ו/או כל דבר אחר הדרוש לעבודה ו/או לביצועה, אשר הובאו על ידי הקבלן למקום העבודה, לא יוצאו ממקומם אלא אם ניתנה הסכמת המפקח להוצאתם בכתב ומראש. הקבלן יהא רשאי להוציאם, ללא צורך בקבלת הסכמה כאמור, רק לאחר שיקבל את תעודה ההשלמה כאמור להלן ובכפיפות למותנה בה.

23.3. בכל עת שהמפקח יקבע כי חומרים ו/או דברים אחרים שהובאו על ידי הקבלן למקום העבודה (1) נפסלו לשימוש על ידי המפקח או (2) אינם נחוצים עוד לביצוע העבודה, אזי יהא על הקבלן להוציאם ממקום העבודה תוך המועד שנקבע בהוראת המפקח ומשלא נענה הקבלן לדרישה זו, תהא המועצה רשאית לתפוס את החומרים ו/או הדברים האחרים, לסלקם ממקום העבודה, להשתמש בהם לצרכיה או למכרם ולזכות את הקבלן בשווים תוך ניכוי ההוצאות הכרוכות בתפיסת, בסילוק ובמכירה, כאשר השווי וההוצאות יקבעו באופן סופי ומחייב על ידי המפקח.

23.4. הקבלן אחראי לשמירתם הבטוחה של החומרים ו/או הדברים האחרים והוא רשאי להשתמש בם לצורך ביצוע העבודה, ואולם בכל מקרה מן המקרים המפורטים בחלק יא' דלהלן, רשאית המועצה להשתמש בזכויות המוקנות לה לפי אותו סעיף ולקבלן לא תהא עוד זכות שימוש כאמור.

23.5. אין להסיק מהוראות סעיף זה, מתן אישור על ידי המפקח לטיבם של החומרים ו/או דברים אחרים, ובמפורש מותנה בזה כי המפקח ו/או המועצה רשאים לפסלם בכל זמן שהוא.

24. <u>טיב החומרים והמלאכה</u>

24.1. הקבלן מתחייב בזה להשתמש בחומרים מהמין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במסמכי החוזה.

24.2. חומרים שלגביהם קיימים תקנים מאת מכון התקנים הישראלי, יתאימו לתקנים המאושרים ואם נקבע לגביהם במסמכי החוזה תקן אחר, יתאימו לתקן המאושר האחר.

24.3. הקבלן לא ישתמש בביצוע העבודה, אלא בחומרים מאושרים שנבדקו ונמצאו כשרים לתפקידם על ידי המפקח ובאישור המתכננים. הקבלן מתחייב כי יהיה ברשותו אישור בכתב מהספק, המאשר כי הוא (הספק) אחראי על טיב החומרים ותפקודם לאורך זמן כאשר הם מבוצעים על ידי הקבלן הנדון.

24.4. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה ברמה גבוהה ביותר ובהתאם לאמור במסמכי החוזה ולפי הוראות המפקח.

24.5. אף אם סופקו חומרים מסוימים על ידי המועצה, אין בעובדה זו, כשלעצמה, כדי לגרוע מאחריות הקבלן לטיב העבודה.

24.6. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו הוא ולפי הוראות המפקח, דגימות מהחומרים והמלאכה שנעשתה וכן לספק את כל הכלים, כוח האדם והאמצעים הדרושים לביצוע הבדיקות או העברתם למקום הבדיקות, הכל כפי שיקבע המפקח.

24.7. דמי בדיקות הדגימות וההוצאות הכרוכות בכך, במקום כפי שיקבע המפקח, יחולו על הקבלן, **דגימות חוזרות יחולו גם כן על הקבלן**, אם ימצא המפקח לנכון לעשותן.
הבדיקות יעשו ע"י מעבדה מוסמכת שנבחרה ע"י המועצה כחוק. מעבדה זאת תוזמן ישירות ע"י הקבלן בתאום עם המפקח .

כמות הבדיקות הינה לפי מפרט ודרישות משרד השיכון.

24.8. המפקח יהיה הפוסק הבלעדי לגבי טיב החומרים והמלאכה, תוצאות הדגימות והתאמתן לנדרש.

25. בדיקות שלבים מסוימים או של העבודה שנועדה לכיסוי

25.1. אם לפי הוראות מסמך ממסמכי החוזה ו/או הוראות המועצה ו/או הוראות המפקח ו/או הוראות כל דין ו/או רשות מוסמכת, יש צורך בבדיקה מוקדמת של שלב מסוים בעבודה ואישורן על ידי המפקח אזי במקרים אלה, יהא על הקבלן להודיע למפקח על מועד ביצוע אותו שלב מסוים וזאת לפחות 72 שעות לפני מועד הביצוע וכן לסייע בידו בבדיקה.

25.2. הקבלן לא יכסה או יסתיר חלק כלשהו מהעבודה, אשר נועד להיות מכוסה או מוסתר, בטרם שיקבל את הסכמת המפקח ואם הושלם חלק מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן על כך למפקח וזאת לפחות 72 שעות לפני הכיסוי או ההסתרה וכן יאפשר למפקח לבדוק את החלק האמור לפני הכיסוי או ההסתרה.

25.3. אם לא יודיע הקבלן למפקח, כאמור דלעיל, אזי בכל עת, לפי דרישת המפקח, יהא הקבלן חייב, על חשבונו הוא, לחשוף כל מקום, לקדוח קידוחים, לעשות חורים ולבצע כל פעולה שתידרש על ידי המפקח לצורך בדיקות כאמור ולאחר מכן לתקנו, כראוי, לשביעות רצונו של המפקח. אם לא יענה הקבלן לדרישות המפקח ו/או לא יפעל עפ"י הוראותיו, הרי שלמועצה תהא הזכות, מבלי לפגוע בזכות מזכויותיה האחרות של המועצה לפי החוזה ו/או לפי כל דין, לבצע בעצמה ו/או באמצעות אחרים את האמור לעיל וכל ההוצאות יחולו על הקבלן.

26. בסמכות המפקח בעניין מלאכה וחומרים פסולים

26.1. המפקח רשאי להורות לקבלן, בכל עת, תוך כדי מהלך ביצוע העבודה כי :

26.1.1. הקבלן יסלק ממקום העבודה, תוך פרק זמן שנקבע בהוראה, כל החומרים ו/או הדברים האחרים שאינם מתאימים, לדעת המפקח, לעבודה ו/או לביצועה.

26.1.2. להביא, במקום החומרים ו/או הדברים האחרים שסילוקם נדרש כאמור, חומרים אחרים, כשרים ומתאימים, לפי דעת המפקח ותוך פרק הזמן שנקבע על ידו בהוראה.

26.1.3. לסלק, לתקן, להקים, לבצע מחדש ו/או לעשות כל פעולה אחרת, בכל חלק של העבודה שנעשה על ידי הקבלן ואשר נמצא בלתי מתאים על ידי המפקח, אם

עקב שימוש בחומרים בלתי מתאימים ו/או מלאכה בלתי מתאימה ואם בניגוד לתנאי החוזה, כל זאת תוך פרק הזמן שנקבע בהוראות המפקח.

26.2. הוראה, כאמור בפסקה 26.1, כוחה יפה על אף כל בדיקות ביניים שנערכה ע"י המפקח ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בעבור אותם חומרים או מלאכה.

26.3. לא מילא הקבלן אחר דרישות המפקח, תוך פרק הזמן שנקבע בהוראה, תהא המועצה רשאית לבצע את הדרוש על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל הוצאות הביצוע והנובע מכך וזאת מבלי לפגוע בזכות מזכויותיה האחרות של המועצה לפי החוזה ו/או לפי כל דין.

27. חשמל

הקבלן יהא אחראי לדאוג על חשבונו לאספקת החשמל הנדרשת לצורך ביצוע העבודות, אם נדרשת.

28. מים

הקבלן יהא אחראי לדאוג על חשבונו לאספקת מים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות, אם נדרשים.

הקבלן יקבל נקודה לאספקת מים מסודרת, מהישוב ההתחברות תכלול התקנת מד מים ע"מ למדוד את כמות המים הנצרכת בפרויקט.

חלק ה' – עובדים

29. כללי

29.1. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא, את כל כוח האדם הדרוש לביצוע העבודה ו/או דבר הכרוך בה.

29.2. כל הנאמר בפרק זה בא אך ורק כדי להוסיף על התחייבות הקבלן ו/או להבהירן ובשום מקרה לא בא כדי לגרוע מהן ו/או מהוראות כל דין ולא יתפרש באיזה צורה שהיא כמטיל חובות כלשהן על המועצה ביחס למועסקים ע"י הקבלן.

30. העסקת כוח אדם ותנאי העבודה, נוכחות הקבלן ומינוי בא כוח

30.1. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ואחרים, כמספר הדרוש לשם ביצוע העבודה והשלמתה עד למועד ההשלמה. בכל מקרה שלביצוע מסוים יש צורך בעובד בעל תעודת רישום, רשיון או היתר לפי כל דין, הרי שעל הקבלן להעסיק בביצוע רק עובד מורשה.

30.2. הקבלן מתחייב למנות ממונה בטיחות, מטעמו ועל חשבונו, אשר יהיה אחראי לכל נושא הבטיחות במקום העבודה ולבצוע העבודה. האדם שימונה על ידי הקבלן לתפקיד זה חייב להיות בעל תעודה או אישור מטעם משרד העבודה כ"מומנה בטיחות" המוכר על ידם.

30.3. הקבלן מתחייב להיות בעצמו במקום העבודה משך כל תקופת ביצוע העבודה או לדאוג לכך שבא כוח מטעמו, כשיר ומתאים להשגחה יעילה על ביצוע העבודה, יימצא במקומו במקום העבודה באופן שהמועצה ו/או המפקח יוכלו לבוא עימו בדברים ולתת לו הודעות,

הנחיות והוראות שהם רשאים לתתם לפי החוזה. מוזכר בזה שוב כי כל הודעה, הנחיה והוראה שנמסרה לבא כוחו של הקבלן, יראוה כאילו נמסרה לקבלן.

30.4. לפי דרישה של המפקח, יחליף הקבלן את בא כוחו המוסמך של הקבלן וכן כל עובד או מועסק אחר של הקבלן במקום העבודה וזאת אם המפקח ימצא כי אין הם מתאימים לביצוע העבודה בכלל או לתפקידם בפרט או אם יתנהגו שלא כשורה.

30.5. הקבלן ישלם ויעניק לעובדים שיועסקו על ידו את השכר והתנאים שעליו להעניק כפי שהוא מחויב על פי כל דין ועל פי כל הוראות הסכמי העבודה, צווי הרחבה או הוראות מחייבות אחרות לגבי העסקת עובדים, שכרם ותנאי עבודתם, כפי שיהיו מזמן לזמן.

30.6. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב) תשכ"ח – 1968 והתקנות שהותקנו על פיו ולהמציא למועצה אישורים של המוסד לביטוח לאומי על קיום התחייבויותיו לפי פסקה זו.

31. <u>בריאות העובדים ורווחתם</u>

31.1. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש עפ"י כל דין ובאין דרישה כאמור, כפי שיידרש על ידי מפקח העבודה המוסמך לפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד – 1954.

31.2. כל ההוצאות הכרוכות בהתקנת סידורי נוחיות ומקומות אכילה במקום העבודה יחולו על הקבלן ויבוצעו לשביעות רצונו של המפקח ו/או כל רשות מוסמכת.

31.3. מקום העבודה לא ישמש כמקום דיור לאף אדם, בכל זמן שהוא, ללא אישור בכתב מראש של המפקח.

32. <u>פנקסי כח אדם</u>

32.1. הקבלן מתחייב לנהל, לשביעות רצונו של המפקח ו/או כל רשות מוסמכת, פנקסי כח אדם שירשמו בהם פרטים על שמו, מקצועו וסוגו של כל עובד, מספר ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכרו וכן כל פרט אחר שיידרש.

32.2. הקבלן יאפשר למפקח ו/או לרשות המוסמכת לעיין בכל עת בפנקסים הנ"ל וכן יכין וימציא למפקח מצבת כח אדם חודשית, שבועית או יומית, על כל הפרטים שיידרשו על ידי המפקח.

חלק ו' – התחייבויותיו הכלליות של הקבלן

33. סיוע למפקח

הקבלן מתחייב לאפשר למפקח גישה חופשית בכל עת למקום העבודה ולכל מקום ממנו מובאים החומרים, ציוד ודברים אחרים הכרוכים בביצוע העבודה וכן מתחייב הקבלן לסייע למפקח ולעזור לו, ככל שיידרש וככל האפשר, במילוי תפקידו.

34. הודעת רשיונות ותשלום אגרות

בכל הכרוך בביצוע העבודה, ימלא הקבלן אחרי כל דין ו/או רשות מוסמכת בדבר מתן הודעות, קבלן רישיונות ותשלום מיסים, אגרות ותשלומי חובה אחרים. המועצה תהא זכאית לנכות מהכספים המגיעים לקבלן כל תשלום של מס, אגרה ותשלום חובה אחר שהקבלן חייב בתשלומו.

35. עתיקות וחפצים

35.1. לא תהא לקבלן כל זכות איזו שהיא ביחס לעתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות תשל"ח – 1978 או בכל חוק בדבר עתיקות וכן ביחס לחפצים אחרים כל שהם, בעלי ערך ארכיאולוגי וכן ביחס לחפצים בעלי ערך, אשר יתגלו במקום העבודה.

35.2. הקבלן יודיע על כל גילוי כזה למפקח מיד עם הגילוי וכן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוק העתיקות תשל"ח – 1978 או כל חוק אחר העוסק בחפצים בעלי ערך.

35.3. הקבלן מתחייב לנקוט, על חשבונו, באמצעי הזהירות המתאימים למניעת פגיעה ו/או אובדן של עתיקות ו/או החפצים האחרים כנזכר לעיל.

35.4. על מנת למנוע כל ספק, מובהר בזה כי באין הוראה מפורשת בחוק, המקנה את הבעלות בעתיקות ו/או בחפצים למדינה או לרשות מרשויותיה, הרי שהבעלות ביחס לעתיקות ו/או לחפצים שימצאו במקום העבודה של המועצה בלבד ומכל מקום המועצה תחשב תמיד כמוצאת העתיקות ו/או החפצים האחרים לצרכי פיצוי ו/או תשלום ו/או החזרה.

36. זכויות, פטנטים וכיו"ב

36.1. מחיר החוזה, כולל את התשלום בעד שימוש בחפצים או בתהליכים המוגנים בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים וזכויות אחרות אשר הקבלן ישתמש בהם בביצוע העבודה.

36.2. הקבלן יימנע כל נזק מהמועצה עקב האמור לעיל ויפצה אותה בגין כל דרישה ו/או תביעה שתתבע לשלם כתוצאה מפגיעה בזכויות יוצרים, פטנטים, מדגמים, סמלי מסחר או זכויות אחרות אשר הקבלן יעשה בהם שימוש, במישרין או בעקיפין, בעת ביצוע העבודה ו/או הנובעים מביצוע העבודה.

37. <u>זכויות הנאה ושימוש בזכות ו/או בנכס</u>

הקבלן יהא אחראי לקבלת ההסכמה מהגוף או האדם המוסמך לתיתה לפי העניין, לשימוש בכל זכות הנאה או שימוש בזכות ו/או בנכס לצרכי ביצוע העבודה (כגון : חציבה, נטילת עפר, אבנים, חול, זכות מעבר, זכות שימוש או זכות דומה) ולכל תשלום אשר יידרש לקבלת הסכמה כזאת.

38. <u>פגיעה בנוחיות הציבור</u>

הקבלן מתחייב שלא תהא, תוך כדי ו/או עקב ביצוע העבודה, כל פגיעה, שלא לצורך, בנוחיות הציבור ושלא לצורך בזכות השימוש וההחזקה של רכוש ציבור כל שהוא.

39. <u>תאומים עם הרשויות ואחריות לנזק</u>

39.1. לפני תחילת העבודה, על הקבלן לוודא, על חשבונו, השגת כל האישורים והידיעות מהרשויות הנוגעות בדבר לרבות אישורי חפירה ולתאם את כל הקשור לעבודה בעניין התקרבות, היצמדות, ניקוז, דלק, חשמל, בזק, הוט, חב' החשמל, מקורות, רשות העתיקות קווי ביוב או מעברים או מובילים אחרים, בין על הקרע, מעליה ומתחתיה ולפעול בהתאם להוראות ו/או להנחיות בנושאים אלה. כמו כן עליו לדאוג, על חשבונו, לסדר מעברים ארעיים וכן לתאום עם לשכת התנועה ו/או הסיור של משטרת ישראל, שרותי האוטובוסים המקומיים והרשויות האחרות בקשר עם סדרי התנועה בזמן העבודה ועד להשלמתה ו/או בקשר להעברת כלים ו/או מטענים חורגים אל מקום העבודה, בתוכו ו/או ממנו.

39.2. הקבלן אחראי בלעדית לכל נזק או קלקול שייגרמו לדברים הנזכרים בפסקה 39.1 דלעיל, בין שנגרמו ברשלנות, באקראי או בשוגג ובין שהם תוצאה של מעשה הכרחי וצפוי לצורך ביצוע העבודה. הקבלן יתקן כל נזק או קלקול כזה לשביעות רצונו של המפקח ו/או הרשות המוסמכת ו/או הנוגעת בדבר או יפצה את הניזוק בסכום הנזק או הקלקול, הכל לפי קביעת המפקח ו/או הרשות כאמור.

39.3. במפורש מובהר בזה כי האחריות לנזק או קלקול, כאמור, תחול על הקבלן, גם אם הקבלן קיבל את האישורים ו/או הידיעות מאת הרשויות הנוגעות בדבר, אך אלה לא היו מדויקים ובלבד שאם יוכיח הקבלן, להנחת דעתו של המפקח, כי הוא נקט בכל האמצעים הראויים, בהתחשב בנסיבות העבודה, כדי לגלות בעוד מועד, במהלך הביצוע, כל אי דיוק כאמור, הרי שיהא פטור מאחריות כאמור.

40. <u>מתן אפשרות פעולה לקבלנים אחרים</u>

40.1. הקבלן ייתן אפשרות פעולה נאותה, לפי הנחיות המפקח, לכל קבלן אחר המועסק על ידי המועצה או המפקח ולעובדיהם של אלה, הן במקום העבודה והן בסמוך אליו.

40.2. הקבלן ישתף פעולה ויתאם את כל הדרוש עם כל קבלן ו/או אדם אחר, וימלא לצורך זה אחר כל הוראות המפקח ללא עוררין.

40.3. עבור ביצוע עבודות קבלניות אשר יתבצעו במקביל לביצוע עבודות הקבלן באתר, לא יהיה זכאי הקבלן לתוספת רווח קבלני והקבלן יאפשר לבעלי המקצוע ו/או הקבלנים האחרים באתר.

41. <u>ניקוי מקום העבודה</u>

41.1. הקבלן מתחייב לסלק, על חשבונו, מזמן לזמן, ממקום העבודה, את כל האשפה והפסולת שהצטברו במקום העבודה, הן לפני תחילת הביצוע והן במהלך הביצוע של העבודה, הכל כפי שיורה לו המפקח.

41.2. מיד עם גמר העבודה, ינקה הקבלן, על חשבונו, את מקום העבודה, יסלק ממנו את כל האשפה, הפסולת, עודפי החומרים והמבנים הארעיים, והעבודה ומקום העבודה ימסרו למועצה כשהם נקיים ומתאימים התאמה מלאה, למטרת השימוש, הכל בהתאם להוראות המפקח ולשביעות רצונו המלאה.

<u>חלק ז' – אבטחה, נזיקין וביטוח</u>

42. <u>שמירה, גידור, זהירות ובטיחות</u>

42.1. הקבלן מתחייב בזה לספק, על חשבונו, שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות ובטיחות הדרושים לביטחונם ולנוחיותם של העובדים ו/או הציבור בכל מקום שיהא צורך בכך מחמת העבודה, כאמור בכל דין ו/או עפ"י דרישת המפקח ו/או רשות מוסמכת.

42.2. מודגש בזה כי על הקבלן לתחום ולשלט את תחום העבודה למניעת כניסה של לא מורשים.

42.3. מבלי לפגוע בכלליות ההוראה דלעיל, יהא הקבלן אחראי, בלעדית, למילוי כל הוראות פקודות הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970 ותקנותיה ככל שהן נוגעות לעבודה ולכרוך בה, במישרין או בעקיפין.

43. <u>נזיקין לעבודה ולמקום העבודה</u>

43.1. מיום העמדת מקום העבודה, כולו או מקצתו, לרשות הקבלן ועד למתן תעודת השלמה, יהא הקבלן אחראי, על חשבונו, לשמירת העבודה ומקום העבודה וההשגחה עליהם.

43.2. בכל מקרה של תקלה, קלקול או נזק שייגרם לעבודה ו/או למקום העבודה, מסיבה כלשהי, ללא יוצא מן הכלל (פרט ל"סיכון מוסכם" כאמור להלן), יהא הקבלן חייב לתקן את הנזק, על חשבונו, תוך המועד שנקבע ע"י המפקח ואם לא נקבע מועד, בהקדם האפשרי ובאופן שעם השלמת העבודה, היא תהא במצב תקין ומתאים, בכל פרטיה, להוראות החוזה.

43.3. ההוראות המפורטות לעיל, תחולנה גם על נזק שנגרם תוך כדי עבודות תיקון ובדק בתקופת הבדק ואף לאחר מתן תעודת השלמה. נזק שנגרם על ידי "סיכון מוסכם", יהא הקבלן חייב בתיקונו אם וכאשר יידרש לכך על ידי המועצה ותוך פרק הזמן שנקבע

בדרישה. הוצאות התיקון יחולו על המועצה, לפי חשבון שיוגש על ידי הקבלן למועצה ושיאושר על ידי המפקח.

43.4. "סיכון מוסכם" משמעו מלחמה, פעולת איבה המבוצעת על ידי כוחות סדירים או בלתי סדירים של האויב.

44. <u>נזיקין לגוף או לרכוש</u>

הקבלן מתחייב לכל נזק או אבדן שייגרמו תוך כדי ו/או ביצוע העבודה, במישרין או בעקיפין, לגופו או לרכושו של כל אדם, בין עפ"י פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ובין לפי כל חוק אחר קיים ו/או שיבוא במקום הפקודה ו/או בנוסף לה.

45. <u>נזיקין לעובדים</u>

הקבלן מתחייב לשלם את כל דמי הנזק או הפיצוי אשר יגיעו לעובד או לכל אדם אחר הנמצא ברשותו של הקבלן ואדם זר אחר שנכנס לתחום אזור העבודה (בתנאי שלא נקט הקבלן באמצעים מתאימים),, כתוצאה מתאונה או נזק שאירעו תוך כדי ו/או עקב ביצוע העבודה ו/או הנובע מכך.

46. <u>שחרור ושפוי</u>

46.1. הקבלן מתחייב בזה לגרום לשחרורה של המועצה מכל דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדה בקשר לכל נזק, אובדן או קלקול אשר הקבלן אחראי להם לפי חוזה זה.

46.2. באם המועצה תידרש ו/או תיתבע לשלם לצד שלישי פיצוי כלשהו, מתחייב הקבלן לשלם את התשלום ו/או לפצות את המועצה בכל תשלום שהיא תחויב בו וישולם על ידה בצרוף כל ההוצאות שנגרמו לה עקב הדרישה ו/או התביעה.

47. <u>ביטוח על ידי הקבלן</u>

47.1. הקבלן יבטח, על חשבונו הוא, לטובתו ולטובת המועצה יחדיו את :

47.1.1. העבודה ומקום העבודה, לרבות החומרים וכל דבר אחר שהובא למקום העבודה ו/או המיוצר מחוץ למקום העבודה, במלוא ערכם, מזמן לזמן, בפני כל נזק או אובדן שהקבלן אחראי להם לפי תנאי החוזה ו/או מחמת כל סיכון אחר איזה שהוא, למשך תקופת ביצוע העבודה, לרבות תקופת הבדק.

47.1.2. את גופו ורכושו של כל אדם, לרבות עובדי הקבלן ו/או עובדי המועצה וכל מי שנמצא בשירות הקבלן ו/או המועצה, בפני כל נזק או אובדן שייגרם תוך כדי ביצוע העבודה והנובע ממנה.

47.2. הקבלן מתחייב בזה, כי בכל עת יהיו בידיו פוליסות הביטוח בתנאים ובסכומים המפורטים בנספח א' המצורף לפרק זה.

47.3. תוך 7 ימים מהיום בו הודיע המועצה לקבלן כי זכה במכרז כאמור בפרק 1 למסמכי המכרז, ימציא הקבלן למועצה אישור מטעם חברת הביטוח, בנוסח המפורט בנספח א', המעיד כי כל הביטוחים הנדרשים על פי המפורט בנספח א' בוצעו על ידו, ובתנאים המפורטים שם.

47.4. מבלי לגרוע מכלליות הנדרש בנספח א', הקבלן מתחייב כי פוליסות הביטוח האמורות יחילו את הסעיפים הבאים:

47.4.1. ויתור של חברת הביטוח על זכות שיבוב כלפי המועצה.

47.4.2. התחייבות של חברת הביטוח ליתן למועצה הודעה מראש של 30 יום בטרם תבטל את הפוליסות מטעם כלשהו, לרבות אי תשלום הפרמיה על ידי הקבלן.

47.4.3. המועצה תהא אף היא מוטב על פי הפוליסות האמורות.

47.5. למען הסר ספק מודגש בזה כי הוראות סעיף זה אינן באות כדי לגרוע מכל אחריות או חבות אשר החלה על הקבלן כלפי המועצה ו/או כלפי צד ג' כלשהו על פי הסכם זה.

48. <u>ביטוח על ידי המועצה, על חשבון הקבלן</u>

אם הקבלן לא יבצע את הביטוחים שעליו לבצעם לפי החוזה, תהא המועצה רשאית, אך לא חייבת, לבצע את הביטוחים תחתיו ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות שתיגרמנה עקב זאת.

49. <u>פיקוח המועצה או המפקח</u>

49.1. אין לראות בזכות הפיקוח, שהוקנתה למועצה או למפקח לפי החוזה, אלא אמצעי בלבד שמטרתו להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלביו במלואו ואולם אין בזכות זו כדי ליצור יחס כל שהוא בין המועצה ו/או המפקח לבין צד שלישי לגבי אחריות המוטלת על הקבלן.

49.2. על מנת למנוע כל ספק, מובהר בזה כי הפיקוח שמבוצע על ידי המועצה ו/או המפקח, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המועצה, בכל הנוגע לחוזה ו/או הנובע ממנו.

<u>חלק ח' – שינויים</u>

50. <u>שינויים</u>

50.1. המועצה רשאית, בכל עת, לפי שיקול דעתה, להגדיל או להקטין את היקפה של העבודה בשיעור של עד 50%, לרבות הכנסת שינוי בה, בצורתה, באופייה, סגנונה, איכותה וכל פרט אחר בה, כפי שתמצא לנכון וזאת על ידי מתן הודעה בכתב לקבלן (להלן - **פקודת שינויים**) ועם קבלתה, מתחייב הקבלן לפעול על פיה ללא עוררין.

50.2. במפורש מובהר בזה כי הקטנת או הגדלת החוזה וכל סעיף בכתב הכמויות שבו, בשיעור של עד 50%, לא תקנה לקבלן כל זכות לפיצוי כל שהוא מאת המועצה.

50.3. ערך השינוי לפי פקודת שינויים, ייקבע בהתאם למפורט להלן, ושכר החוזה יועלה או יופחת בהתאם לכך.

51. <u>קביעת ערך השינויים</u>

51.1. ערך כל שינוי, שבוצע לפי פקודת שינויים, יחושב לפי מחירי היחידות הנקובים בכתב הכמויות ואם לא נקבעו בכתב הכמויות מחירי יחידה מתאימים לקביעת ערכו של השינוי, ייקבע ערך של השינוי במשא ומתן בין המועצה לקבלן, כאשר לצורך קביעת ערך השינוי יתבססו הצדדים על מחירי יחידה דומה, ככל האפשר, הנקובה בכתב הכמויות ובאין מחירי יחידה דומים ובהעדר הסכמה, ייקבע ערך השינוי על ידי המפקח אשר יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו, לקבוע את מחיר היחידה על פי מחירון "דקל", כפי שהוא יהיה בתוקף ביום בו ניתנה פקודת השינויים, בהפחתת 15% מהמחיר הקבוע במחירון דקל, ללא התוספות בנספח ג' של מחירון דקל.

51.2. ניתנה פקודת שינויים, מבלי שנקבע בה ערך השינוי והקבלן סבור שהשינוי מחייב העלאת שכר החוזה, יודיע הקבלן על כוונתו לדרוש העלאה, למועצה בכתב, תוך עשרה (10) ימים מיום מתן פקודת השינויים ואם לא עשה כן תוך עשרת הימים כאמור, רואים את הקבלן כאילו הסכים לכך שהשינוי לא ישפיע על שכר החוזה.

51.3. בכל מקרה בו לדעת הקבלן הוא נדרש לבצע עבודות בגינן לא ניתנה פקודת שינויים, אך שיש בהם לדעתו משום שינוי לעבודות המפורטות בתנאי החוזה באופן המצדיק שינוי בשכר החוזה על פי הקבוע בתנאי החוזה (להלן בסעיף זה - **העבודה הנוספת**), עליו להודיע למפקח מיד ובכתב עם תחילת ביצוע העבודה הנוספת, כי בכוונתו לדרוש תוספת תשלום בגין ביצוע העבודה האמורה תוך פרוט הנימוקים מדוע לדעתו מגיע לו תוספת תשלום בגין כך. בכל מקרה של קבלת דרישה כאמור, יבדוק אותה המפקח ויחליט על פי שקול דעתו באם אכן יש לאשר לקבלן תוספת אם לאו. החליט המפקח כי יש צדק בטענות הקבלן כולן או חלקן, יוציא פקודת שינויים עבור אותה עבודה. לא דרש הקבלן תוספת תשלום כאמור תוך 3 (שלושה) ימים מהיום בו התחיל בעבודה הנוספת, לא יהיה זכאי עוד לדרוש כל תוספת תשלום בגינה.

52. <u>איסור עיכוב ביצוע שינויים</u>

הקבלן אינו רשאי לעכב את ביצוע פקודת שינויים או ביצוע עבודה נוספת כלשהי, מחמת אי קביעת ערכם של שינויים או חלק מהם. כל עיכוב שייגרם עקב כך, יהיה באחריות הקבלן.

53. <u>פקודת שינויים לעבודה יומית</u>

53.1. המועצה רשאית ליתן פקודת שינויים לבצע חלק מהעבודה על בסיס עבודה יומית וזאת אם לדעתו של המפקח מן הראוי לעשות כן.

53.2. במקרה של מתן פקודת שינויים לביצוע חלק מהעבודה על בסיס עבודה יומית, יחושב שכרו של הקבלן על ידי המפקח על פי ערך העבודה שהושקעה וערך החומרים שהושקעו בתוספת רווח הוגן לקבלן וכיסוי חלק מתאים מההוצאות הכלליות (הרווח והחלק המתאים בהוצאות יחושבו, בהעדר הוראה בחוזה המנוגדת להוראה זו, בשווים של 12% מערך העבודה והחומרים).

53.3. ערך העבודה והחומרים, לצורך פסקה זו, ייקבע על יסוד רשימות שיוגשו על ידי הקבלן למפקח ובהן יצויין :

53.3.1. כמויות החומרים שהושקעו ושווים, בצרוף אסמכתאות לגבי השווי.

53.3.2. שמות העובדים, מקצועותיהם, סיווגם, ימי העבודה, שעות העבודה, שכר העבודה כולל תנאים סוציאליים, ביטוח לאומי ותשלומי חובה אחרים של כל עובד ועובד.

53.3.3. הוצאות הובלה והוצאות הפעלה של מכשירים ו/או ציוד מכני כבד.

53.4. הרשימות תימסרנה למפקח בסיומו של כל יום עבודה ב-2 עותקים, עותק אחד לאחר אישורו על ידי המפקח ובכפיפות לתיקונם כפי שיימצא המפקח (אם יהא סבור שהנתונים ו/או המחירים ו/או השכר אינם נכונים ו/או מדויקים ו/או מופרזים) לנכון לעשות ברשימות, יוחזר לקבלן וישמש כאסמכתא לתשלום.

חלק ט' – השלמה, בדק ותיקונים

54. השלמת העבודה

עם השלמת העבודות על פי מסמכי המכרז, יודיע על כך הקבלן בכתב למועצה. יפנה הקבלן למפקח מטעם המועצה ויודיע לו על השלמת העבודה. תוך 14 יום מיום קבלת ההודעה, יבדוק המפקח את העבודות לצורך מתן אישור באם העבודה בוצעה לשביעות רצון המועצה ובהתאם למסמכי המכרז.

55. תעודת השלמה

55.1. בוצעו העבודות לשביעות רצון המועצה ועל פי תנאי החוזה, ימציא המפקח לקבלן תעודת השלמה.

55.2. אם לא נמצאה העבודה מתאימה ולשביעות רצונה של המועצה, אזי ימסור המפקח לקבלן רשימת הדברים שעל הקבלן לעשותם ופרק הזמן שנקבע לעשייתם, הכל לפי קביעת המפקח, ורק עם עשייתם תינתן לקבלן תעודת השלמה.

55.3. סבר המפקח כי העבודות שנותרו להשלמה הינן פעוטות הן מבחינת היקפן והן מבחינת ערכן הכספי, יהא רשאי המפקח ליתן לקבלן תעודת השלמה בה יפורטו העבודות אשר עדין נותרו להשלמה למרות שניתנה תעודת השלמה, ואת המועד הנדרש להשלמתן, ובלבד שמועד זה לא יעלה על 14 יום. עם השלמת העבודות שפורטו כאמור, ימסור המפקח לקבלן

אישור בכתב על כך, ויראו את המועד בו ניתנה תעודת ההשלמה (ולא האישור) כמועד בו הושלמו העבודות. לא עמד הקבלן במועד להשלמת העבודות כאמור בתעודת ההשלמה, יראו את תעודת ההשלמה כבטלה ומבוטלת, וכאילו לא ניתנה מעולם.

56. <u>שימוש המועצה בעבודה</u>

מבלי לפגוע בזכויותיה של המועצה לפי החוזה ומבלי לגרוע מהתחייבויותיו של הקבלן לפי החוזה, מותנה בזה במפורש, כי למועצה הזכות להשתמש בעבודה או בכל חלק מסוים ממנה אשר לגביה או לגביו ניתנה תעודת השלמה.

57. <u>בדק וסיום</u>

57.1. לצורך החוזה "תקופת הבדק", למעט לענין עבודות בידוד ואיטום, משמעה, **<u>תקופה של שתיים עשרה (12) חודשים מהמועד בו נמסרה לקבלן תעודת ההשלמה</u>**. לענין עבודות בידוד ואיטום תקופת הבדק תהא חמש (5) שנים מהמועד בו נמסרה לקבלן תעודת השלמה.

57.2. נתהווה בעבודה נזק, קלקול או פגם, אשר לדעת המפקח, נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים או מחמת כל סיבה אחרת שהמפקח יקבע כי הקבלן אחראי לה, יהא חייב הקבלן, על חשבונו הוא, לתקן, לבנות או לבצע מחדש, כל דבר שנתגלה בו נזק, קלקול או פגם, הכל לפי דרישת המפקח, תוך פרק הזמן שנקבע על ידו ולשביעות רצונו המלאה ובלבד שדרישה כאמור תינתן לקבלן בתוך תקופת הבדק, או בתוך 65 ימים לאחר תום תקופת הבדק.

57.3. בתום תקופת הבדק ולאחר שהקבלן ימלא אחר כל דרישות המפקח, תמסור המועצה לקבלן תעודת סיום לפיה יאושר כי העבודה, לרבות עבודות הבדק, בוצעה והושלמה בהתאם לחוזה ולשביעות רצונה של המועצה.

57.4. על מנת למנוע אי הבנות וספיקות, מובהר בזה כי אין במתן תעודת הסיום כדי לפטור ו/או לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו האחרות לפי החוזה, אשר מטבען נמשכות ו/או נשארות בתוקף גם לאחר מסירת תעודת סיום.

<u>חלק י' - מדידות ותשלומים</u>

58. <u>מדידות וכמויות</u>

58.1. לצורך הגשת חשבון ביניים, יערוך הקבלן, על חשבונו, מדידה של העבודה אשר בוצעה על ידו בפועל עד לתום החודש האחרון בגינו יימסר החשבון, על פי סעיפי כתב הכמויות (פרק 4 למסמכי המכרז), תוך ציון הכמויות אשר בוצעו לגבי כל אחד מהסעיפים בפועל, עד למועד הגשת החשבון.

<u>חשבון אשר לא יוגש עם חישובי כמויות ו – as made עבור ביצוע של אותו חודש, לא יבדק ויוחזר לקבלן לתיקונו. הקבלן יתאם עם המפקח את המועד בו הוא מבצע את</u>

המדידות כאמור לעיל, על מנת לאפשר למפקח באם יהיה מעוניין בכך, להיות נוכח בזמן ביצוע המדידה.

58.2. הכמויות, לצורך שכר החוזה, תהיינה הכמויות האמיתיות שבוצעו למעשה לפי החוזה ואשר אושרו על ידי המפקח כאמור בחוזה זה.

58.3. היה למפקח יסוד להניח כי המדידות שבוצעו על ידי הקבלן אינן מדויקות, או מקום שהקבלן לא תיאם את מועד ביצוע המדידות עם המפקח, יהא רשאי המפקח לבצע מדידות נוספות בעצמו, על חשבון הקבלן. מועדי המדידה כאמור ייקבעו על ידי המפקח, תוך מתן הודעה מראש על מועד זה לקבלן ובמועדים אלה מתחייב הקבלן להופיע במקום העבודה או לשלוח את בא כוחו המוסמך וכן לסייע למפקח בביצוע המדידות הדרושות וכן לספק, על חשבונו, את כוח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות ביעילות.

58.4. לא הופיע הקבלן או בא כוחו במועד, מבלי שנתן קודם לכן הודעה למפקח על היעדרות וסיבתה, רשאי המפקח לבצע את המדידות ללא נוכחות הקבלן או בא כוחו וייראו את המדידות כנכונות וסופיות ללא זכות ערעור של הקבלן וכן ישא הקבלן בכל ההוצאות שנגרמו עקב מדידה כאמור.

58.5. נכח הקבלן או בא כוחו בשעת ביצוע המדידות והיה בדעתו לערער על מדידה כלשהי, רשאי הוא להגיש ערעור מנומק בכתב למפקח תוך 5 ימים מיום ביצוע נשוא הערעור.

58.6. הוגש ערעור כאמור, תבוצע מדידה חוזרת וגם אם אחרי מדידה חוזרת זו יעמוד הקבלן על ערעורו, אזי יכריע בעניין זה , האדם שייקבע ע"י יושב ראש המועצה והכרעתו תהא סופית.

59. סכומים ארעיים

סכום שהוקצב בכתב הכמויות להוצאות בלתי נראות מראש או סכום אחר שהוגדר בכתב הכמויות כסכום ארעי, לא יוכלל בעת חישוב שכר החוזה המגיע לקבלן אלא אם כן הוצא הסכום או כל חלק ממנו לפי אישור המפקח והמועצה בכתב.

60. תשלומי ביניים

60.1. לא יאוחר מהראשון לכל חודש קלנדרי, יגיש הקבלן למועצה חשבון ביניים בגין העבודות אשר בוצעו על ידו בחודש הקלנדרי החולף (למעט במקרה שהעבודות החלו באמצע חודש קלנדרי, שאז יוגש החשבון הראשון בתום החודש הקלנדרי השני), ואשר יכלול את הפרטים הבאים :

60.1.1. פרוט כל העבודות אשר בוצעו בפועל עד לתום החודש האחרון בגינו נמסר החשבון, על פי סעיפי כתב הכמויות (פרק 4 למסמכי המכרז), תוך ציון הכמויות אשר בוצעו לגבי כל אחד מהסעיפים בפועל, עד למועד הגשת החשבון,

וערכם הכספי על פי מחירי החוזה, הן עבור כל פריט, הן לגבי כל פרק בכתב הכמויות, והן לגבי סיכום כללי של כל הפרקים בכתב הכמויות.

60.1.2. פרוט כל עבודה נוספת אשר בוצעה על ידי הקבלן מעבר למפורט בחוזה ובכתב הכמויות, אשר יתווסף לסיכום הכללי כאמור לעיל (להלן - הסכום הכללי).

60.1.3. מהסכום הכללי, יופחת הסכום הכללי אשר הוגש על ידי הקבלן בחשבון הביניים הקודם ואושר לתשלום על ידי המפקח, וסכום זה יהווה הסכום לתשלום על פי חשבון הביניים.

60.2. המפקח יבדוק את חשבון הביניים, יאשרו או ידחה אותו כולו או חלקו, תוך 15 יום מהיום בו נמסר החשבון. החליט המפקח לבצע מדידה נוספת כאמור בסעיף 58.4 לעיל, יעמדו לרשות המפקח 30 יום לבדיקת החשבון. אושר החשבון, כולו או חלקו, יעבירו המפקח למהנדס המועצה, אשר יהיה רשאי אף לאשר או לדחות את החלק שאושר על ידי המפקח, כולו או חלקו תוך 7 ימים. אושר החשבון על ידי מהנדס המועצה כולו או חלקו, יעבירו לגזבר המועצה, אשר יהיה רשאי לאשר או לדחות את החלק שאושר על ידי המהנדס, כולו או חלקו תוך שלושה ימים.

60.3. אותו חלק של החשבון אשר אושר לתשלום על ידי גזבר המועצה, ישולם לקבלן תוך 90 יום מתום החודש בו אושר החשבון על ידי הגזבר כאמור, ובתנאי והכספים התקבלו מהמשרד המממן, ובלבד שהחשבון הגיע לידי גזברות המועצה לא יאוחר מהעשירי לחודש. הגיע החשבון לגזברות לאחר ה - 10 לחודש, ישולם החשבון תוך 80 יום מתום החודש שלאחרי החודש בו הגיע החשבון לגזברות.

60.4. מתוך הכספים אשר אושרו לתשלום לקבלן מכל חשבון ביניים, תחזיק בידה המועצה 5% מסכום התשלום, שאושר כבטחון לביצוע התחייבויות הקבלן בתקופת הבדק, כפי המפורט בסעיף 64 להלן.

60.5. למען הסר ספק, מודגש בזה כי תנאי לתשלום חשבון כלשהו לקבלן הינו כי הקבלן המציא ערבות לביצוע כנדרש בסעיף 7 לעיל.

61. חשבון סופי

61.1. <u>לא יאוחר מ- 30 יום לאחר שניתנה לקבלן תעודת השלמה, ימציא הקבלן למועצה חשבון סופי אשר יכלול את כל העבודות אשר בוצעו על ידו בפועל על פי תנאי המכרז ועל פי המדידות אשר בוצעו כאמור לעיל. החשבון יפורט על פי כתב הכמויות ועל פי הפרוט הנדרש כאמור לגבי חשבונות הביניים.</u>

1. לא הגיש הקבלן חשבון סופי כאמור, תהא המועצה רשאית, אך לא חייבת, להכין חשבון סופי במקום הקבלן. קיבל הקבלן את החשבון הסופי אשר הוכן על ידי המועצה כאמור, ולא הגיב עליו תוך 10 ימים, יחייב החשבון הסופי של המועצה את הקבלן לכל דבר וענין והקבלן לא יהיה רשאי עוד לטעון דבר נגדו בכל עניין הקשור להתחשבנות בינו לבין המועצה בקשר עם העבודות והחוזה.

2. בכל מקרה בו בחרה המועצה שלא להכין חשבון סופי במקום הקבלן, והקבלן לא הגיש חשבון סופי, לא תחול על המועצה כל חובה לשלם סכום כלשהו לקבלן כל עוד לא הגיש חשבון סופי, והקבלן לא יהיה זכאי לכל הצמדה או ריבית על כל תשלם שלא שולם לו על ידי המועצה בשל כך.

61.2. הוגש חשבון סופי על ידי הקבלן, המפקח יבדוק את חשבון הסופי, יאשרו או ידחה אותו כולו או חלקו, תוך 30 יום מהיום בו נמסר החשבון. אושר החשבון, כולו או חלקו, יעבירו המפקח למהנדס המועצה, אשר יהיה רשאי אף לאשר או לדחות את החלק שאושר על ידי המפקח, כולו או חלקו תוך שבעה ימים. אושר החשבון על ידי מהנדס המועצה כולו או חלקו, יעבירו לגזבר המועצה, אשר יהיה רשאי לאשר או לדחות את החלק שאושר על ידי הגזבר, כולו או חלקו תוך שבעה ימים.

61.3. אותו חלק של החשבון הסופי אשר אושר לתשלום על ידי גזבר המועצה, ישולם לקבלן תוך 90 יום מתום החודש בו אושר החשבון הסופי על ידי הגזבר כאמור, ובלבד שהחשבון הגיע לידי גזברות המועצה לא יאוחר מהעשירי לחודש. הגיע החשבון לגזברות לאחר ה - 10 לחודש, ישולם החשבון תוך 80 יום מתום החודש שלאחרי החודש בו הגיע החשבון לגזברות.

61.4. למען הסר ספק, מודגש בזה כי תנאי מוקדם לתשלום החשבון הסופי לקבלן הינו כי הומצאה על ידו ערבות לתקופת הבדק ותוכניות אז-מד כפי המפורט להלן.

61.5. המועצה תהא רשאית לקזז מהחשבון הסופי כל סכום אשר הקבלן חייב לה על פי חוזה זה או כל חוזה אחר, או בגין כל התחייבות או חבות אחרת של הקבלן כלפיה, בין אם הסכום קצוב ובין אם לאו.

62. <u>השפעת התייקרויות על שכר החוזה</u>

שכר החוזה, לא יושפע מכל שינוי בשכר העבודה, מחירי חומרים, ציוד ודברים אחרים או מחמת כל גורם אחר, ללא יוצא מן הכלל.

63. <u>תכניות בדיעבד (as-made)</u>

63.1. בסיום העבודה, ולא יאוחר ממועד הגשת החשבון הסופי למפקח, יגיש הקבלן למועצה ולמפקח, על חשבונו, תכניות בדיעבד, מעודכנות לאחר ביצוע, בהתאם לדרישות המפרט

הכללי, התוכניות תכלולנה תיאור מדויק של כל העבודות שבוצעו על ידיו כולל : תיאור מדויק של כל העבודות, תוואי קווים כולל מיקום שוחות ורומי קרקעית והקואורדינטות הארצית ולעצמים קיימים בשטח, התוכניות תבוצענה ע"י מודד מוסמך וחתומות על ידו וע"י המתכנן(כבישים, תאורה, מים וביוב וכו').

63.2. כל הפריטים שיסמן הקבלן בתוכניות הנ"ל טעונים בדיקה ואישור של המפקח.

63.3. לשם הכנת תכניות בדיעבד (as-made), יספק המפקח לקבלן (על חשבון הקבלן), לפי בקשתו, בדיסקט או באימייל, או בכל אמצעי אחר לפי שיקול דעת המפקח, את התוכניות הנדרשות ועל גביהן יסמן הקבלן את הנתונים הנ"ל.

63.4. הכנת תכניות בדיעבד ומסירתן בפורמט אותו יקבע המפקח ועל פי המפורט במפרט הטכני, בדיקתו ואישורו כי הוכנו כנדרש, הן תנאי מוקדם ובל יעבור לבדיקת ואישור החשבון הסופי של הקבלן ע"י המפקח.

64. <u>ערבות לתקופת הבדק</u>

64.1. מכל אחד מהחשבונות אשר אושרו לקבלן לתשלום, בין חשבונות ביניים ובין כחשבון סופי, המועצה תשאיר בידיה, למשך תקופת הבדק, ועד למתן תעודת הסיום, פיקדון מתוך הכספים המגיעים לקבלן מאת המועצה, בסכום השווה ל-5% משווי של כל חשבון אשר אושר לתשלום, וזאת להבטחת התחייבויות הקבלן לפי החוזה בתקופת הבדק.

64.2. לאחר אישור החשבון הסופי, יחליף הקבלן, **<u>את הסכום אשר נשאר מופקד בידי המועצה כאמור בסעיף 64.1 לעיל, ובתוספת סכום של 5% נוספים מסכום ערבות הביצוע, בסך כולל שלא יפחת מ-10% מעלותו הכוללת של הפרויקט</u>** בערבות בנקאית אוטונומית, בנוסח שיהיה לשביעות רצונה של המועצה. עם קבלת הערבות כאמור, ישולמו לידי הקבלן התשלומים אשר עוכבו על ידי המועצה עבור תקופת הבדק, בערכם הנומינאלי.

64.3. למועצה תהא הזכות לגבות, מתוך הערבות, כל סכום אשר יגיע לה ו/או לאדם אחר מאת הקבלן, אשר תשלומו נדרש עקב אי קיום התחייבות הקבלן.

64.4. **<u>ביקורת שנת בדק (לאחר שנתיים - 24 חודשים) :</u>** כחודשיים טרם סיום שנת הבדק (24 חודשים) יערך סיור באתר העבודה ולאחר השלמת הנדרש בדו"ח ביקורת שנת הבדק ובאישור המפקח עם מתן תעודת סיום ובכפיפות, למותנה בחוזה, תוחזר הערבות לקבלן.

חלק יא' – הפרה וביצוע, ביטול וסילוק הקבלן

65. פיצויים קבועים ומוסכמים מראש

65.1. אם הקבלן לא ישלים את ביצוע העבודה או חלק מסויים ממנה, כמותנה בחוזה ובמועד שנקבע בחוזה, אזי על הקבלן לשלם למועצה, פיצויים קבועים ומוסכמים מראש עבור כל יום של אחור בין מועד ההשלמה שנקבע בחוזה לבין מועד ההשלמה בפועל. הפיצויים יהיו בשיעור של 1,000 ₪ ליום, והקבלן יהא חייב בתשלומם מבלי שהמועצה תצטרך להוכיח את הנזקים שנגרמו עקב ההפרה.

65.2. סכום הפיצויים המוסכמים יהיה צמוד למדד תשומות הבניה, אשר מתפרסם בכל חודש, על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. סכום הפיצוי המוסכם יעלה בהתאם למדד הידוע במועד השלמת העבודה בפועל לעומת המדד הידוע ביום האחרון להגשת ההצעות למכרז על פי הקבוע בפרק 1 למסמכי המכרז.

65.3. הקבלן מצהיר בזה, כתנאי יסודי ועיקרי לחוזה, כי סכום הפיצויים שנקבע כאמור מראש, עוד לפני ההפרה, מוסכם על ידו ועומד ביחס סביר לסכום הנזק שייגרם ואם ייגרם, עקב האחור וכתוצאה מצטברת שלו וכי הוא יהא מנוע מלטעון כל טענה איזו שהיא ביחס לסכום הפיצויים.

65.4. אין בתשלום הפיצויים, כשלעצמו, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו להשלים את העבודה או מהתחייבות אחרת כלשהי לפי החוזה.

65.5. אין באמור לעיל, כדי לפגוע בזכותה של המועצה לתבוע פיצויים בסכום גבוה יותר או פיצויים בסכום הנזק הממשי שנגרם לה עקב האחור או בזכותה לקבלת כל סעד או תרופה אחרים.

66. הפרת התחייבות על ידי הקבלן

66.1. בין אם הדבר נקבע במפורש בהתחייבות כלשהי ובין אם לאו, הרי שאם הקבלן לא יקיים כיאות את המוטל עליו לפי החוזה, יהא על המפקח ליתן התראה לקבלן לקיום התחייבויותיו, במועד שנקבע על ידי המפקח בהתראה. אם הקבלן לא ימלא אחר הנדרש ממנו, בהתראת המפקח, אזי תהא המועצה רשאית לבצע בעצמה ואו באמצעות אחרים את כל הנדרש והמתחייב מהמעשה ו/או המחדל של הקבלן וכל ההוצאות, הנזקים וההפסדים שנגרמו ו/או ייגרמו בין במישרין ובין בעקיפין, יחולו על הקבלן.

66.2. המועצה רשאית שלא לדרוש את קיום ההתחייבות של הקבלן או לבצע בעצמה ו/או ע"י אחרים את הנדרש והמתחייב כאמור, ותחת זאת לחייב את חשבון הקבלן או לדרשו ממנו, במידה והסכום שבידה איננו מספיק דיו, בסכום הנראה למפקח, כסכום השווה לערך הקיום בצרוף הנזקים ו/או ההפסדים שנגרמו ו/או ייגרמו בין במישרין ובין בעקיפין.

67. <u>ביטול ההסכם עקב הפרתו על ידי הקבלן</u>

בכל אחד מהמקרים שלהלן, רשאית המועצה להודיע לקבלן על ביטול החוזה :

67.1. כשהקבלן לא התחיל בביצוע העבודה או הפסיק את ביצועה ולא ציית להתראה שניתנה לו על ידי המפקח, תוך פרק הזמן שנקבע בה, או שהסתלק מביצוע העבודה בדרך אחרת.

67.2. כשהמפקח סבור שקצב ביצוע העבודה איטי מדי כדי להבטיח את השלמת העבודה או חלק מסוים ממנה במועד שנקבע כמועד ההשלמה והקבלן לא ציית להתראה שניתנה לו על ידי המפקח, לנקוט באמצעים שייקבעו כהתראה אשר מטרתם להבטיח השלמה במועד.

67.3. כשהמפקח יקבע כי הקבלן ממשיך להתרשל בביצוע החוזה ו/או אינו ממלא אחר התחייבותו, על פי החוזה, על אף התראה שניתנה לו.

67.4. כשהקבלן העביר את זכויותיו או חובותיו על פי החוזה, כולו או מקצתו, לאחר או העסיק קבלן משנה בביצוע העבודה מבלי שקיבל לכך את הסכמת המועצה בכתב ומראש.

67.5. כשיש בידי המועצה הוכחות, להנחת דעתה, כי הקבלן או אדם אחר שפעל בשמו עשה או ניסה לעשות מעשי מרמה ו/או הטעיה בקשר לחוזה או לכל דבר בביצוע ו/או נתן או הציע לאדם כלשהו בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצועו.

67.6. כשהקבלן פשט את הרגל או ניתן נגדו צו כינוס נכסים או איחוד תיקים כשעשה סידורים, עם או לטובת נושיו, ובגוף מאוגד כשהגוף בהליכי כינוס, פירוק ו/או הסדר נושים, מרצון או שלא מרצון וגם אם יבוצעו נגד הקבלן הליכי הוצאה לפועל שתהא להם נגיעה לחוזה זה, במישרין או בעקיפין.

67.7. כשהקבלן הפסיק את העבודה, במקרה של חילוקי דעות, בלי שקיבל, להפסקה זו, הסכמה מפורשת בכתב ומראש של המועצה.

67.8. בכל מקרה שהקבלן הפר הפרה יסודית את החוזה.

68. <u>זכויות המועצה במקרה של ביטול</u>

68.1. בוטל ההסכם, תהא המועצה זכאית, ללא כל צורך בצו של רשות משפטית, לתפוס את מקום העבודה ואת העבודה על כל המצוי בה, להשלים את העבודה בעצמה או באמצעות אחרים ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד והנכסים האחרים של הקבלן, שיימצאו במקום העבודה, או למכרם ולהשתמש בתמורה לכיסוי כל סכום שיגיע מאת הקבלן לפי חוזה.

68.2. כל הוצאות השלמת העבודה, אם הושלמו, או כל ההוצאות המשוערות, אם ההשלמה נדחתה, בצרוף כל סכומי הנזק ו/או ההפסד אשר נגרמו ו/או ייגרמו למועצה , יחולו על הקבלן.

68.3. תפסה המועצה את מקום העבודה והעבודה ולא היה ברצונה להשתמש בחומרים, בציוד או בנכסים אחרים שנמצאו במקום העבודה או שלא היה ברצונה למכרם, אזי רשאית, לאחר מתן התראה לקבלן, לסלקם, על חשבון הקבלן, לכל מקום שיראה לה ולא תהא חבה בכל אחריות שהיא לכל נזק או אובדן שייגרם להם.

68.4. בוטל החוזה, יקבע המפקח את ערך העבודה שבוצעה על ידי הקבלן עד למועד הביטול וכן את ערך החומרים, הציוד והנכסים האחרים שנתפסו והשתמשו בהם, או נמכרו. הקבלן יהא זכאי לתשלום הסכום האמור על פי קביעת המפקח, בניכוי כל תשלום אותו חב הקבלן למועצה על פי חוזה זה או כל תשלום אחר אותו רשאית המועצה לקזז על פי כל דין.

69. <u>עיכבון</u>

69.1. למועצה זכות עיכבון בלעדית, על כל הסכומים המגיעים לקבלן, לפי חוזה זה או אחר ו/או על החומרים והנכסים האחרים של הקבלן, שנמצאו במקום העבודה נשוא חוזה זה ו/או מקום עבודה נשוא חוזה אחר וזאת עד להתגבשות הסופית של סכומי ההוצאות, הנזק ו/או ההפסד או עד להכרעה סופית ביחס להם, אם הקבלן יחלוק עליהם, מבלי שתהא לו כל תביעה הנובעת מעיקוב זה.

69.2. עלה הסכום המגיע למועצה על הסכום המגיע לקבלן, יהא הקבלן חייב בתשלום ההפרש שבין הסכומים בצרוף ריבית, כפי המקובל בבנק הפועלים בגין חריגה לא מאושרת מחשבונות חח"ד, וזאת מיום הביטול ועד ליום תשלום ההפרש בפועל.

<u>חלק יב' – סמכות שיפוט</u>

70. סמכות השיפוט הייחודית לגבי כל דבר וענין העולה ממסמכי המכרז תהא לבית משפט השלום בצפת או לבית המשפט המחוזי בנצרת, אלא אם כן הסכימה המועצה אחרת.

חתימת הקבלן _____ חתימת המועצה _____

פרק 2: נספח א' - אישור ביטוחים לקבלן*

אישור על קיום ביטוחים בהקשר לעבודה קבלנית

על הספק להמציא לידי מועצה אזורית מרום הגליל, בכתובת מרכז אזורי מירון (להלן "**מבקש האישור**") אישור קיום ביטוחים (אק"ב) **בנוסח הטבלה המופיעה בסוף נספח זה**, הכולל את הביטוחים המפורטים להלן:

1. פוליסה לביטוח עבודות קבלניות/הקמה הכוללת את הפרקים שלהלן:

1.1 פרק א' – ביטוח כל הסיכונים :
לעבודות המבוצעות, למתקנים , לציוד וחומרים, לרבות כאלו המסופקים על ידי המזמינה, במלוא ערכם אשר אירעו בתקופת ביצוע העבודות ו/או בתקופת ההרצה והתגלו בתקופה זו ו/או בתקופת התחזוקה הקבועה בפוליסה במלוא סכום ביטוח העבודות למעט מע"מ.
הכיסוי כולל:
1.1.1 כיסוי לרכוש קיים ו/או לרכוש סמוך בגבול האחריות שלא יפחת מ - 10% מסכום הביטוח
1.1.2 רכוש בהעברה בגבול האחריות שלא יפחת מ - 10% מסכום הביטוח .
1.1.3 רכוש באחסון בגבול האחריות שלא יפחת מ - 10% מסכום הביטוח .
1.1.4 נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול האחריות שלא יפחת מ - 5% מסכום הביטוח .
1.1.5 שכר אדריכלים בגבול האחריות שלא יפחת מ - 20% מסכום הנזק .
1.1.6 הוצאות מיוחדות בגבול האחריות שלא יפחת מ - 20% מסכום הנזק .
1.1.7 הוצאות עפ"י דרישת הרשויות בגבול האחריות שלא יפחת מ - 15% מסכום הנזק .
1.1.8 הוצאות פירוק, הריסה ופינוי הריסות בגבול האחריות שלא יפחת מ - 10% מסכום הנזק.
1.1.9 פרעות ושביתות.
1.1.10 נזקי טבע **(313)**, רעידת אדמה **(316)**, גניבה פריצה ושוד **(314)**.
1.1.11 ביטוח זה הינו ביטוח ראשוני, לכל ביטוח אחר שנערך ע"י מבקש האישור או עבורו **(328)**.

1.2 פרק ב'- ביטוח אחריות כלפי צד שלישי :
בגין חבות על פי דין כלפי צד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שייגרמו במשך תקופת ביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן, בגבול אחריות שלא יפחת מ- -.**8,000,000** ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.
1.2.1 הביטוח מורחב לשפות את מבקש האישור, בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחידי המבוטח **(302) (304) (321)**.
1.2.2. רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים) **(329)**.
1.2.3 חבות המבוטח בגין קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם **(307)**.
1.2.3 תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי **(315)**.
1.2.4 הרחבת כלי יריה **(305)**.
1.2.5 ביטוח זה הינו ביטוח ראשוני, לכל ביטוח אחר שנערך ע"י מבקש האישור או עבורו **(328)**.
1.2.6 כיסוי לרעידות והחלשת משען בגבול אחריות שלא יפחת מ- -.750,000 ₪ למקרה על בסיס נזק ראשון.
1.2.7 נזק הנובע מכלי רכב מנועי/צמ"ה שאין חובה חוקית לבטחו.

1.3 פרק ג'- ביטוח חבות מעבידים :
1. לכיסוי חבות הקבלן על פי דין כלפי כל המועסקים על ידו, בגבולות אחריות כנקוב להלן.
2. הביטוח אינו כולל הגבלה בדבר:
1.3.1 עבודות בגובה ובעומק.
1.3.2 פתיונות ורעלים.
1.3.3 העסקת נוער כחוק.
1.3.4 קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה וייחשבו כעובדי המבוטח.
3. מבקש האישור הינו מבוטח נוסף, היה ויחשב למעבידם של מי מעובדי הקבלן **(319)**.
4. ביטוח זה הינו ביטוח ראשוני, לכל ביטוח אחר שנערך ע"י מבקש האישור או עבורו **(328)**.
5. הביטוח כולל ויתור על זכות שיבוב כלפי מבקש האישור **(309)**.
6. גבולות האחריות: **6,000,000** ₪ לתובע, **20,000,000** ₪ למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.

2. ביטוח אחריות מקצועית משולב חבות מוצר

2.1 לכיסוי אחריותו של הקבלן על פי דין בגין אובדן ו/או נזק ו/או הפסד העלולים להיגרם לכל אדם ו/או גוף כלשהו לרבות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור) מבקש האישור כתוצאה ממעשה ו/או מחדל מקצועי של הקבלן ו/או עובדיו **(322)** ו/או כתוצאה ממוצר פגום של הקבלן ו/או עובדיו.

2.2 כיסוי לאחריותו של הקבלן בגין מי מטעמו .

2.3 הביטוח אינו כולל הגבלה בדבר :

2.4 אובדן מסמכים (301).

2.5 אובדן שימוש או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח **(327)**.

2.6 דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע **(303).**

2.7 מרמה ואי יושר של עובדים **(325).**

2.8 פגיעה בפרטיות **(326)**.

2.9 הביטוח הינו בעל תחולה רטרואקטיבית מיום חתימת ההסכם בין מבקש האישור לבין הקבלן (להלן : "התאריך הרטרואקטיבי") .

2.10 הביטוח כולל ויתור על זכות שיבוב כלפי מבקש האישור **(309)**.

2.11 הביטוח כולל תקופת גילוי מורחבת של 12 חודשים **(332).**

2.12 הביטוח מורחב לשפות את מבקש האישור בגין אבדן או נזק שנגרם ממעשה או מחדל רשלני של הקבלן **(304) (321).**

2.13 ביטוח זה הינו ביטוח ראשוני, לכל ביטוח אחר שנערך ע"י מבקש האישור או עבורו **(328).**

2.14 גבולות האחריות : -.**2,000,000** ₪ , למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.

3. ביטוחי הקבלן יהיו כפופים להוראות הבאות:

3.1 הביטוחים הנ"ל קודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידכם וכי אנו מוותרים על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחיכם **(328) .**

3.2 כל סעיף בפוליסות (אם יהיה כזה) , המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי המזמינה.

3.3 ויתור על זכות תחלוף-לטובת מבקש האישור **(309).**

3.4 מבוטח נוסף-מבקש האישור **(318)**

3.5 האחריות לתשלום פרמיות הביטוח והשתתפות העצמית בנזקים חלה על הקבלן בלבד.

3.6 מעשה או מחדל של יחיד מיחידי המבוטח העלול לגרוע מהזכויות על פי פוליסה זו לא יגרע מזכויות מבקש האישור.

3.7 תנאי הפוליסות לא יפחתו מתנאי ביט 2016.

3.8 במידה והמבוטח נדרש להחזיק כלי רכב/צמ"ה לביצוע העבודות, עליו להחזיק בביטוחי חובה משולמים ותקפים לכלל הרכבים המשמשים לביצוע העבודות וכן ביטוח רכב צד שלישי, בתוקף, בגבול אחריות שלא יפחת מ-1,000,000 ₪.

3.9 על מבטחי הקבלן לאשר כי לא תפגענה זכויות מבקש האישור מחמת אי מסירת הודעה על נזק ו/או איחור בהגשת תביעה בגין הביטוחים הנ"ל,

3.10 סייג רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בפוליסות הנ"ל, בכפוף לחובת הזהירות של המבוטח ובכפוף לזכויות המבטח עפ"י דין.

3.11 ביטול הביטוחים הנ"ל ו/או שינויים לרעה, לא ייעשה אלא במשלוח הודעה מראש של 30 יום **למבקש האישור**, בדואר רשום.

הערה: על יד כל דרישה בביטוחים הנ"ל מופיע בסוגריים קוד כיסוי/ביטול חריג כנדרש ע"י הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון, אותו יציין המבטח של הקבלן באק"ב של הקבלן. בדרישה שלא מופיע קוד בצידה, ניתן שלא לציינה באק"ב, אך יש לכלול כיסוי/ביטול חריג זה בפוליסת הביטוח של הקבלן (הרחבה של הפוליסה לטובת המבוטח).

יש להעביר את אישור קיום הביטוחים, ע"פ הנוסח בטבלה בעמוד הבא, לחתימת מבטחי הקבלן, בהתאם לאמור בנספח דרישות הביטוח הנ"ל.

אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה			תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור*	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות*	מעמד מבקש האישור*
שם : **מועצה אזורית מרום הגליל**	שם :	**הקמת מתקני שעשועים בישובים בר יוחאי, מירון, ספסופה, דלתון, אביבים וביריה**	☐קבלן הביצוע ☐קבלני משנה ☐שוכר ☒אחר : מזמין העבודות
ת.ז./ח.פ. :	ת.ז./ח.פ. :		
מען : **מרכז אזורי מירון**	מען :		

כיסויים

פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה סכום	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה) :		ביט			שווי העבודות :	₪	309-ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, 313- כיסוי בגין נזקי טבע, 314- כיסוי גניבה פריצה ושוד, 316- כיסוי רעידות אדמה, 318- מבוטח נוסף - מבקש האישור, 328- ראשוניות
רכוש עליו עובדים						₪	
רכוש סמוך						₪	
פינוי הריסות						₪	
נזק ישיר מתכנון לקוי/עבודה לקויה ו/או חומרים לקויים						₪	
צד ג'		ביט			**8,000,000**	₪	302- אחריות צולבת, 309- ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, 312- כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ה, 315- כיסוי לתביעות המל"ל, 318- מבוטח נוסף - מבקש האישור, 328- ראשוניות, 329- רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג'
הביטוח לא יהיה כפוף לכל הגבלה בדבר רעד ו/או החלשת משען						₪	
נזק לרכוש צד ג' עקב שימוש בכלי רכב מנועי, מעבר לחבות המכוסה בפוליסה סטנדרטית לביטוח כלי רכב.					החבות מעבר לנ"ל הינה בגבול האחריות המוזכר לעיל עד לסכום של 1,000,000	₪	
כל אדם שאינו נכלל ברשימות השכר של המבוטח ייחשב כצד שלישי						₪	
אחריות מעבידים		ביט			**20,000,000**	₪	309- ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, 318- מבוטח נוסף (מבקש האישור), 319- מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח, 328- ראשוניות
אחריות מקצועית משולב חבות מוצר		ביט			**2,000,000**	₪	301- אובדן מסמכים, 303- דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע במסגרת כיסוי אחריות מקצועית, 304- הרחבת שיפוי, 309- ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, 321- מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח- מבקש האישור, , 325- מרמה ואי יושר עובדים, 326- פגיעה בפרטיות במסגרת כיסוי אחריות מקצועית, 327- עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח, 328- ראשוניות , 332- תקופת גילוי (12 חודשים)

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

069 קבלן עבודות אזרחיות, 046 מכירת/רכישת/השכרת ציוד

ביטול/שינוי הפוליסה*

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא **30 יום** לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

המבטח :

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

תאריך:_____

פרק 2 נספח ב' - תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות

אני הח"מ _____נושא ת.ז אשר מספרה. _____
לאחר שהוזהרתי בחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

אני החתום מטה מגיש את התצהיר בשם,_____
ת.ז. שמספרה_____ (להלן: המועצה או המציע, בה אני מורשה חתימה ואני מוסמך.

1. תצהיר זה נעשה בהתאם להוראות חוק העסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן "החוק") וההגדרות המצוינות בו, ובתמיכה למכרז /חוזה מס' 9/2020 הקמת מתקני שעשועים בישובים: ביריה, דלתון וכרם בן זמרה (להלן "המכרז") (להלן "המכרז").

2. עד למתן תצהירי זה לא הורשע המציע ו/או מבעלי המציע ו/או מי ממנהלי המציע ו/או בעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק, ואם הורשע ביותר משתי עבירות – הרי שעד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, חלפה/תחלוף שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת

_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימה וחותמת

אישור עורך דין

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

_____	_____	_____
תאריך	**מספר רשיון**	**חתימה וחותמת**

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 2, נספח ג' - תצהיר העדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

אני הח"מ _____ ת.ז. _____
נושא משרת _____כמציע/ה במכרז 1/18 , ח.פ._____
לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן,
מצהיר/ה בזה כדלקמן :
"בעל שליטה" : כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט – 1999 (להלן "חוק החברות")
"בעל עניין" : כמשמעו בחוק החברות

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המבצע במכרז/חוזה מס' 6/16

אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע . בתצהירי זה, משמעותו של המונח בעל זיקה כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו – 1976 (להלן" – חוק עסקאות גופים ציבוריים") .

אני מאשר /ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו .המציע הינו תאגיד הרשום בישראל .
הנני מצהיר בזאת כי עד עד למועד האחרון להגשת הצעות להלן-"מועד ההגשה"_____
אנוכי וכל בעל עניין למציע (יש לסמן X במשבצת המתאימה).

□ המוסד ובעל זיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עברות שנעברו לאחר תאריך _____ 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987

□ המוסד ובעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עברות שנעברו לאחר תאריך _____ 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987 אך במועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

המציע מתחייב לשלם לעובדיו שכר מינימום וכל התנאים הסוציאליים הנלווים והמתחייבים ע"פ חוק ו/או הסכמים קיבוציים / צווי הרחבה החלים, במהלך כל תקופת ההתקשרות.

_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימה וחותמת

אישור עורך דין

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

_____	_____	_____
תאריך	**מספר רשיון**	**חתימה וחותמת**

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור _____ חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 2 נספח ד' – נספח מינוי מנהל עבודה

אל: מפקח עבודה אזורי לאזור_____ הודעה זו יש לשלוח בדואר רשום ובמקור

1. הודעה על פעולות בנייה

פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 (סעיף 192)

אנו מודיעים שקיבלנו על עצמנו לבצע פעולות בנייה כדלקמן:

א. פרטים על מבצע הבניה, כהגדרתו בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988*

שם רשמי של המבצע	כתובת המבצע	ח.פ. המועצה/ת.ז. (9 ספרות)	מס' בפנקס הקבלנים
מען למכתבים	דואר אלקטרוני	מס' טלפון	מס' פקס

ב. פרטים על העבודה המבוצעת (אתר בנייה)*

ישוב		מס' פקס		כביש/פיתוח/תשתיות		מס' מרבי של עובדים	
שכונה		שם פרויקט		שיפוץ		זמן משוער של הבניה	
רחוב+מס'		מגורים		הריסה		מספר משמרות	
גוש		ציבורי		מס' מבנים		עומק החפירה (מ')	
חלקה		תעשייה		גובה המבנה המרבי		שטח המבנה (מ"ר)	
מס' טלפון		בנייה הנדסית		מס' עגורני צריח		בנייה בשטח המפעל	כן/לא

2. מינוי מנהל עבודה

בהתאם לתקנות 2 ו-3 לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה),התשמ"ח-1988, אנו ממנים את האדם שפרטיו מפורטים להלן כמנהל עבודות בניה המבוצעות על ידינו באתר הנ"ל.

שם משפחה	שם פרטי	שם האב	שנת לידה	מס' הזיהוי (9 ספרות)
כתובת המגורים			טלפון נייד	מספר רישום ברשם

לפני משלוח טופס זה, יש לוודא קיום רישום מנהל העבודה המתמנה באתר האינטרנט של משרד הכלכלה שכתובתו:
www.moital.gov.il/sha, **וכן לוודא כי מנהל העבודה אינו מנוי ככזה באתר בנייה אחר. אם כן, יש לצרף מכתב ביטול של מינויים תקפים.**

פרטים על מנהל העבודה הקודם (יש למלא סעיף זה במקרים בהם מוחלף מנהל העבודה במקום העבודה האמור).

שם פרטי ומשפחה	מס' הזיהוי (9 ספרות)	תאריך סיום המינוי

_____ _____

התאריך **חותמת וחתימת מבצע הבנייה**

3. הצהרת מנהל העבודה שנתמנה

תקנה 5 (א) לתקנות הבטיחות בעבודה(עבודות בנייה), התשמ"ח-1988

אני החתום מטה מקבל על עצמי את תפקיד מנהל העבודה לעבודות הבנייה המצוינות בהודעה דלעיל ומצהיר כי הפרטים הרשומים בסעיף 2 מתייחסים אלי והם נכונים.
ידועה לי האחריות המוטלת על מנהל עבודה בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 ותקנותיה, וידוע לי שמחובתי למלא אחרי תקנות אלו

_____/____/____ _____ _____

תאריך **שם מנהל העבודה** **חתימת מנהל העבודה**

*** אי מילוי פרטי הטופס במלואו יגרום להחזרתו לשולח וייחשב כאילו לא נתקבל!**

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור _____ חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 2 נספח ה' – אישור חשבון סופי וסילוק תביעות

אל: _____

מאת: _____

שם הפרויקט: הקמת מתקני שעשועים ב- 6 ישובים : בר יוחאי, מירון, ספסופה, דלתון, אביבים וביריה

אנו הח"מ מאשרים בזה כי:

א. החשבון הסופי עבור עבודות: _____
שבוצעו על ידנו לפי חוזה / מכרז מס' _____ שנחתם ביום _____
יועמד על סך_____ ₪.

ב. קבלת הסך האמור או כל יתרה ממנו לא תהיה לנו, או למישהו אחר בשמנו תביעה כלשהי כלפי מועצה אזורית מרום הגליל/המועצה האזורית מרום הגליל או עובד מעובדיה מתוך או בקשר לחוזה / הסכם הנ"ל.

ג. עם קבלת הסכום האמור או כל יתרה ממנו, לא תהיה לנו או למישהו אחר בשמנו תביעה כלשהי כלפי המזמין או כל עובד מעובדיו מתוך ו/או בקשר לחוזה/מכרז הנ"ל.

_____ _____

חתימת + חותמת הקבלן תאריך

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

<u>פרק 2 נספח ו' - תעודת סיום</u>
(עפ"י סעיף 56)

אל: _____

מאת: _____

<u>חוזה/מכרז מס' 48/2020</u>

שם הפרויקט:

<u>הקמת מתקני שעשועים ב- 6 ישובים : בר יוחאי, מירון, ספסופה, דלתון, אביבים וביריה.</u>

על פי סעיף 56 של המכרז/חוזה אני מאשר בזה, כי העבודות בוצעו והושלמו בהתאם לחוזה (וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לתנאי החוזה) לשביעות רצוני המלאה.

השם _____

תאריך _____ התפקיד _____

חתימה _____

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

_____
חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

פרק 3

מפרט טכני

מפרט מיוחד
ואופני מדידה מיוחדים

פרק 40 - עבודות פיתוח

מפרט טכני מיוחד המהווה השלמה לנאמר בפרק 40 במפרט הכללי

40.01 עבודות החפירה ו/או החציבה

40.02 א. כל הפסולת המתקבלת מפירוקים שונים וכן עודפי החפירה או כל פסולת אחרת, תסולק מחוץ לאתר למקום מאושר ע"י הרשויות.

ב. סילוק הפסולת מחומרי בניה ורכיבים שפורקו, היא באחריותו הבלעדית של הקבלן, ולא ישולם בנפרד עבור סילוק הפסולת ועודפי העפר והינו כלול במחיר הסעיפים השונים.

40.03 שבילים רחבות

יש לסמן באמצעות יתדות את שלד הפיתוח לפני חישוף.

יש לאשר דוגמאות אבן ודוגמאות ריצוף לפני ביצוע.

40.04 אבני שפה ואבני גן

יסופקו ויונחו אבני שפה ואבני גן טרומיות כמפורט בכתב הכמויות על תושבת בטון כמפורט בתכניות ובהתאם לדרישות סעיף 400832 במפרט הכללי.

המדידה לתשלום לפי מ"א, כולל לאבני שפה מונמכות.

40.06 כיסוי בטון לברזל בכל עבודות הפיתוח יהיה 5 ס"מ אם לא צויין אחרת בתכניות.

המרחק יובטח באמצעות שומרי מרחק מאושרים.

פרק 40.8- עבודות שונות

הוראות כלליות

א. עיגון מתקנים וריהוט חוץ/רחוב

1. העבודה/ות כוללת/ות עיגון ביסודות בטון כמצויין במסמכי המכרז/חוזה או לפי הנחיות היצרן בהעדר הנחיות ייחודיות לפריט/מתקן.
2. הבטון יהא ב-20, אלא אם צויין אחרת.

ברזל הזיון הנדרש ליסודות כלול במחירי היחידות ולא ימדד/ישולם בנפרד.

3. ראש יסוד הבטון יהא מתחת לריצוף (לרבות אספלט) לפחות 10 ס"מ, ו/או מתחת לפני קרקע גננית (סופית) – לפחות 6 ס"מ.
4. יציקת ראש יסוד הבטון תבוצע באמצעות תבנית ריבועית מדוייקת או עגולה – לפי המידות הנדרשות, ופני הבטון יוחלקו.
5. חל איסור לעגן עמודים (למעקה, גדר, מאחזי-יד, וכו' מסוג כלשהו – להלן "עמודים") לפלטה חיצונית, מעוגנת בברגים, "פיליפסים", לראש או צד קיר, דופן וכו'.
6. אופן העיגון הנדרש מצויין בפרט והינו מחייב, ובאם לא צויין, יבוצע לפי הנחיות המפקח ובכפוף לפסקה 1 לעיל.

ב. <u>הוראות כלליות לגלבון וצביעה</u>

1. כל רכיבי הגדרות, המעקים ומאחזי היד וכל החומרים שישמשו לביצועה יהיו מפלדה ומגולבנים לאחר השלמת כל הייצור והעיבוד בטבילה באבץ חם, עובי ציפוי האבץ 80 מיקרון לפחות, וביצוע הגילבון יהא לפי ת"י 918.
2. הגילבון יבוצע לאחר ביצוע כל פעולות הריתוך, הקידוח, השיוף וכל פעולה אחרת בהכנת חלקי הגידור/המעקה.
3. הקבלן ייתן בידי המפקח תעודת אחריות לכל חלקי הגדר/המעקה ממפעל הגילבון וכן תעודת אחריות בלתי-תלויה מטעמו לאיכות העבודה להתאמתה לדרישות התקן הישראלי (ת"י 918), ודרישות מכרז/חוזה זה.
4. רכיבי פלדה קטנים (ברגים, אומים, טבעות וכו') יגולבנו בשיטה "טרמו-דיפוזיונית". לא יאושר ציפוי "פאסיבציה".
5. הכנת כל רכיבי הפלדה המגולוונים לצביעה עליונה כולל ניקוי יסודי, הסרת כל רכיבים וחומרים זרים מפני הפלדה וחספוס פני הפלדה המגולבנת באמצעות התזת חול- הכל לפי הנחיות יצרן הצבע העליון.
6. התיר המפקח בכתב ומראש לבצע ריתוכים באתר ינוקו כל השטחים שגילבונם נפגע, ניקוי יסודי להסרת כל חלקי ציפוי הריתוך ויצבעו בצבע גלבון קר מסוג "זינגה" או ש"ע.
7. לפני יישום הצבע העליון על הקבלן ליישם שכבת חומר קושר בין הגילוון לצבע העליון ו/או להכין את הפלדה המגולבנת לפי הנחיות יצרן הצבע העליון, ו/או הכנת הפלדה המגולבנת לפי הנחיות יצרק הצבע.
8. הצביעה תבוצע בשיטת "אבקה אלקטרוסטאטית בתנור" בגוון מסדרת "RAL", כפי שיקבע המתכנן.
9. כל עלויות הפעולות הנ"ל והחומרים/רכיבים הנדרשים כלולות במחירי היחידה ואינן לתשלום בנפרד ו/או נוסף.

ג. <u>סימון והרכבת גדרות, מעקים, מאחזי-יד</u>

1. הקבלן יסמן את תוואי הגדר/מעקה/מאחז-יד לכל אורכם כולל מיקום מדויק של כל פינה ו/או שבירה בגדר ביתד ברזל מסומנת בסרט סימון צבעוני. על הקבלן לקבל את אישור המפקח לתוואי לפני תחילת ביצוע.
2. הרכבת הגדר תבוצע ע"י מסגרים, אביזרים וברגים באופן שלא ידרשו ריתוכים באתר, למעט ריתוך פס/צנור פלדה תחתון - אם נדרש כזה בכתב הכמויות. כל ריתוך באתר - ובתנאי שאושר מראש ובכתב - ינוקה ,ישוייף ויצבע בשתי שכבות צבע גלבון קר באישור המפקח.

40.8.200 <u>ספסל</u>

יהיה דגם "מעגן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.
העבודה כוללת אספקה ועיגון הספסל. כמו-כן, השלמת ריצוף סביב רגלי הספסל- אם הספסל בשביל מרוצף, בהתאם להוראות המפקח. רגלי הספסלים יעוגנו באמצעות מוטות בעלי הברגה בקוטר שלא יפחת מ-"1/2. לכל רגל יוברגו לפחות 2 ברגים. הברגים, כבודדים או בזוגות, יעוגנו מתחת לפני הרצוף ליסודות בטון במידות שייקבעו ע"י היצרן. אורך מינימלי לחלק המעוגן בבטון של מוט הברגה יהא 20 ס"מ. לאחר הידוק האומים יש לנסר את יתרת ההברגה ולמעוך את קצה ההברגה, למניעת פתיחת האום.
המחיר כולל: פירוק ריצוף משתלבות ו/או אספלט מדרכות קיים והחזרת המצב לקדמותו לאחר השלמת עיגון הספסלים.

40.8.220 <u>אשפתון</u>

דגם "תמר" של "שחם אריכא" או ש"ע
העבודה כוללת אספקה ועיגון האשפתון, ביסוד בטון מזויין מתחת לפני ריצוף/אספלט ו/או אדמת-גן. הבטון ב-20, אשר אספקתו ושימתו כלולה במחיר היחידה ואינה למדידה בנפרד.
דגם האשפתון יאושר מראש ובכתב ע"י אגף שפ"ע ברשות המקומית.

40.8.230 <u>משטח דשא סינטטי</u>

משטח בטיחותי מסוג "סמרט פליי Easy" תוצרת דשא עוז או ש"ע , בעל תו תקן מכון התקנים (ת"י 1498), הביצוע מתחת או מסביב למתקני משחק על גבי כל תשתית שתאפשר את אישור מכון התקנים למגרש כולו.

המשטח מורכב מבסיס תחתון של פלטות פוליאטילן מוצלב ממוחזר בגודל 1.14 X 1.5 ס"מ, בעובי המתאים לגובה הנפילה לפי ת"י 1498 (ההתקנה ע"ג פלטות פוליאטילן בלבד).

חיבור והדבקת הפלטות בדבק פוליאוריטן ירוק מוקצף סביב שטח ההתקנה ובצמוד לעמודי מתקני המשחק.

ציפוי עליון של מרבדי דשא סינתטי אלפא פלוס סיב מתפצל (FIBRILATED) המאושר בתקן ע"י מכון התקנים, מינימום 19,500 תפרים למ"ר, גובה סיבי הדשא 25 מ"מ, (מומלץ-גובה מינימלי 25 ממ.גובה מקסימלי 27 מ"מ).

במשטח סמארט פליי EASY ניתן לבחור לפחות 5 גווני דשא.

העבודה כוללת פיזור חול סיליקט בכמות מינימלית של 18 ק"ג למ"ר שיוחדר לתוך סיבי הדשא, הכל לפי מפרט טכני המאושר בתיק המוצר במכון התקנים.

אחריות מלאה לחמש שנים על המוצר, אין צורך בבדיקת מכון התקנים במהלך 5 שנים.

שלבי ההתקנה

התקנה על תשתית של חול ים, שומשומית, חצץ , מצע מהודק :

החלקת השטח, יצירת שיפוע מתאים,הטמנת פלטות בהתאם לגובה הנפילה (כולל מיקום פלטות כפולות), יצירת משטח מפולס בכלל השטח, הדבקת הפלטות בדבק פוליאריתן לעמודי המתקן ולאבן השפה ההיקפית.

התקנה על תשתית של בטון, מצע מהודק, גומי פסול :

הנחת פלטות בהתאם לגובה נפילה, המשך הנחת פלטות בכלל שאר השטח והדבקתן בדבק פוליאריתן לעמודי המתקן ולאבן השפה ההיקפית. שימוש בפאזות ייעודיות לצורך התאמה לגובה השטח הקיים.

פריסת דשא סינתטי מסוג אלפא פלוס בהתאם לשרטוט ע"פ אופי המתקן וצורתו, חיתוך הדשא בצבעים שונים והתאמה בין המרבדים השונים.

חיבור והדבקה בעזרת דבק דו ריכבי.

פיזור חול סיליקט במשקל 18 ק"ג ל 1 מ"ר , והברשתו לתוך מרבד הדשא.

40.6 מתקני משחק

<u>הוראות כלליות לעבודות מתקני משחק</u>

1.על הקבלן לספק תכנית עבודה והצבה של המתקנים המוצעים על חשבונו לאישור המזמין והאדריכל כחלק מהצעתו.

מיקום המתקנים יסומן ע"י הקבלן לפני הביצוע ויקבל אישור בכתב מבודק מוסמך מטעם מכון התקנים לפני המשך העבודה.

2. לא יובאו לאתר ולא יעוגנו מתקנים "שווה-ערך" אלא אם אושרו מראש ובכתב בידי המפקח.

3. המתקנים יהיו בהתאמה מלאה לכל דרישות התקן הישראלי למתקני משחק, לרבות חומרים, גימור, אופן החיבור של רכיבי המתקנים, אופן העיגון ומיקום העיגון ביחס לרכיבי פיתוח קיימים באתר, ודרישות התחזוקה.
הקבלן ימציא לידי המפקח אישור תו תקן בתוקף לגבי כל המתקנים שעליו להתקין, וכן יתן בידו עותק של מפרט האחזקה לכל המתקנים, חתום בידי מורשה חתימה של היצרן.

4. כל המתקנים חייבים בקבלת אישור מוקדם של אגף שפ"ע ברשות המקומית (או המחלקה הרלבנטית ברשות), או אישור המזמין.
האישור המוקדם אינו פוטר את הקבלן מקבלת אישור שפ"ע ברשות המקומית לכל המתקנים שיותקנו, לאחר התקנתם ובמועדי המסירה/הקבלה הראשונה והסופית לידי הרשות המקומית. קבלת כל האישורים האלה הינה תנאי הכרחי לתשלום.

5. העבודה כוללת אישור תקינות המתקנים, עיגונם ומיקומם בידי בודק מוסמך מטעם מכון התקנים, במהלך הביצוע ובעת השלמת העבודות.

6. כל עלויות הבדיקות והטיפול בקבלת אישורי הרשות המקומית ואישורי בודק מוסמך מטעם מכון התקנים חלות על הקבלן, כלולות במחירי מתקני המשחק ואינן למדידה ותשלום בנפרד.

ה. <u>בטיחות באזור מתקני המשחק בתקופת הביצוע</u>

א. מעת שהובא לאתר העבודות רכיב כלשהוא של מערכת מתקני המשחק ועד להשלמת כל הליכי המסירה הסופית, לרבות קבלת כל האישורים הנדרשים ומסירתם למפקח ו/או למזמין יהיו כל המתקנים וחלקיהם מגודרים, כדקלמן :

1. הגדר תהיה מסוג גדר פח "איסכורית" בגובה 2.00מטר או גדר רשת בגובה זהה.

2. הגדר תעמוד בדרישות התקן הישראלי למעקים ומסעדים- ת"י 1142 בכל הנוגע למאמצים אופקיים בגובה 0-150 ס"מ.

3. הגדר תהיה מושלמת ותמנע כניסה שאינה דרך שער שהותקן לכך בכל עת, עד שנקבע למועד שנקבע להסרתה.

4. אופן עיגון עמודי הגדר יקבע בידי המפקח.
נגרם נזק כלשהו מעיגון העמודים/הגדר לפיתוח שבוצע בידי הקבלן ו/או בידי אחרים יתקן הקבלן את כל הנזקים- באחריותו ועל חשבונו.

5. הגדר תוסר לאחר שהושלמו כל הליכי המסירה הסופית למזמין.

6. על הקבלן לתקן מיידית את כל הליקויים בגדר בין שאלה אותרו על-ידו או בידי המפקח.

ב. בגין ביצוע הגדר, התקנה ואחזקתה במצב תקין ועלויות אלו כלולות במחירי יחידות מתקני המשחק.

ו. <u>מתקני משחק - חומרים והרכבה</u>

1. כל רכיבי הפלדה יהיו מגולבנים. חל איסור לרתך באתר. הרכיבים יוכנו עם חיבורים מתאימים להרכבתם באתר.
רכיבי חיבור (ברגים, אומים, טבעות למיניהן) יהיו מגולבנים בשיטה "טרמו-דיפוזיונית").
ברגים יותקנו עם טבעות קפיציות.
ברגים בעץ יהיו מסוג ראש מעוגל וטבעת שטוחה לפני האום, בצד הנגדי.
כל האומים יהיו מסוג "אום כובע".

2. כל רכיבי העץ יעברו טיפול באימפרגנציה לפי התקן הישראלי.

3. צבע העץ בכל המתקנים יהיה טבעי בהיר, בגוון המתקבל לאחר הטיפול הנדרש בעץ, אלא אם צויין אחרת.

4. כל הבטון יהא לפחות ב-20, אלא אם צויין אחרת.

5. רכיבי הפלדה ייצבעו בצביעה אלקטרו-סטאטית (בתנור), בגוון כלשהו מסדרת "RAL" – כפי שיקבע המתכנן.
הצביעה תכלול הכנת רכיבי הפלדה המגולבנים, לפי הנחיות יצרן הצבע ו/או יישום שכבה קושרת גלבון לצבע וצבע עליון.

6. חל איסור לתמוך חלקי מתקנים (תמיכות אלכסוניות בין רכיב כלשהו במתקן לקרקע) ברכיבי עץ.

7. רכיבי עץ סדקים- לא יאושרו רכיבים/מתקנים בהם נראים סדקים ברוב העולה על 1 מ"מ או עומק מעל 8% ממידת הרכיב.
עיניים- רכיבים בהם ה"עיניים" זזות- פסולים.
רכיבים בהם קוטר העין (בחלק הכהה) גדול מ- 12% ממידת הרכיב- פסולים.

ז. <u>עיגון מתקני משחק</u>

1. היסודות יבוצעו על-פי הנחיות היצרן ו/או הוראות מהנדס הביסוס או הקונסטרוקציה.
תשומת לב הקבלן מופנית במיוחד לעיגון מתקנים במקומות שחפירה חציבת היסודות לא הגיעה לאדמה / סלע טבעי. במקומות אלה לא יבצע הקבלן את העיגון, אלא לאחר קבלת הוראות המהנדס.
האחריות ועלויות קבלת הנחיות הנדסיות כתובות של מהנדס לעיגון המתקנים חלה על הקבלן ולא תשולם בנפרד.

2. החפירה ו/או החציבה כלולים במחיר היחידה.

3. לכל הרכיבים המעוגנים ביסודות הבטון ירותכו רכיבים אלכסוניים לפחות 2 לכל עמוד ובאורך 2/3מרוחב היסוד ובכיוונים מנוגדים. ביסודות שעומקם מ-70 ס"מ ומעלה יהיו 3 רכיבים כנ"ל.

4. יסוד הבטון כולל זיון היקפי בכמות של 60 ק"ג למ"ק בטון. הזיון יותקן בהיקף היסוד ויכוסה ב-3ס"מ בטון מצידו החיצוני.

5. החלקים המעוגנים בבטון לא יהיו צבועים.

6. פני היסודות יוחלקו והפינה העליונה בכל היקף היסוד תהיה קטומה 2 ס"מ.

7. יציקת הבטון של היסודות תהיה ללא תבנית, אל דפנות הבור שנחפר/נחצב.

8. פני היסודות יהיו לפחות 10 ס"מ מתחת לשכבת החול/"גרעינית גן".

<u>מדידה ותשלום של מתקני משחק</u>

מחירי היחידה כוללים: אספקה הובלה והתקנה של המתקנים כהגדרתם, מושלמים ומוכנים לשמוש במקומם הסופי ומעוגנים ביסודות בטון כנדרש, ומחוברים למתקנים סביבם - הכל כנדרש בתכניות ולפי הוראות היצרן, ומהנדס רישוי וכוללים טיפול וקבלת אישורים/היתרים מהרשות המקומית וכן ממפקח/בודק מוסמך מטעם מכון התקנים. לא ישולם בגין מתקנים שלא אושרו.

40.08 מצללה מבד מפרש

ביצוע המצללה יעשה על ידי חברה בביצוע הצללות מפרש עם נסיון מוכח של 5 שנים לפחות. יש לאשר את חברת ההצללה מראש ע"י המזמין, בחירת חברת ההצללה תעשה על פי נסיון מוכח לביצוע פרוייקטים דומים ועמידות המוצר לאורך זמן. אחריות יצרן תנתן ל-5 שנים לכל האלמנטים. המצללה תעשה על פי פרט ומפרט המתואר בגליון הפרטים.

פרק 08 עבודות חשמל ותאורת חוץ

08.1 תנאים כלליים

08.1.1 כל העבודות החשמל תבוצענה בכפיפות:
- לדרוש בחוק החשמל.
- לדרישות במפרט הכללי האחרון בהוצאת משרד הבטחון/ההוצאה לאור, במיוחד הפרקים 08 .
- לדרישות משרד הבינוי והשיכון .
- לדרישות של תקני ישראל מכון התקנים.
- לדרישות של חברת החשמל וחברת בזק .
- לדרישות חברת הטל"כ בעלת הזיכיון באזור (HOT) .
- לדרישות עיריית נוף הגליל .

08.1.2 קבלן החשמל יהיה קבלן רשום בסיווג קבלני תאורת רחובות. בעל רשיון "חשמלאי ראשי" לפחות העובדים יהיו בעלי רשיונות "חשמלאי מוסמך" "וחשמלאי עוזר".

08.1.3 הצעתו של הקבלן תשמש כאישור להכרת התנאים בשטח מכשולים תת-קרקעיים, כגון: צנרת חשמל, טלפונים, תקשורת (טל"כ) , מים ,ביוב, ניקוז וכדמ'. הקבלן פוטר בזה את נותן העבודה מכל תביעות העלולות להתעורר בקשר לזה.

08.2 תאור העבודה

08.2.1 העבודה כוללת: ביצוע תשתיות חשמל ותאורת שבילים בגן קק"ל ברחוב השיקמה בנוף הגליל , העבודה כוללת פרוק עמודי תאורה וגופי תאורה קיימים והתקנת עמודי תאורה וגופי תאורת לד חדשים כמצויין בתכניות , כולל שימוש בגופי תאורה קיימים והתקנתם על עמודי תאורה חדשים. מתקני החשמל והתאורה הינם תת-קרקעיים על כל מרכיביו כמפורט בתכניות החשמל ובכתבי הכמויות .

08.2.2 הקבלן יתאם עם המוסדות השונים כגון: חברת-החשמל ,חברת בזק , חברת הטל"כ, עיריית נוף הגליל וכל הרשויות באזור את תוואי החפירה .
על הקבלן לקבל את אישור החפירה מכל הגורמים הדרושים לפני התחלת העבודה.

08.2.3 מאחר ועבודה תבוצע בחלקה ברחוב השיקמה–רחוב קיים ופעיל ובגן קק"ל (גן ושבילים קיימים) לכן על הקבלן לתאם את זמני הביצוע של כל שלב ושלב של העבודה, עם המפקח של הפרוייקט , ועם עיריית נוף הגליל לשכת מהנדס העיר .

08.2.4 לאחר הנחת הצנרת וכבלים, ריפודם והגנתם, יהיה על הקבלן לקבל את אישור המפקח של הפרויקט ו/או המתכנן לפני כיסוי החפירה , האישור יינתן בכתב ביומן העבודה ,המפקח יהיה רשאי לפתוח תעלות שכוסו לפני מתן האישור .

08.2.5 סימון מיקום עמודי התאורה יתואם בשטח ע״י אדריכל הפארק והמפקח בשטח.

08.2.6 כל עמודי התאורה יסומנו במספר על פי הנחיית משרד מהנדס עיריית נוף הגליל. עמודי התאורה יהיו מגולוונים באבץ חם במפעל יצרן העמודים , אסור לבצע ריתוכים לאחר הגילוון , כולל צביעת העמודים במפעל בצבע אלקטרוסטטי בתנור בצבע על פי בחירת האדריכל.

08.2.7 גופי התאורה יהיו מהתוצרת ומהדגם המפורט בכתב-הכמויות או ש״ע על גופי-התאורה יהיו רשומים שם היצרן מספרם הקטלוגי ואישור תו תקן בו עומד גוף התאורה , הגופים יסופקו עם ציוד מקורי . על הקבלן להמציא דוגמאות של גופי התאורה לאישור המתכנן המזמין ומנהל הפרוייקט לפני רכישתם.

08.2.8 הקבלן יכול להגיש הצעתו לציוד שלדעתו הינו שווה-ערך לציוד המוכתב במכרז בכל מקרה ,ההצעה בגוף כתב-הכמויות של המכרז עצמו חייבת להתיחס לציוד המוכתב במכרז וההצעה לציוד שווה-ערך לפי הצעת הקבלן ,באם תהיה כזו , תמצא ביטוייה בדף נספח למכרז בנפרד ,תוך ציון הציוד המוצע ,פרטיו , נתוניו הטכניים ,שם הספק וכו׳.. כל הצעה לציוד שווה-ערך לא תידון כלל אלא אם כן הוצעה יחד עם המכרז כמפורט לעיל. ההחלטה באם הציוד אמנם ש״ע או לא הינה בהחלטת ההמתכנן והמזמין בלבד.

08.2.9 לכל הנורות יהיה דרייבר אלקטרוני מתאים לנורות הלד , בליווי אישור בכתב מאת יצרן הנורות או הסוכן המורשה שלו ,שהציוד המוצע אכן מתאים לגוף התאורה ולנורות .

08.2.10 הכבלים בין העמודים יהיו מנחושת טיפוס N2XY . הכבל בין עמוד לעמוד יהיה מחתיכה אחת (ללא מופה) , הכבל יסתיים בקצוות במפלצת מתכווצת בחום (״כפפה״) עם דבק.

08.2.11 מתקני התאורה יחוברו למרכזיית מאור קיימת (ברחוב השיקמה) כבל התאורה לפס התאורה (פיקוד המרכזייה) וכבל החשמל לפס הצבירה של מרכזיית המאור בתשתיות תת-קרקעית כמצויין בתכניות ובהתאם להנחיות המתכנן והמפקח בשטח .

08.2.12 לאחר השלמת העבודה על הקבלן להעביר את המתקן <u>בבקורת :</u>

א- מתקן התאורה והחשמל בגן קק״ל - בדיקה ע״י מפקח , מתכנן החשמל , בדיקה של בודק חשמל מוסמך ונציגי עיריית נוף הגליל.

ב- כל הוצאות הבדיקות כלולות במחירי היחידה בכתב הכמויות , כולל הכנת תכניות כפי שבוצע (AS-MADE) שלושה סטים של תכניות למזמין העבודה וסט אחד למתכנן.

<u>אופני מדידה ותשלום</u>

כל המחירים כוללים הובלה, אספקה, התקנה וחיבור של המתקן בשלמותו, כולל כל העבודות והחומרים הדרושים לשם כך כגון : קופסאות מעבר , מהדקים נעלי-כבל וכדמ׳.

מדידת הכמויות נטו, לאחר גמר העבודה.

פרק 4

כתב כמויות

מסמך ה'
מערכת תכניות

רשימת תוכניות אדריכלות נוף:

מס. תכנית	תאור תכנית	קנה מידה	תאריך
100	**תכנית פיתוח ספסופה**	**1:250**	**29.11.20**
101	**תכנית פיתוח ביריה**	**1:100**	**29.11.20**
102	**תכנית פיתוח מרכז אזורי**	**1:100**	**29.11.20**
103	**תכנית פיתוח מירון**	**1:100**	**29.11.20**
104	**תכנית פיתוח אביבים**	**1:100**	**29.11.20**
105	**תכנית פיתוח דלתון**	**1:100**	**29.11.20**
106	**תכנית פיתוח דלתון**	**1:250**	**29.11.20**
400	**גליון פרטי פיתוח**	**משתנה**	**29.11.20**
401	**גליון פרטי פיתוח**	**משתנה**	**19.11.20**

רשימת תוכניות תאורה:

מס. תכנית	תאור תכנית	קנה מידה	תאריך
ח-749-02	**תשתיות תאורה דלתון**	**1:250**	**10.11.20**
ח-749-01	**תשתיות תאורה ספסופה**	**1:250**	**10.11.20**

כמו-כן תכניות ותרשימי עזר העשויים להתווסף תוך כדי התקדמות העבודה.

_____ _____

תאריך חתימת וחותמת הקבלן

חתימתנו מאשרת בזאת כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים עם כל האמור

חתימת המציע/מבצע(הקבלן)

כתב כמויות

16/12/2020
דף מס': 001

1435-all
מבנה 1 דלתון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 08 מתקני חשמל **תת פרק 08.00 תת פרק 8.0** תת פרק 8.0 מאגר מחירי בניה ותשתיות מהדורת 11/2016 (מחירי 10/2016), מחירי קבלן משנההערות כלליות 1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה. 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 35, 34. 4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה חלק ב' פרק 88. 5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 60.020.0090-0100.				
	להעברה בתת פרק 1.08.00				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה 6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתרן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית 7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ 08.00 תת פרק 8.0				
	<u>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</u>				
08.11.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	400.00	28.70	11,480.00
08.11.0090	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	30.00	35.00	1,050.00
08.11.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר	10.00	65.10	651.00
08.11.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מטר	10.00	36.40	364.00
08.11.0540	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר	10.00	51.10	511.00
08.11.1025	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	20.00	430.00	8,600.00
	סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון				**22,656.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.12 תאי בקרה				
08.12.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	700.00	700.00
08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	1,113.00	1,113.00
	סה"כ 08.12 תאי בקרה				**1,813.00**
	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית				
08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	400.00	14.70	5,880.00
08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	13.30	665.00
08.21.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	10.00	30.10	301.00
	סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית				**6,846.00**
	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (N2XY) XLPE				
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	500.00	24.85	12,425.00
	סה"כ 08.31 כבלי נחושת (N2XY) XLPE				**12,425.00**
	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים				
08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	520.00	17.50	9,100.00
	סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים				**9,100.00**
	תת פרק 08.36 מופות				
08.36.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	1.00	161.00	161.00
	סה"כ 08.36 מופות				**161.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות				
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	201.60	403.20
08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	301.00	602.00
	סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות				**1,005.20**
	תת פרק 08.46 עמודי תאורה וזרועות 65				
08.46.0111	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4.0 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	20.00	1,550.00	31,000.00
08.46.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	100.00	49.00	4,900.00
08.46.0981	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	20.00	213.00	4,260.00
08.46.0983	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	450.00	900.00
	סה"כ 08.46 עמודי תאורה וזרועות 65				**41,060.00**
	תת פרק 08.47 מגשי ציוד ואביזרים 75				
08.47.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	20.00	203.00	4,060.00
	סה"כ 08.47 מגשי ציוד ואביזרים 75				**4,060.00**

16/12/2020
דף מס': 005

1435-all
מבנה 1 דלתון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.68 תאורת לדים 58				
08.68.0939	גוף תאורת לד מסוגנן להארת רחובות, שצ'פים ושבילים דוגמת : GL-1-08 UNIVERSAL תוצרת Intec Lighting משווק ע"י שטייניץ לירד או ש"ע עם נורות לד 3000K 41W.	יח'	20.00	2,200.00	44,000.00
	סה"כ 08.68 תאורת לדים 58				**44,000.00**
	תת פרק 08.82 בדיקת בודק מוסמך 701				
08.82.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X63 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	455.00	455.00
08.82.0011	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	70.00	700.00
08.82.0012	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	55.00	550.00
	סה"כ 08.82 בדיקת בודק מוסמך 701				**1,705.00**
	סה"כ 08 מתקני חשמל				**144,831.20**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.51 משטחים ושבילים				
40.51.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים לפי פרט 1	מ"ר	810.00	154.00	124,740.00
40.51.0015	תוספת לשבילים עבור עיבוי בקצוות(ווטות) לפי פרט 2.מדידה לכל צד בנפרד	מ"ר	450.00	40.00	18,000.00
40.51.0034	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לפי פרט 8	מטר	90.00	48.40	4,356.00
40.51.0044	אבני מדרך מאבן גיר ג'מעין שטוחה במידות 40-60 ס"מ לפי פרט 7	מ"ר	14.00	250.00	3,500.00
	סה"כ 40.51 משטחים ושבילים				**150,596.00**
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.2502	"נגיש"- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון לבן /כורכרי לבחירת אדריכל לפי פרט 12	מ"ר	30.00	166.60	4,998.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				**4,998.00**
	תת פרק 40.80 מסלעות גנניות				
40.80.0060	שורה או בודדים של אבני מסלעה מגיר טרפזית ושטוחה שטוחים מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים ומילוי חוזר בגב סלעייה. לפי פרט 4 ו-5	מטר	50.00	129.50	6,475.00
	סה"כ 40.80 מסלעות גנניות				**6,475.00**
	תת פרק 40.90 שילוט				
40.90.0010	שלט מיתוג אתר בגודל 50X70 ס"מ בהתאם לנהלי משרד החקלאות כולל הדפסה ועיצוב גרפי לפי פרט, כולל מסגרת ו- 2 עמודים 60/60 מ"מ עם מכסה פח לפי פרט 24	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
40.90.0020	התקנת לוגו משרד החקלאות בצורת מטבע לפי פרט 25על מתקני משחק וריהוט רחוב	יח'	20.00	30.00	600.00
	סה"כ 40.90 שילוט				**1,600.00**
	סה"כ 40 פיתוח נופי				**163,669.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 גינון				
	תת פרק 41.00 תת פרק 41.0				
	תת פרק 41.0				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.				
41.00.0025	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	900.00	53.00	47,700.00
	מחירי השתילים כולליפ תוספת קומפוסט				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגגנות ונוף.				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילויו באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.00.0035	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	3000.00	4.50	13,500.00
41.00.0055	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקויו הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברתמזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	1200.00	19.00	22,800.00
41.00.0065	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	800.00	8.00	6,400.00
41.00.0075	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1200.00	16.00	19,200.00
41.00.0085	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	200.00	33.00	6,600.00
	להעברה בתת פרק 1.41.00				**116,200.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**116,200.00**
41.00.0095	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.	יח'	100.00	48.00	4,800.00
41.00.0105	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7 - 25 ליטר נפח מיכל.	יח'	50.00	120.00	6,000.00
	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשתילי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"				
41.00.0115	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה . ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.מחיר העצים כולל 2 סמוכות וקשירה לעץ	יח'	35.00	200.00	7,000.00
41.00.0125	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות,או מהקרקע באותו מחיר.מחיר העצים כולל 2 סמוכות וקשירה לעץ	יח'	35.00	300.00	10,500.00
41.00.0135	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	10.00	50.00	500.00
41.00.0145	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	10.00	100.00	1,000.00
	סה"כ 41.00 תת פרק 41.0				**146,000.00**
	<u>תת פרק 41.02 פרק 41.2</u>				
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.02.0500	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה אחרי המגוף של הפתיחה בראש המערכת .	קומפ'	10.00	140.00	1,400.00
	חבקי הגנה לארנות ההגנה, אך ורק באישור המפקח				
	להעברה בתת פרק 1.41.02				**1,400.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**1,400.00**
	הספקה והתקנה של חבקי הגנה נגד ונדליזים לארונות ההגנה של מערכות ההשקיה והבקרים, ממתכת על חלד בעובי 3 מ"מ וברוחב 25 ס"מ , המסופק ע"י חברת "הגרעין" או ש"ע, המתאימים להיקף הארונות ההגנה. החבק יעוגן לדפנות הארון בברגים,יהיה בעל קדחים למנעול, מנגנון המאפשר את פתיחת דלתות ארון ההגנה ומנעול מחוסם עם מפתח אחיד				
41.02.0545	חבק הגנה ממתכת על חלד המתאים בהיקפו לארון ההגנה של מערכת ההשקיה	יח'	2.00	2,160.00	4,320.00
41.02.0550	חבק הגנה ממתכת על חלד המתאים בהיקפו לארון ההגנה של בקר ההשקיה	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				**7,720.00**
	<u>תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה</u>				
	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת				
41.40.0621	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 195X400X300 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ונעילת פרפר	יח'	2.00	172.90	345.80
41.40.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1326X1370X420 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ומנעול	יח'	2.00	4,900.00	9,800.00
	סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה				**10,145.80**
	<u>תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</u>				
41.50.0170	כבל פיקוד 0.8N2XY מ"מ, 8 גידים מונח חופשי בתעלה	מטר	15.00	9.80	147.00
41.50.0311	בקר השקיה אטום למים דגם "DC-6" דו גידי, ל-6 ברזים, לרבות ברז ראשי, תוצרת "גלקון" סידרה 6100 או ש"ע	יח'	2.00	1,260.00	2,520.00
	סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				**2,667.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים הערה: המחיר כולל כל האביזרים והחיבורים לרשת ההשקייה				
41.60.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	74.00	102.90	7,614.60
	סה"כ 41.60 ממטירים/מתזים				**7,614.60**
	תת פרק 41.70 צנרת השקיה הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				
41.70.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מטר	1500.00	4.20	6,300.00
41.70.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מטר	388.00	6.30	2,444.40
41.70.0120	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מטר	253.00	5.46	1,381.38
41.70.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מטר	792.00	8.47	6,708.24
41.70.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מטר	550.00	9.66	5,313.00
41.70.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מטר	60.00	11.48	688.80
41.70.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מטר	213.00	15.26	3,250.38
41.70.0180	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ	מטר	86.00	18.55	1,595.30
41.70.0270	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 63 מ"מ	מטר	25.00	27.80	695.00
41.70.0280	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 75 מ"מ	מטר	50.00	34.00	1,700.00
	להעברה בתת פרק 1.41.70				**30,076.50**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**30,076.50**
41.70.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר "4, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	49.00	56.00	2,744.00
41.70.0642	שרוול מצינור P.V.C דרג 16 קוטר 6", במקומות המיועדים למשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	32.00	50.40	1,612.80
41.70.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט, חפירה לעומק 60 ס"מ והחזרתו המצב לקדמותו	מטר	25.00	84.00	2,100.00
	סה"כ 41.70 צנרת השקיה				**36,533.30**
	<u>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</u>				
41.80.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 80-60 ס"מ	מטר	1010.00	3.85	3,888.50
41.80.0040	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 125-100 ס"מ	מטר	600.00	3.50	2,100.00
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	70.00	25.20	1,764.00
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטוף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	1050.00	2.80	2,940.00
	סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף				**10,692.50**
	<u>תת פרק 41.99 ראשי מערכת 001</u>				
41.99.0070	ראש מערכת קוטר "2 עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	2.00	5,880.00	11,760.00
	להעברה בתת פרק 1.41.99				**11,760.00**

16/12/2020
דף מס': 012

1435-all
מבנה 1 דלתון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**11,760.00**
41.99.0190	הפעלה קוטר "2 לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	6.00	511.00	3,066.00
41.99.0210	הפעלה קוטר "1 לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	315.00	1,260.00
41.99.0215	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	2.00	8,500.00	17,000.00
	סה"כ 41.99 ראשי מערכת 001				**33,086.00**
	סה"כ 41 גינון				**254,459.20**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				
42.20.0066	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" או ש"ע, במידות 59/173 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ. לפי פרט 17	יח'	10.00	1,351.00	13,510.00
	הערות: המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ.				
42.20.0086	מעקה בטיחות ממתכת בגובה 1 מ' מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון לפי בחירת אדריכל, כולל עיגון המעקה לרבות יסודות לפי פרט 13	מטר	50.00	270.00	13,500.00
42.20.0096	מעקה כבלים מ-4 כבלים בגובה 110 ס"מ	מטר	90.00	350.00	31,500.00
	סה"כ 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				**58,510.00**
	תת פרק 42.41 אשפתונים				
42.41.0080	אספקה והתקנת אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3041 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל חיפוי עץ מיכל פנימי	יח'	5.00	631.00	3,155.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים				**3,155.00**
	תת פרק 42.42 ברזיות				
	הערות: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
42.42.0210	"נגיש" - ברזיה נגישה לנכים דגם "עלה"מבטון טרום , במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, בגוון אפור, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז.	יח'	2.00	3,668.00	7,336.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2	יח'	2.00	514.50	1,029.00
42.42.1015	חבית ניקוז לפי פרט 20כולל חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				**9,365.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.51 מתקנים משולבים				
42.51.0400	מתקן אתגרי "בראשית" מק"ט 3151 תוצרת גנית פארק או שו"ע המשלב פעילויות שונות ומאפשר שימוש רב של משתמשים בו זמנית. המתקן כולל בתוכו קיר טיפוס,רשת טיפוס,מגלשה , מנהרת זחילה מכבלים, מתקן הליכת ידיים , גשר כבלים וצינור גלישה. בדרישת המתקן כולל בתוכו שטח של 8.90X6.20 מ"ר .	קומפ'	1.00	95,500.00	95,500.00
42.51.0410	מתקן משחק מעץ עגול דגם UP STICKS 1 PICK תוצרת גנית פארק או ש"ע. עבודה קומפלט לביצוע מושלם כולל אישורים להתאמה לתקן וכולל הכשרת שטח לדרישות התקן	יח'	1.00	39,300.00	39,300.00
42.51.0420	מתקן משולב מעץ "פליי ג'ים" מק"ט 26150000 תוצרת גנית או שו"ע	יח'	1.00	19,200.00	19,200.00
42.51.0430	דמות על קפיץ מק"טLP010507 דגם קרנף תוצרת גנית פארק או ש"ע לילדים עד גיל 4 ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
	סה"כ 42.51 מתקנים משולבים				**160,500.00**
	תת פרק 42.52 מתקני כושר				
42.52.0010	מתקן כושר דחיקת רגליים ל-2 משתמשים מק"ט QTL-2004 תוצרת איכות המשחק או שו"ע	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
42.52.0020	מתקן כושר לחיצת חזה פרפר מק"ט QTL-3901 תוצרת איכות המשחק או שו"ע	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
42.52.0030	מתקן כושר סקי מק"ט QTL-2102 תוצרת איכות המשחק או שו"ע	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
42.52.0040	מתקן כושר משיכה ודחיקת חזה מק"ט QTL-0002 תוצרת איכות המשחק או שו"ע	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
42.52.0050	מתקן אימון פונקציונאלי בעל 14 תחנות דגם COMBINE תוצרץ איכות המשחק או שו"ע	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
	סה"כ 42.52 מתקני כושר				**52,500.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.56.0030	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.לפי פרט 8	מ"ר	480.00	239.00	114,720.00
	סה"כ 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				**114,720.00**
	תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל				
42.58.0060	סככה מרשת צל בצורת מפרשים . הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ' הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לפי פרט 21, כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	מ"ר	190.00	300.00	57,000.00
42.58.0070	פרגולה עשויה מפלדה ועץ לפי פרט, כולל כל המופיע בפרט לביצוע מושלם. מדידה לפי מ"ר הצללה. לפי פרט 23, כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	יח'	29.00	1,400.00	40,600.00
	סה"כ 42.58 סככות ורשתות צל				**97,600.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**496,350.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח מראש	מ"ר	4500.00	3.22	14,490.00
51.10.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ	יח'	3.00	203.00	609.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב או אחרעד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	3.00	315.00	945.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מטר	20.00	11.20	224.00
51.10.0494	הנמכת מדרכה קיימת עבור התקנת אבן שפה מונמכת מותאמת להנגשה	מטר	20.00	63.00	1,260.00
51.10.0504	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה.	מ"ק	100.00	70.00	7,000.00
51.10.0524	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	150.00	25.90	3,885.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				**28,413.00**
	תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי				
	הערות:כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין				
51.20.0010	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	10.00	77.00	770.00
	להעברה בתת פרק 1.51.20				**770.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**770.00**
51.20.0015	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00	52.50	1,050.00
51.20.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	2000.00	4.90	9,800.00
51.20.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	2000.00	8.75	17,500.00
51.20.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	260.00	98.00	25,480.00
51.20.0040	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1300.00	2.45	3,185.00
51.20.0050	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	260.00	6.30	1,638.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר ומילוי				**59,423.00**
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				**87,836.00**
	סה"כ דלתון				**1,147,145.40**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 08 מתקני חשמל **תת פרק 08.00 תת פרק 8.0** תת פרק 8.0 מאגר מחירי בניה ותשתיות מהדורת 11/2016 (מחירי 10/2016), מחירי קבלן משנההערות כלליות 1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה. 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 35, 34. 4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה חלק ב' פרק 88. 5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 60.020.0090-0100.				
	להעברה בתת פרק 2.08.00				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה 6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתרן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית 7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ 08.00 תת פרק 8.0				
	<u>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</u>				
08.11.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	250.00	28.70	7,175.00
08.11.0090	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	20.00	35.00	700.00
08.11.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר	20.00	65.10	1,302.00
08.11.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מטר	10.00	36.40	364.00
08.11.0540	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר	10.00	51.10	511.00
08.11.1025	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	12.00	430.00	5,160.00
	סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון				**15,212.00**

16/12/2020
דף מס': 020

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.12 תאי בקרה				
08.12.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	700.00	700.00
08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	1,113.00	1,113.00
	סה"כ 08.12 תאי בקרה				**1,813.00**
	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית				
08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	300.00	14.70	4,410.00
08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	13.30	665.00
08.21.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	20.00	30.10	602.00
	סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית				**5,677.00**
	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (N2XY) XLPE				
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	350.00	24.85	8,697.50
	סה"כ 08.31 כבלי נחושת (N2XY) XLPE				**8,697.50**
	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים				
08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	370.00	17.50	6,475.00
	סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים				**6,475.00**
	תת פרק 08.36 מופות				
08.36.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	1.00	161.00	161.00
	סה"כ 08.36 מופות				**161.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות				
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	201.60	403.20
08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	301.00	602.00
	סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות				**1,005.20**
	תת פרק 08.46 עמודי תאורה וזרועות 65				
08.46.0111	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4.0 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	12.00	1,550.00	18,600.00
08.46.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	60.00	49.00	2,940.00
08.46.0981	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	12.00	213.00	2,556.00
08.46.0983	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	450.00	900.00
	סה"כ 08.46 עמודי תאורה וזרועות 65				**24,996.00**
	תת פרק 08.47 מגשי ציוד ואביזרים 75				
08.47.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	12.00	203.00	2,436.00
	להעברה בתת פרק 2.08.47				**2,436.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**2,436.00**
08.47.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי 16A לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז 16A על מגש האביזרים וכבל 3X2.5 N2XY ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	3.00	147.00	441.00
	סה"כ 08.47 מגשי ציוד ואביזרים 75				**2,877.00**
	תת פרק 08.68 תאורת לדים 58				
08.68.0939	גוף תאורת לד מסוגנן להארת רחובות, שצ'פים ושבילים דוגמת : GL-1-08 UNIVERSAL תוצרת Intec Lighting משווק ע"י שטייניץ לירד או ש"ע עם נורות לד 3000K 41W.	יח'	12.00	2,200.00	26,400.00
	סה"כ 08.68 תאורת לדים 58				**26,400.00**
	תת פרק 08.82 בדיקת בודק מוסמך 701				
08.82.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X63 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	455.00	455.00
08.82.0011	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	70.00	700.00
08.82.0012	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	55.00	550.00
	סה"כ 08.82 בדיקת בודק מוסמך 701				**1,705.00**
	סה"כ 08 מתקני חשמל				**95,018.70**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.51 משטחים ושבילים				
40.51.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים לפי פרט 1	מ"ר	520.00	154.00	80,080.00
40.51.0015	תוספת לשבילים עבור עיבוי בקצוות(ווטות) לפי פרט 2.מדידה לכל צד בנפרד	מ"ר	450.00	40.00	18,000.00
40.51.0024	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית ,כולל טיט,כולל בטון בנצ'יק בעובי 20 ס"מ וזיון.לפי פרט 6	מ"ר	22.00	221.80	4,879.60
40.51.0034	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לפי פרט 8	מטר	25.00	48.40	1,210.00
	סה"כ 40.51 משטחים ושבילים				**104,169.60**
	תת פרק 40.52 מדרגות,קירות וחגורות בטון				
40.52.0016	קיר תומך וישיבה בגובה 40-60 ס"מ בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן גיר כולל כיחול בגוון האבן. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, קופינג מאבן שטוחה, תפרים ונקזים ביצוע לפי פרט 9	מטר	120.00	535.00	64,200.00
40.52.0017	מדרגות בטון בחיפוי אבן גיר שטוחה לפי פרט 10	מטר	72.00	262.00	18,864.00
40.52.0027	מדרגי ישיבה ברוחב 110 ס"מ מבטון יצוק באתר בחיפוי אבן גיר שטוחה לפי פרט 11	מטר	90.00	884.40	79,596.00
	סה"כ 40.52 מדרגות,קירות וחגורות בטון				**162,660.00**
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.2502	"נגיש"- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון לבן /כורכרי לבחירת אדריכל לפי פרט 12	מ"ר	30.00	166.60	4,998.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				**4,998.00**

16/12/2020
דף מס': 024

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 40.80 מסלעות גנניות				
40.80.0060	שורה או בודדים של אבני מסלעה מגיר טרפזית ושטוחה שטוחים מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים ומילוי חוזר בגב סלעייה. לפי פרט 1 ו-5	מטר	65.00	129.50	8,417.50
	סה"כ 40.80 מסלעות גנניות				**8,417.50**
	תת פרק 40.90 שילוט				
40.90.0010	שלט מיתוג אתר בגודל 50X70 ס"מ בהתאם לנהלי משרד החקלאות כולל הדפסה ועיצוב גרפי לפי פרט, כולל מסגרת ו- 2 עמודים 60/60 מ"מ עם מכסה פח לפי פרט 24	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
40.90.0020	התקנת לוגו משרד החקלאות בצורת מטבע לפי פרט 25 על מתקני משחק וריהוט רחוב	יח'	15.00	30.00	450.00
	סה"כ 40.90 שילוט				**1,450.00**
	סה"כ 40 פיתוח נופי				**281,695.10**

16/12/2020
דף מס': 025

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 גינון **תת פרק 41.00 תת פרק 41.0** תת פרק 41.0 תת פרק 41.0 מאגר מחירי בניה ותשתיות מהדורת 11/2016 (מחירי 10/2016), מחירי קבלן משנההערות כלליות 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום. 4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
	סה"כ 41.00 תת פרק 41.0				
	תת פרק 41.02 פרק 41.2 אביזרי השקייה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.02.0500	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה אחרי המגוף של הפתיחה בראש המערכת . **חבקי הגנה לארנות ההגנה**, אך ורק באישור המפקח הספקה והתקנה של חבקי הגנה נגד ונדליזים לארונות ההגנה של מערכות ההשקיה והבקרים, ממתכת על חלד בעובי 3 מ"מ וברוחב 25 ס"מ , המסופק ע"י חברת "הגרעין" או ש"ע, המתאימים להיקף הארונות ההגנה. החבק יעוגן לדפנות הארון בברגים,יהיה בעל קדחים למנעול, מנגנון המאפשר את פתיחת דלתות ארון ההגנה ומנעול מחוסם עם מפתח אחיד	קומפ'	5.00	140.00	700.00
41.02.0545	חבק הגנה ממתכת על חלד המתאים בהיקפו לארון ההגנה של מערכת ההשקיה	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
	להעברה בתת פרק 2.41.02				**2,860.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**2,860.00**
41.02.0550	חבק הגנה ממתכת על חלד המתאים בהיקפו לארון ההגנה של בקר ההשקיה	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				**3,860.00**
	<u>תת פרק 41.03 נטיעות ושתילה</u>				
	תת פרק 41.0				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.				
41.03.0025	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	400.00	53.00	21,200.00
	מחירי השתילים כולליפ תוספת קומפוסט				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגגנות ונוף.				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילויו באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.03.0035	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	2000.00	4.50	9,000.00
41.03.0055	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקויו הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברתמזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	750.00	19.00	14,250.00
41.03.0065	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	500.00	8.00	4,000.00
	להעברה בתת פרק 2.41.03				**48,450.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**48,450.00**
41.03.0075	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	800.00	16.00	12,800.00
41.03.0085	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	150.00	33.00	4,950.00
41.03.0095	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.	יח'	50.00	48.00	2,400.00
41.03.0105	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7 - 25 ליטר נפח מיכל.	יח'	10.00	120.00	1,200.00
	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשתילי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"				
41.03.0115	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה . ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.מחיר העצים כולל 2 סמוכות וקשירה לעץ	יח'	25.00	200.00	5,000.00
41.03.0125	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות,או מהקרקע באותו מחיר.מחיר העצים כולל 2 סמוכות וקשירה לעץ	יח'	25.00	300.00	7,500.00
41.03.0135	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	10.00	50.00	500.00
41.03.0145	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	10.00	100.00	1,000.00
	סה"כ 41.03 נטיעות ושתילה				**83,800.00**
	<u>תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה</u>				
	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת				
41.40.0621	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 195X400X300 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ונעילת פרפר - אופציה	יח'	1.00	172.90	172.90
	להעברה בתת פרק 2.41.40				**172.90**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**172.90**
41.40.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1326X1370X420 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ומנעול - אופציה	יח'	1.00	4,900.00	4,900.00
	סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה				**5,072.90**
	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
41.50.0170	כבל פיקוד 0.8N2XY מ"מ, 8 גידים מונח חופשי בתעלה	מטר	10.00	9.80	98.00
41.50.0311	בקר השקיה אטום למים דגם "DC-6" דו גידי, ל-6 ברזים, לרבות ברז ראשי, תוצרת "גלקון" סידרה 6100 או ש"ע	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
	סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				**1,358.00**
	תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים				
	הערה: המחיר כולל כל האביזרים והחיבורים לרשת ההשקייה				
41.60.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	38.00	102.90	3,910.20
	סה"כ 41.60 ממטירים/מתזים				**3,910.20**
	תת פרק 41.70 צנרת השקיה				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				
41.70.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מטר	1388.00	4.20	5,829.60
41.70.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מטר	209.00	6.30	1,316.70
41.70.0120	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מטר	387.00	5.46	2,113.02
41.70.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מטר	577.00	8.47	4,887.19
	להעברה בתת פרק 2.41.70				**14,146.51**

16/12/2020
דף מס': 029

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**14,146.51**
41.70.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מטר	424.00	9.66	4,095.84
41.70.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מטר	182.00	15.26	2,777.32
41.70.0270	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 63 מ"מ	מטר	25.00	27.80	695.00
41.70.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר "4, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	28.00	56.00	1,568.00
41.70.0642	שרוול מצינור P.V.C דרג 16 קוטר 6", במקומות המיועדים למשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	15.00	50.40	756.00
41.70.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט, חפירה לעומק 60 ס"מ והחזרתו המצב לקדמותו	מטר	10.00	84.00	840.00
	סה"כ 41.70 צנרת השקיה				**24,878.67**
	<u>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</u>				
41.80.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ	מטר	900.00	3.85	3,465.00
41.80.0040	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 100-125 ס"מ	מטר	351.00	3.50	1,228.50
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	53.00	25.20	1,335.60
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטוף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	1000.00	2.80	2,800.00
	סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף				**8,829.10**

16/12/2020
דף מס': 030

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 41.99 ראשי מערכת 001				
41.99.0070	ראש מערכת קוטר "2 עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,880.00	5,880.00
41.99.0190	הפעלה קוטר "2 לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	511.00	1,533.00
41.99.0210	הפעלה קוטר "1 לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	315.00	630.00
	סה"כ 41.99 ראשי מערכת 001				**8,043.00**
	סה"כ 41 גינון				**139,751.87**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				
42.20.0066	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" או ש"ע, במידות 59/173 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ. לפי פרט 17	יח'	6.00	1,351.00	8,106.00
	הערות: המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ.				
42.20.0076	מאחז יד כולל עמודים לצד מדרגות כולל גלוון וצבע לפי פרט 18	מטר	20.00	300.00	6,000.00
42.20.0086	מעקה בטיחות ממתכת בגובה 1 מ' מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון לפי בחירת אדריכל, כולל עיגון המעקה לרבות יסודות לפי פרט 13	מטר	30.00	270.00	8,100.00
	סה"כ 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				**22,206.00**
	תת פרק 42.41 אשפתונים				
42.41.0080	אספקה והתקנת אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3041 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל חיפוי עץ מיכל פנימי	יח'	2.00	631.00	1,262.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים				**1,262.00**
	תת פרק 42.42 ברזיות				
	הערות: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
42.42.0210	"נגיש" - ברזיה נגישה לנכים דגם "עלה"מבטון טרום , במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, בגוון אפור, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז.	יח'	2.00	3,668.00	7,336.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2	יח'	2.00	514.50	1,029.00
	להעברה בתת פרק 2.42.42				**8,365.00**

16/12/2020
דף מס': 032

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**8,365.00**
42.42.1015	חבית ניקוז לפי פרט 20 כולל חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				**9,365.00**
	<u>תת פרק 42.51 מתקנים משולבים</u>				
42.51.0400	מתקן אתגרי "היער הירוק" תוצרת גנית פארק או שו"ע המשלב פעילויות שונות ומאפשר שימוש רב של משתמשים בו זמנית. המתקן כולל בתוכו קיר טיפוס,רשת טיפוס,מגלשת אקסטרים,קיר טיפוס אופקי, סולם טיפוס, גשר מעבר ומדרכים מרחפים. בדרישת המתקן כולל בתוכו שטח של 8.48X15.68 מ"ר .	קומפ'	1.00	130,000.00	130,000.00
42.51.0410	מתקן משחק מעץ עגול דגם 1 UP STICKS PICK תוצרת גנית פארק או ש"ע. עבודה קומפלט לביצוע מושלם כולל אישורים להתאמה לתקן וכולל הכשרת שטח לדרישות התקן	יח'	1.00	39,300.00	39,300.00
42.51.0420	עמודי טלפון עבור מתקן משחקים ותיחום שטחים באורך משתנה כ- 60 -80 ס"מ כולל יסוד לפי פרט7 ותכנית, מדידה לפי יח' לפי פרט 22	יח'	160.00	176.00	28,160.00
42.51.0430	קורות מעמודי טלפון עבור מתקן משחקים לפי פרט 22 כולל יסוד לפי פרט7 ותכנית, מדידה לפי מ"א קורה, כולל חיבור בברגים לעמודי טלפון בסעיף נפרד	מטר	9.00	250.00	2,250.00
42.51.0440	מתקן אואזיס תוצרת גנית פארק או שו"ע. מתקן משולב לפעוטות וזוחלים המשלב מדרגות נגישות, זחילה במנהרה, מגלשה, משחק איקס מיקס, וקיר טיפוס לפעוטות.	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
	סה"כ 42.51 מתקנים משולבים				**229,710.00**

16/12/2020
דף מס': 033

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.56.0030	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. לפי פרט 8	מ"ר	240.00	239.00	57,360.00
	סה"כ 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				**57,360.00**
	תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל				
42.58.0060	סככה מרשת צל בצורת מפרשים . הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ' הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לפי פרט 21, כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	מ"ר	150.00	300.00	45,000.00
42.58.0070	פרגולה עשויה מפלדה ועץ לפי פרט 23, כולל כל המופיע בפרט לביצוע מושלם. מדידה לפי מ"ר הצללה. כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	יח'	29.00	1,400.00	40,600.00
	סה"כ 42.58 סככות ורשתות צל				**85,600.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**405,503.00**

16/12/2020
דף מס': 034

1435-all
מבנה 2 ספסופה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח מראש	מ"ר	4500.00	3.22	14,490.00
51.10.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ	יח'	3.00	203.00	609.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב או אחרעד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	3.00	315.00	945.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מטר	20.00	11.20	224.00
51.10.0467	פירוק שבילים מאבן משתלבת	מ"ר	20.00	17.50	350.00
51.10.0475	פירוק זהיר של מסלעה לשימוש חוזר, לרבות מיון הסלעים ואיחסונם באתר	מ"ר	70.00	63.00	4,410.00
51.10.0494	הנמכת מדרכה קיימת עבור התקנת אבן שפה מונמכת מותאמת להנגשה	מטר	5.00	63.00	315.00
51.10.0504	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה.	מ"ק	100.00	70.00	7,000.00
51.10.0514	איסוף ומיון בולדרים הקיימים באתר לשימוש חוזר והצבתם במקום אותו יורה המפקח.	יח'	50.00	100.00	5,000.00
51.10.0524	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	300.00	25.90	7,770.00
51.10.0534	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'	מ"ק	200.00	29.40	5,880.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				**46,993.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי הערות:כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין				
51.20.0010	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	10.00	77.00	770.00
51.20.0015	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00	52.50	1,050.00
51.20.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	2000.00	4.90	9,800.00
51.20.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	1000.00	8.75	8,750.00
51.20.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	180.00	98.00	17,640.00
51.20.0040	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1300.00	2.45	3,185.00
51.20.0050	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	180.00	6.30	1,134.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר ומילוי				**42,329.00**
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				**89,322.00**
	סה"כ ספסופה				**1,011,290.67**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.51 משטחים ושבילים				
40.51.0034	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לפי פרט 8	מטר	100.00	48.40	4,840.00
40.51.0044	אבני מדרך מאבן גיר ג'מעין שטוחה במידות 40-60 ס"מ לפי פרט 7	מ"ר	14.00	250.00	3,500.00
	סה"כ 40.51 משטחים ושבילים				**8,340.00**
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.0010	ריצוף באבן משתלבת כדוגמת הקיים בשטח לפי פרט 3	מ"ר	35.00	150.00	5,250.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				**5,250.00**
	תת פרק 40.90 שילוט				
40.90.0010	שלט מיתוג אתר בגודל 50X70 ס"מ בהתאם לנהלי משרד החקלאות כולל הדפסה ועיצוב גרפי לפי פרט, כולל מסגרת ו- 2 עמודים 60/60 מ"מ עם מכסה פח לפי פרט 24.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
40.90.0020	התקנת לוגו משרד החקלאות בצורת מטבע לפי פרט 25 על מתקני משחק וריהוט רחוב	יח'	15.00	30.00	450.00
	סה"כ 40.90 שילוט				**1,450.00**
	סה"כ 40 פיתוח נופי				**15,040.00**

16/12/2020
דף מס': 037

1435-all
מבנה 3 אביבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 גינון תת פרק 41.0 כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.				
41.0025	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	40.00	53.00	2,120.00
41.0035	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ,במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	10.00	56.00	560.00
	סה"כ 41 גינון				**2,680.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.20 ספסלים ושולחנות				
42.20.0066	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" או ש"ע, במידות 59/173 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ. לפי פרט 17	יח'	3.00	1,351.00	4,053.00
42.20.0076	שולחן פיקניק מעץ דגם קק"ל לפי פרט 15	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
42.20.0086	שולחן פיקניק נגיש מעץ דגם קק"ל לפי פרט 16	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 42.20 ספסלים ושולחנות				**9,053.00**
	תת פרק 42.41 אשפתונים				
42.41.0080	אספקה והתקנת אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3041 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל חיפוי עץ מיכל פנימי	יח'	1.00	631.00	631.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים				**631.00**
	תת פרק 42.42 ברזיות				
	הערות: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
42.42.0210	"נגיש" - ברזיה נגישה לנכים דגם "עלה"מבטון טרום , במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, בגוון אפור, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז.	יח'	1.00	3,668.00	3,668.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2	יח'	1.00	514.50	514.50
42.42.1015	חבית ניקוז לפי פרט 20 כולל חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				**4,682.50**
	תת פרק 42.51 מתקנים משולבים				
42.51.0400	מתקן טיפוס "קני נשרים" מק"ט 4364 תוצרת גנית או שו"ע	קומפ'	1.00	90,000.00	90,000.00
	להעברה בתת פרק 3.42.51				**90,000.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**90,000.00**
42.51.0410	מתקן משולב מעץ "פליי ג'ים" מק"ט 26150000 תוצרת גנית או שו"ע	יח'	1.00	19,200.00	19,200.00
42.51.0420	מתקן משולב מעץ "פליי ג'ים" מק"ט 26150000 תוצרת גנית או שו"ע כולל לוגו קק"ל	יח'	1.00	19,200.00	19,200.00
42.51.0430	דמות על קפיץ מק"טLP010507 דגם קרנף תוצרת גנית פארק או ש"ע לילדים עד גיל 4 ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור, כולל לוגו קק"ל	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
42.51.0440	נדנדת "קן לציפור" בודד מק"ט 2614338 תוצרת גנית או שו"ע	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
42.51.0450	קרוסלה בעמידה עם מאחזי יד מק"ט GMO324 תוצרת גנית פארק או שו"ע	יח'	1.00	16,601.00	16,601.00
	סה"כ 42.51 מתקנים משולבים				**163,501.00**
	<u>תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה</u>				
42.56.0030	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 4-1 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. לפי פרט 8	מ"ר	270.00	239.00	64,530.00
	סה"כ 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				**64,530.00**
	<u>תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל</u>				
42.58.0060	סככה מרשת צל בצורת מפרשים . הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ' הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לפי פרט 21, כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	מ"ר	120.00	300.00	36,000.00
	סה"כ 42.58 סככות ורשתות צל				**36,000.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**278,397.50**

16/12/2020
דף מס': 040

1435-all
מבנה 3 אביבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח מראש	מ"ר	700.00	3.22	2,254.00
51.10.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ	יח'	3.00	203.00	609.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב או אחר עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	3.00	315.00	945.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מטר	3.00	11.20	33.60
51.10.0504	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה.	מ"ק	50.00	70.00	3,500.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				**7,341.60**
	תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי				
	הערות:כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין				
51.20.0015	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00	52.50	1,050.00
51.20.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	700.00	4.90	3,430.00
51.20.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	65.00	98.00	6,370.00
	להעברה בתת פרק 3.51.20				**10,850.00**

16/12/2020
דף מס': 041

1435-all
מבנה 3 אביבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**10,850.00**
51.20.0040	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	300.00	2.45	735.00
51.20.0050	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	60.00	6.30	378.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר ומילוי				**11,963.00**
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				**19,304.60**
	סה"כ אביבים				**315,422.10**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.51 משטחים ושבילים				
40.51.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים לפי פרט 1	מ"ר	40.00	154.00	6,160.00
40.51.0015	תוספת לשבילים עבור עיבוי בקצוות(ווטות) לפי פרט 2.מדידה לכל צד בנפרד	מ"ר	20.00	40.00	800.00
40.51.0034	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לפי פרט 8	מטר	50.00	48.40	2,420.00
	סה"כ 40.51 משטחים ושבילים				**9,380.00**
	תת פרק 40.90 שילוט				
40.90.0010	שלט מיתוג אתר בגודל 50X70 ס"מ בהתאם לנהלי משרד החקלאות כולל הדפסה ועיצוב גרפי לפי פרט, כולל מסגרת ו- 2 עמודים 60/60 מ"מ עם מכסה פח לפי פרט 24	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
40.90.0020	התקנת לוגו משרד החקלאות בצורת מטבע לפי פרט 25על מתקני משחק וריהוט רחוב	יח'	15.00	30.00	450.00
	סה"כ 40.90 שילוט				**1,450.00**
	סה"כ 40 פיתוח נופי				**10,830.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 גינון				
	תת פרק 41.03 נטיעות ושתילה				
	תת פרק 41.0				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.				
41.03.0025	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	24.00	53.00	1,272.00
41.03.0115	גיזום גדר חיה קיימת	קומפ'	1.00	500.00	500.00
41.03.0125	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ,במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	10.00	56.00	560.00
	סה"כ 41.03 נטיעות ושתילה				**2,332.00**
	סה"כ 41 גינון				**2,332.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				
42.20.0066	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" או ש"ע, במידות 59/173 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ. לפי פרט 17	יח'	3.00	1,351.00	4,053.00
	הערות: המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ.				
42.20.0086	מעקה בטיחות ממתכת בגובה 1 מ' מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון לפי בחירת אדריכל, כולל עיגון המעקה לרבות יסודות לפי פרט 13	מטר	5.00	270.00	1,350.00
42.20.0096	שער מתכת בגובה 1.10 לפי פרט 14	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				**7,403.00**
	תת פרק 42.41 אשפתונים				
42.41.0080	אספקה והתקנת אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3041 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל חיפוי עץ מיכל פנימי	יח'	1.00	631.00	631.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים				**631.00**
	תת פרק 42.42 ברזיות				
	הערות: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
42.42.0210	"נגיש" - ברזיה נגישה לנכים דגם "עלה"מבטון טרום , במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, בגוון אפור, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז.	יח'	1.00	3,668.00	3,668.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2	יח'	1.00	514.50	514.50
42.42.1015	חבית ניקוז לפי פרט 20 כולל חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				**4,682.50**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.51 מתקנים משולבים				
42.51.0400	מתקן משולב מעץ "פליי ג'ים" מק"ט 26150000 תוצרת גנית או שו"ע	קומפ'	1.00	19,200.00	19,200.00
42.51.0410	מתקן משחק מעץ עגול דגם UP STICKS 1 PICK תוצרת גנית פארק או ש"ע. עבודה קומפלט לביצוע מושלם כולל אישורים להתאמה לתקן וכולל הכשרת שטח לדרישות התקן	יח'	1.00	39,300.00	39,300.00
42.51.0420	נדנדת "קן לציפור" בודד מק"ט 2614338 תוצרת גנית או שו"ע	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
42.51.0430	מתקן קפיץ שלישייה מק"ט 5066 תוצרת גנית פארק או שו"ע	יח'	1.00	15,990.00	15,990.00
42.51.0440	בית עץ מעץ רובינייה הנשען על עץ בוגר קיים בשטח, עם שלושה עמודים תומכים, סולם חבלים,פתח דלת ,שלושה חלונות ,מרפסת קדמית וגג משופע.	יח'	1.00	103,740.00	103,740.00
	סה"כ 42.51 מתקנים משולבים				**190,230.00**
	תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.56.0030	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	210.00	239.00	50,190.00
42.56.0040	גבשושיות גומי לסימון בטיחות מסביב למתקן קן לציפור מדידה לפי מ"ר. מתאים להנחיות בטיחות ותקן ישראלי למתקני משחק.	מ"ר	13.00	100.00	1,300.00
	סה"כ 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				**51,490.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**254,436.50**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח מראש	מ"ר	350.00	3.22	1,127.00
51.10.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ	יח'	1.00	203.00	203.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב או אחרעד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	1.00	315.00	315.00
51.10.0440	פירוק חגורת בטון	מטר	35.00	40.00	1,400.00
51.10.0467	פירוק שביל גרנוליט	מ"ר	20.00	17.50	350.00
51.10.0504	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה.	מ"ק	30.00	70.00	2,100.00
51.10.0514	פירוק מתקנים ושולחנות קיימים	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
51.10.0524	פירוק אבן שפה קיימת	מטר	50.00	50.00	2,500.00
51.10.0534	פירוק מעקה שרשראות קיים ושער מתכת	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				**15,995.00**
	תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי				
	הערות:כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין				
	להעברה בתת פרק 4.51.20				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.20.0010	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	10.00	77.00	770.00
51.20.0015	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00	52.50	1,050.00
51.20.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	200.00	4.90	980.00
51.20.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	150.00	8.75	1,312.50
51.20.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	50.00	98.00	4,900.00
51.20.0040	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	300.00	2.45	735.00
51.20.0050	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	50.00	6.30	315.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר ומילוי				**10,062.50**
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				**26,057.50**
	סה"כ ביריה				**293,656.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.51 משטחים ושבילים				
40.51.0034	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לפי פרט 8	מטר	120.00	48.40	5,808.00
	סה"כ 40.51 משטחים ושבילים				**5,808.00**
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.2502	ריצוף באבן משתלבת כדוגמת הקיים בשטח לפי פרט 3	מ"ר	30.00	150.00	4,500.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				**4,500.00**
	תת פרק 40.80 מסלעות גנניות				
40.80.0060	שורה או בודדים של אבני מסלעה מגיר טרפזית ושטוחה שטוחים מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים ומילוי חוזר בגב סלעייה. לפי פרט 4 ו-5	מטר	67.00	129.50	8,676.50
	סה"כ 40.80 מסלעות גנניות				**8,676.50**
	תת פרק 40.90 שילוט				
40.90.0010	שלט מיתוג אתר בגודל 50X70 ס"מ בהתאם לנהלי משרד החקלאות כולל הדפסה ועיצוב גרפי לפי פרט, כולל מסגרת ו- 2 עמודים 60/60 מ"מ עם מכסה פח לפי פרט 24	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
40.90.0020	התקנת לוגו משרד החקלאות בצורת מטבע לפי פרט 25 על מתקני משחק וריהוט רחוב	יח'	15.00	30.00	450.00
	סה"כ 40.90 שילוט				**1,450.00**
	סה"כ 40 פיתוח נופי				**20,434.50**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 גינון				
	תת פרק 41.0				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.				
41.0025	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	70.00	53.00	3,710.00
	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשתילי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"				
41.0115	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה . ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר. מחיר העצים כולל 2 סמוכות וקשירה לעץ.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
	כל העצים כוללים במחיר חיבור למערכת השקייה קיימת כולל צינור 20 מ"מ דרג 6, מחברי פלסאון וטבעת השקייה עם 8 טפטפות לעץ				
41.0125	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות,או מהקרקע באותו מחיר.מחיר העצים כולל 2 סמוכות וקשירה לעץ	יח'	10.00	300.00	3,000.00
41.0135	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	5.00	50.00	250.00
41.0145	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	5.00	100.00	500.00
41.0155	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ,במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	12.00	56.00	672.00
	סה"כ 41 גינון				**10,132.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				
42.20.0066	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" או ש"ע, במידות 59/173 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ. לפי פרט 17	יח'	6.00	1,351.00	8,106.00
	הערות: המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ.				
42.20.0086	מעקה בטיחות ממתכת בגובה 1 מ' מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון לפי בחירת אדריכל, כולל עיגון המעקה לרבות יסודות לפי פרט 13	מטר	60.00	270.00	16,200.00
42.20.0096	הגבהת מעקה בטיחות קיים	מטר	10.00	350.00	3,500.00
	סה"כ 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות				**27,806.00**
	תת פרק 42.41 אשפתונים				
42.41.0080	אספקה והתקנת אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3041 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל חיפוי עץ מיכל פנימי	יח'	2.00	631.00	1,262.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים				**1,262.00**
	תת פרק 42.42 ברזיות				
	הערות: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
42.42.0210	"נגיש" - ברזיה נגישה לנכים דגם "עלה"מבטון טרום , במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, בגוון אפור, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז.	יח'	1.00	3,668.00	3,668.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2	יח'	1.00	514.50	514.50
42.42.1015	חבית ניקוז לפי פרט 20 כולל חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				**4,682.50**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.51 מתקנים משולבים				
42.51.0400	מתקן משולב מעץ "פליי ג'ים" מק"ט 26150000 תוצרת גנית או שו"ע	יח'	1.00	19,200.00	19,200.00
42.51.0410	נדנדת "קן לציפור" בודד מק"ט 2614338 תוצרת גנית או שו"ע	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
42.51.0420	קרוסלה בעמידה עם מאחזי יד מק"ט GMO324 תוצרת גנית פארק או שו"ע	יח'	1.00	16,601.00	16,601.00
42.51.0430	מתקן משולב דגם גלובוס מק"ט 3893 תוצרת גנית פארק או ש"ע הכולל מגדל משושה + גגון, סולם טיפוס, רשת טיפוס מכבלים, לוח משחק בועה, צינור גלישה, כולל לוגו קק"ל	יח'	1.00	45,000.00	45,000.00
42.51.0440	מתקן קפיץ שלישייה מק"ט 5066 תוצרת גנית פארק או שו"ע	יח'	1.00	15,990.00	15,990.00
	סה"כ 42.51 מתקנים משולבים				**108,791.00**
	תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.56.0030	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 4-1 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.לפי פרט 8	מ"ר	230.00	239.00	54,970.00
42.56.0040	גבשושיות גומי לסימון בטיחות מסביב למתקן קן לציפור מדידה לפי מ"ר. מתאים להנחיות בטיחות ותקן ישראלי למתקני משחק.	מ"ר	13.00	100.00	1,300.00
	סה"כ 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				**56,270.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל				
42.58.0060	סככה מרשת צל בצורת מפרשים . הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ' הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לפי פרט 21 , כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	מ"ר	120.00	300.00	36,000.00
	סה"כ 42.58 סככות ורשתות צל				**36,000.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**234,811.50**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח מראש	מ"ר	720.00	3.22	2,318.40
51.10.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ	יח'	3.00	203.00	609.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב או אחרעד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	3.00	315.00	945.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מטר	15.00	11.20	168.00
51.10.0445	פירוק משטחי גומי קיימים	מטר	40.00	50.00	2,000.00
51.10.0494	הנמכת מדרכה קיימת עבור התקנת אבן שפה מונמכת מותאמת להנגשה	מטר	10.00	63.00	630.00
51.10.0504	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה.	מ"ק	30.00	70.00	2,100.00
51.10.0524	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	150.00	25.90	3,885.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				**12,655.40**
	תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי				
	הערות:כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין				
	להעברה בתת פרק 5.51.20				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.20.0010	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	10.00	77.00	770.00
51.20.0015	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00	52.50	1,050.00
51.20.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	400.00	4.90	1,960.00
51.20.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	350.00	8.75	3,062.50
51.20.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	70.00	98.00	6,860.00
51.20.0040	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	400.00	2.45	980.00
51.20.0050	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	100.00	6.30	630.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר ומילוי				**15,312.50**
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				**27,967.90**
	סה"כ מירון				**293,345.90**

16/12/2020
דף מס': 055

1435-all
מבנה 6 מרכז איזורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.51 משטחים ושבילים				
40.51.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים לפי פרט 1	מ"ר	20.00	154.00	3,080.00
40.51.0015	תוספת לשבילים עבור עיבוי בקצוות(ווטות) לפי פרט 2.מדידה לכל צד בנפרד	מ"ר	10.00	40.00	400.00
40.51.0034	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. לפי פרט 8	מטר	40.00	48.40	1,936.00
40.51.0044	סריג בטון מחורר חצי טבעת קוטר פנימי 60 ס"מ מק"ט 67809020 תוצרת אקרשטיין או שו"ע	יח'	5.00	159.50	797.50
	סה"כ 40.51 משטחים ושבילים				**6,213.50**
	תת פרק 40.90 שילוט				
40.90.0010	שלט מיתוג אתר בגודל 50X70 ס"מ בהתאם לנהלי משרד החקלאות כולל הדפסה ועיצוב גרפי לפי פרט, כולל מסגרת ו- 2 עמודים 60/60 מ"מ עם מכסה פח לפי פרט 24	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
40.90.0020	התקנת לוגו משרד החקלאות בצורת מטבע לפי פרט 25על מתקני משחק וריהוט רחוב	יח'	15.00	30.00	450.00
	סה"כ 40.90 שילוט				**1,450.00**
	סה"כ 40 פיתוח נופי				**7,663.50**

16/12/2020
דף מס': 056

1435-all
מבנה 6 מרכז איזורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 גינון				
	תת פרק 41.01 מדשאה				
41.01.0010	שיקום מדשאה קיימת לאחר עבודות כולל השלמה/החלפה של ממטירים במידה ונדרש והשלמת דשא בשטיחים מסוג הקיים	מ"ר	180.00	50.00	9,000.00
41.01.0020	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ,במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	25.00	56.00	1,400.00
	סה"כ 41.01 מדשאה				**10,400.00**
	סה"כ 41 גינון				**10,400.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.20 ספסלים				
42.20.0066	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" או ש"ע, במידות 59/173 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ. לפי פרט 17	יח'	4.00	1,351.00	5,404.00
	סה"כ 42.20 ספסלים				**5,404.00**
	תת פרק 42.41 אשפתונים				
42.41.0080	אספקה והתקנת אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3041 תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל חיפוי עץ מיכל פנימי	יח'	1.00	631.00	631.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים				**631.00**
	תת פרק 42.42 ברזיות				
	הערות: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.				
42.42.0210	"נגיש" - ברזיה נגישה לנכים דגם "עלה"מבטון טרום , במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, בגוון אפור, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז.	יח'	1.00	3,668.00	3,668.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2	יח'	1.00	514.50	514.50
42.42.1015	חבית ניקוז לפי פרט 20 כולל חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				**4,682.50**
	תת פרק 42.51 מתקנים משולבים				
42.51.0410	מתקן אתגרי "היער הירוק" תוצרת גנית פארק או שו"ע המשלב פעילויות שונות ומאפשר שימוש רב של משתמשים בו זמנית. המתקן כולל בתוכו קיר טיפוס,רשת טיפוס,מגלשת אקסטרים,קיר טיפוס אופקי, סולם טיפוס, גשר מעבר ומדרכים מרחפים. בדרישת המתקן כולל בתוכו שטח של 8.48X15.68 מ"ר .	קומפ'	1.00	130,000.00	130,000.00
	להעברה בתת פרק 6.42.51				**130,000.00**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**130,000.00**
42.51.0420	מתקן אואזיס תוצרת גנית פארק או שו"ע. מתקן משולב לפעוטות וזוחלים המשלב מדרגות נגישות, זחילה במנהרה, מגלשה, משחק איקס מיקס, וקיר טיפוס לפעוטות.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
42.51.0440	מתקן קפיץ שלישייה מק"ט 5066 תוצרת גנית פארק או שו"ע	יח'	1.00	15,990.00	15,990.00
	סה"כ 42.51 מתקנים משולבים				**175,990.00**
	<u>תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה</u>				
42.56.0030	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 4-1 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים לפי פרט 8	מ"ר	190.00	239.00	45,410.00
	סה"כ 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				**45,410.00**
	<u>תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל</u>				
42.58.0060	סככה מרשת צל בצורת מפרשים . הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ' הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. לפי פרט 21, כולל אישור והחתמת קונסטרוקטור על חשבון הקבלן ליסודות וקונסטרוקציה	מ"ר	100.00	300.00	30,000.00
	סה"כ 42.58 סככות ורשתות צל				**30,000.00**
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				**262,117.50**

16/12/2020
דף מס': 059

1435-all
מבנה 6 מרכז איזורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח מראש	מ"ר	250.00	3.22	805.00
51.10.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ	יח'	2.00	203.00	406.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב או אחרעד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	2.00	315.00	630.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מטר	30.00	11.20	336.00
51.10.0504	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה.	מ"ק	30.00	70.00	2,100.00
51.10.0514	פירוק גדר רשת מרותכת	מטר	20.00	50.00	1,000.00
51.10.0524	פירוק גדר מעויינים	מטר	30.00	50.00	1,500.00
51.10.0534	העתקת עמוד תאורה	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק				**11,777.00**
	תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי				
	הערות:כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין				
51.20.0010	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	10.00	77.00	770.00
	להעברה בתת פרק 6.51.20				**770.00**

16/12/2020
דף מס': 060

1435-all
מבנה 6 מרכז איזורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				**770.00**
51.20.0015	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00	52.50	1,050.00
51.20.0019	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	230.00	4.90	1,127.00
51.20.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	50.00	98.00	4,900.00
51.20.0040	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	230.00	2.45	563.50
51.20.0050	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	50.00	6.30	315.00
	סה"כ 51.20 עבודות עפר ומילוי				**8,725.50**
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות				**20,502.50**
	סה"כ מרכז איזורי				**300,683.50**

כתב כמויות (ריכוז)

16/12/2020
דף מס': 061

1435-all

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
מבנה 1 דלתון			
פרק 08 מתקני חשמל			
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0			
תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון	22,656.00		
תת פרק 08.12 תאי בקרה	1,813.00		
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית	6,846.00		
תת פרק 08.31 כבלי נחושת XLPE (N2XY)	12,425.00		
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים	9,100.00		
תת פרק 08.36 מופות	161.00		
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות	1,005.20		
תת פרק 08.46 עמודי תאורה וזרועות 65	41,060.00		
תת פרק 08.47 מגשי ציוד ואביזרים 75	4,060.00		
תת פרק 08.68 תאורת לדים 58	44,000.00		
תת פרק 08.82 בדיקת בודק מוסמך 701	1,705.00		
סה"כ 08 מתקני חשמל		144,831.20	
פרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.51 משטחים ושבילים	150,596.00		
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות	4,998.00		
תת פרק 40.80 מסלעות גנניות	6,475.00		
תת פרק 40.90 שילוט	1,600.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי		163,669.00	
פרק 41 גינון			
תת פרק 41.00 תת פרק 41.0	146,000.00		
תת פרק 41.02 פרק 41.2	7,720.00		
תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה	10,145.80		
תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה	2,667.00		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים	7,614.60		
תת פרק 41.70 צנרת השקיה	36,533.30		
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף	10,692.50		
תת פרק 41.99 ראשי מערכת 001	33,086.00		
סה"כ 41 גינון		254,459.20	
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות	58,510.00		
תת פרק 42.41 אשפתונים	3,155.00		
תת פרק 42.42 ברזיות	9,365.00		
תת פרק 42.51 מתקנים משולבים	160,500.00		
תת פרק 42.52 מתקני כושר	52,500.00		
תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	114,720.00		
תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל	97,600.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		496,350.00	
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	28,413.00		
תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי	59,423.00		
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות		87,836.00	
סה"כ 1 דלתון			1,147,145.40
מבנה 2 ספסופה			
פרק 08 מתקני חשמל			
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0			
תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון	15,212.00		
תת פרק 08.12 תאי בקרה	1,813.00		
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית	5,677.00		
תת פרק 08.31 כבלי נחושת XLPE (N2XY)	8,697.50		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים	6,475.00		
תת פרק 08.36 מופות	161.00		
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות	1,005.20		
תת פרק 08.46 עמודי תאורה וזרועות 65	24,996.00		
תת פרק 08.47 מגשי ציוד ואביזרים 75	2,877.00		
תת פרק 08.68 תאורת לדים 58	26,400.00		
תת פרק 08.82 בדיקת בודק מוסמך 701	1,705.00		
סה"כ 08 מתקני חשמל		95,018.70	
פרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.51 משטחים ושבילים	104,169.60		
תת פרק 40.52 מדרגות,קירות וחגורות בטון	162,660.00		
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות	4,998.00		
תת פרק 40.80 מסלעות גנניות	8,417.50		
תת פרק 40.90 שילוט	1,450.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי		281,695.10	
פרק 41 גינון			
תת פרק 41.00 תת פרק 41.0			
תת פרק 41.02 פרק 41.2	3,860.00		
תת פרק 41.03 נטיעות ושתילה	83,800.00		
תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה	5,072.90		
תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה	1,358.00		
תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים	3,910.20		
תת פרק 41.70 צנרת השקיה	24,878.67		
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף	8,829.10		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 41.99 ראשי מערכת 001	8,043.00		
סה"כ 41 גינון		139,751.87	
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות	22,206.00		
תת פרק 42.41 אשפתונים	1,262.00		
תת פרק 42.42 ברזיות	9,365.00		
תת פרק 42.51 מתקנים משולבים	229,710.00		
תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	57,360.00		
תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל	85,600.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		405,503.00	
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	46,993.00		
תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי	42,329.00		
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות		89,322.00	
סה"כ 2 ספסופה			1,011,290.67
מבנה 3 אביבים			
פרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.51 משטחים ושבילים	8,340.00		
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות	5,250.00		
תת פרק 40.90 שילוט	1,450.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי		15,040.00	
פרק 41 גינון			
סה"כ 41 גינון		2,680.00	

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.20 ספסלים ושולחנות	9,053.00		
תת פרק 42.41 אשפתונים	631.00		
תת פרק 42.42 ברזיות	4,682.50		
תת פרק 42.51 מתקנים משולבים	163,501.00		
תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	64,530.00		
תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל	36,000.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		278,397.50	
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	7,341.60		
תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי	11,963.00		
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות		19,304.60	
סה"כ 3 אביבים			315,422.10
מבנה 4 ביריה			
פרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.51 משטחים ושבילים	9,380.00		
תת פרק 40.90 שילוט	1,450.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי		10,830.00	
פרק 41 גינון			
תת פרק 41.03 נטיעות ושתילה	2,332.00		
סה"כ 41 גינון		2,332.00	
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות	7,403.00		
תת פרק 42.41 אשפתונים	631.00		
תת פרק 42.42 ברזיות	4,682.50		
תת פרק 42.51 מתקנים משולבים	190,230.00		

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	51,490.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		254,436.50	
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	15,995.00		
תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי	10,062.50		
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות		26,057.50	
סה"כ 4 ביריה			293,656.00
מבנה 5 מירון			
פרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.51 משטחים ושבילים	5,808.00		
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות	4,500.00		
תת פרק 40.80 מסלעות גנניות	8,676.50		
תת פרק 40.90 שילוט	1,450.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי		20,434.50	
פרק 41 גינון			
סה"כ 41 גינון		10,132.00	
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.20 ספסלים ומעקות בטיחות	27,806.00		
תת פרק 42.41 אשפתונים	1,262.00		
תת פרק 42.42 ברזיות	4,682.50		
תת פרק 42.51 מתקנים משולבים	108,791.00		
תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	56,270.00		
תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל	36,000.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		234,811.50	

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	12,655.40		
תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי	15,312.50		
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות		27,967.90	
סה"כ 5 מירון			293,345.90
מבנה 6 מרכז איזורי			
פרק 40 פיתוח נופי			
תת פרק 40.51 משטחים ושבילים	6,213.50		
תת פרק 40.90 שילוט	1,450.00		
סה"כ 40 פיתוח נופי		7,663.50	
פרק 41 גינון			
תת פרק 41.01 מדשאה	10,400.00		
סה"כ 41 גינון		10,400.00	
פרק 42 ריהוט חוץ			
תת פרק 42.20 ספסלים	5,404.00		
תת פרק 42.41 אשפתונים	631.00		
תת פרק 42.42 ברזיות	4,682.50		
תת פרק 42.51 מתקנים משולבים	175,990.00		
תת פרק 42.56 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	45,410.00		
תת פרק 42.58 סככות ורשתות צל	30,000.00		
סה"כ 42 ריהוט חוץ		262,117.50	
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק	11,777.00		
תת פרק 51.20 עבודות עפר ומילוי	8,725.50		
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות		20,502.50	
סה"כ 6 מרכז איזורי			300,683.50

ע ר ן ג ע ש - אדריכלות נוף ותכנון סביבתי
יעד, ד.נ. משגב 20155 טל:04-9909581 פקס:04-9909933

16/12/2020
דף מס': 068

1435-all

	סך הכל
סה"כ כללי	3,361,543.57
17% מע"מ	571,462.41
סה"כ כולל מע"מ	3,933,005.98

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך