

עיריית כפר קרע

מכרז פומבי/חוזה מס' 30/2024



לביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין
בכפר קרע

דצמבר 2024

עיריית כפר קרע
מכרז מס' 30/2024
הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין - כפר קרע

תוכן עניינים למסמכי המכרז

מס' תיאור המסמך	מספר עמוד	נספח
1	4	נוסח פרסום המכרז
2	5	הוראות כלליות ותנאים כלליים להשתתפות במכרז
3	12	א' שאלון פרטי המציע
4	14	א'1 הצהרת הקבלן
5	17	א'2 נוסח ערבות בנקאית (ערבות הצעה)
6	18	א'3 חוות דעת רואה חשבון אודות "עסק חיי"
7	19	ה' תצהיר העדר הליכים משפטיים
8	20	א'8 תצהיר לעניין העדר הרשעות
9	21	א'5 תצהיר בדבר שכר מינימום כדין
10	23	א'6 תצהיר בדבר קיום התנאים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים
11	24	א'7 תצהיר לעניין אי העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום
10	26	ח' הצהרה על העדר קרבה לעובדי ונבחרי הרשות
11	27	ט' נוסח חוזה התקשרות
12	63	י' תעודת סיום
13	64	א'13 נוסח ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)
14	65	א'14 אישור קיום ביטוחים
15	66	א'15 רשימת מתכננים
16	67	א'13 תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות
17	68	א'11 הצעת מחיר/ הצעת הקבלן
18	70	ט' מפרטים כלליים
19	81	כתב כמויות
20	חוברת נפרדת	טו'1- מפרטים טכניים כלליים משלימים לנספח טו'

ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליכי המכרז

להלן טבלה המרכזת את המועדים ולוחות הזמנים לקיום הליכי המכרז :

שעה	מועד ביצוע	פעולה
00:00	05.12.2024	מועד פרסום המכרז
12:00	16.12.2024	סיור קבלנים
12:00	16.12.2024	המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה
16:00	19.12.2024	המועד האחרון להגשת תשובות לשאלות ההבהרה
12:00	23.12.2024	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז
24:00	23.03.2025	מועד תוקף הערבות להצעה "ערבות מכרז"

- העירייה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, ובכלל זה המועד למתן הבהרות וכן לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תימסר למשתתפים במכרז בהתאם לפרטים שמסרו בעת רכישת מסמכי המכרז וכן באמצעי בו פורסם המכרז.
- במקרה של אי התאמה בין התאריכים שצוינו לעיל לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים התאריכים בטבלה זו.

הודעת פרסום

עיריית כפר קרע מכרז מס' 30/2024 **הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע**

1. עיריית כפר קרע מזמינה בזאת קבלת הצעות מחיר מקבלנים רשומים במעטפה סגורה, לביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע.
2. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש ממשרדי מנכ"ל העירייה בכפר קרע או אצל קופאית העירייה במחלקת הגביה בשעות העבודה הרגילות 04.6002304 תמורת 2,000 ₪ אשר לא יוחזרו בכלל.
3. ההצעות תוגשנה עם כל מסמכי המכרז והתוכניות חתומים ע"י הקבלן בצירוף ערבות בנקאית צמודה למדד הבניה חודש 11/2024, בסכום של 300,000 ש"ח כולל מע"מ. הנקוב במכרז בתוקף עד 23.03.2025, בנוסח המצורף למסמכי המכרז, הצעה ללא צירוף ערבות בנקאית לא תובא לדיון בכלל.
4. רשאים להשתתף במכרז קבלנים הרשומים בפנקס הקבלנים לענף ראשי במקצועות הבניה (ענף 100 סיווג ג' 2 לפחות). על הקבלן לצרף תעודת קבלן רשום ומסמכי ניהול ספרים ומע"מ מאושרים ובתוקף.
5. יתקיים סיור קבלנים בתאריך 16.12.2024 בשעה 12:00 המפגש במחלקת ההנדסה בבניין העירייה.
6. היום האחרון להגשת ההצעות בתאריך 23.12.2024 בשעה 12:00. ההצעה תוגש לתיבת המכרזים הנמצא לצד לשכת מנכ"ל העירייה בקומת הכניסה בניין העירייה.
7. העירייה וועדת המכרזים רשאית לקחת בחשבון את היכולת הכספית של מגיש ההצעה, ניסיונו בעבודות קודמות ומומחיותו המקצועית בעבודות דומות. כולל עמידתו בלוח הזמנים.
8. העירייה רשאית לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר ו/או כל הצעה אחרת, כמו כן העירייה שומרת לעצמה הזכות לבטל המכרז בכללותו או כל חלק ממנו. ולא תהיה לקבלן הזכות לתבוע או לקבל כל פיצויים כתוצאה מכך.

בברכה,

עו"ד פראס בדחי
ראש העיר

מכרז פומבי מס' 30/2024 לביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין - עיריית כפר קרע

הוראות המכרז והחווה - תנאים כלליים

הזמנה להגשת הצעות מחיר עבור ביצוע העבודה:

תיאור העבודה : הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין- עיריית כפר קרע.

1. עיריית כפר קרע - אשר להלן תקרא "המזמין"/ "העירייה" מזמינה בזה הצעות מחיר עבור העבודה הנ"ל.
2. העבודה תבוצע לפי התוכניות והמפרטים הטכניים שהם חלק ממסמכי המכרז, המציע ישלים את העבודה בהתאם לתוכניות ולמפרטים הטכניים בכפוף לזכותו של המזמין להפחית את היקף העבודות שתבוצענה לפי ראות עיניו, כמתחייב מהיקף מקורות המימון שיעמדו לרשותו. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ביצוע העבודה נשוא מכרז זה הינה למידה ועפ"י ביצוע בפועל.
3. תקופת הביצוע: 12 חודשים, מיום חתימה על ההסכם, עבור כל העבודות נשוא מכרז זה לרבות, עבודות הפתוח.
4. תקופת הבדק: 12 חודשים מיום פרוטוקול הקבלה הסופי של הפרויקט וכמפורט בכתב הצעתו של הקבלן שלהן.
5. תנאי סף להשתתפות במכרז:
 - 5.1. מציע ישראלי שהינו יחיד תושב ישראל או תאגיד הרשום בישראל או שותפות רשומה בישראל.
 - 5.2. על המציע להיות קבלן רשום בפנקס הקבלנים ובעל רישיון בענף 100 סיווג ג' 2 לפחות. על המציע לצרף למסמכי המכרז אישור מרשם הקבלנים שהינו מורשה לעסוק בסוג ובהיקף עבודה כנדרש במכרז זה (לפחות רישיון מסוג ענף בסיווג ג' 2 לפחות 100 ג) בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות - 1969 ו/או התקנות שהוצאו על פיו בתוקף לשנה הנוכחית.
 - 5.3. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לפקודת העירייה המקומית כפר קרע, בסך של **300,000 ₪ (שלוש מאות אלף ₪) כולל מע"מ** וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע האחרון ביום הגשת ההצעה, בנוסח המפורט **בנספח א' 2** למסמכי המכרז (יש להקפיד להבחין בין נוסח ערבות **הביצוע** לבין נוסח הערבות שעל המציע לצרף להצעתו). תוקף ערבות ההצעה יהיה, לכל הפחות, עד למועד הנקוב בלוח הזמנים למכרז כולל ויחולו עליה התנאים המפורטים בסעיף 6 להלן. העירייה תהא רשאית להאריך את המועד להגשת ההצעות ו/או המועד לדיון בהצעות ולדרוש את הארכת תוקף הערבות בהתאם לנדרש, על פי שיקול דעתה הבלעדי.
 - 5.4. המציע יצרף קבלה המעידה על תשלום עבור מסמכי המכרז.

תנאים נוספים:

- 5.5. העדר הרשעות המציע, באמצעות בעל השליטה בו או מורשה החתימה מטעמו, ימציא תצהיר בדבר היעדר כתבי אישום, הרשעות בעבירות שיש עמן קלון ו/או עבירות פיסקאליות ובכלל עבירות אשר יש קשר בינן, ישיר או עקיף, למתן השירותים ו/או עבודות כדוגמת נשוא מכרז זה, בהתאם לנוסח התצהיר **בנספח א' 8** למסמכי המכרז. למען הסר ספק יובהר, כי התצהיר יתייחס למציע, לרבות עובדיו והמועסקים על ידו בעת הגשת ההצעה.
- 5.6. חוות דעת רואה חשבון אודות "עסק חי"
 - המציע ימציא אישור רו"ח כי אינו נמצא בהליכי פירוק או חדלות פירעון או פשיטת רגל וכן כי לא קיימת אזהרה על המשך קיומה של החברה כ"עסק חי", המציע יצרף אישור בהתאם לנוסח **בנספח א' 3** למסמכי המכרז.
- 5.7. אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ז - 1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").

- המציע יצרף תצהיר בדבר קיום תנאים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, חתום על ידי מורשה חתימה מטעם המציע ומאושר ע"י עורך דין, בנוסח נספח א' 6.

5.8. המציע הינו תאגיד הרשום כדין בישראל או יחיד עוסק מורשה שאינו תאגיד רשום. אין להגיש הצעה על ידי מספר גורמים במשותף. מציע שהינו תאגיד יצרף את המסמכים הבאים:

- תעודות התאגדות מרשם החברות.
 - תדפיס רשם החברות בתוקף לשנת 2024.
 - אישור בדבר מורשי חתימה מאושרת ע"י עו"ד או רו"ח בתוקף לשנת 2024.
- 5.9. המציע יצרף תעודות עוסק מורשה לצרכי מע"מ או אישור מרואה חשבון על רישומו כעוסק מורשה לעניין מע"מ. קיומם של האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו - 1976.
- המציע יצרף אישור על ניכוי מס במקור ואישור על ניהול פנקס חשבונות בתוקף.

5.10. חתימה על הצהרת מציע

יש לצרף הצהרת המציע בהתאם לנספח א' 1 למסמכי המכרז, בו מצהיר המציע בין היתר כי קרא את כל תנאי מסמכי המכרז, לרבות החוזה על נספחיו, המפרטים הטכניים והדרישות המקצועיות, הבין את האמור בהם וכי הוא מתחייב למלא אחר כל תנאי המכרז על נספחיו וכי אין כל מניעה חוקית במתן השירותים ו/או אספקת הציוד על ידו.

5.11. תצהיר בדבר קיום התנאים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים המציע יצרף להצעתו תצהיר התחייבות לשמירת זכויות עובדים ותצהירים המאושרים על ידי עורך דין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976, בדבר העדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987, בנוסחים המפורטים בנספחים: א5, א6 ו-א7 למסמכי המכרז.

5.12. ניגוד עניינים והעדר קרבה אסורה.

על המציע לחתום על הצהרה בדבר העדר קרבה אסורה לעובד הרשות או לחבר העירייה וכן לחתום על התחייבות בדבר העדר ניגוד עניינים בהתאם לנוסח המפורט בנספח ח' ולצרף אותה להצעתו.

5.13. יתר מסמכי ונספחי המכרז חתומים על ידי המציע.

יש להגיש את כל המסמכים הנ"ל וכן יתר המסמכים, הנספחים והאישורים אשר הינם חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז חתומים ומלאים כנדרש, יחד עם הצעתו של המציע המשתתף במכרז ועם כל מסמכי המכרז לרבות, הסכם ההתקשרות, הכל בהתאם לסדר המפורט בטבלת ריכוז המסמכים למציע המצורפת למסמכי המכרז כאשר הם חתומים ע"י המציע בכל עמוד בנפרד, מאושרים ומאומתים כדין בהתאם לנדרש.

1.3. המציע יצרף את כל מסמכי המכרז, כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד בחתימת המציע;

1.4. המציע יצרף מסמך הבהרות ותשובות לשאלות שפרסמה העירייה בהתאם לאמור בסעיף 7 להלן, כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד בחתימת המציע;

על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים המפורטים במסמכי המכרז.

המסמכים המפורטים במסמכי המכרז, ישמשו את העירייה - כל אחד מהם בהתאמה לתוכנו - ביחס לקביעת עמידה/אי-עמידה של ההצעה בתנאי הסף במכרז, הן אלו שכל מציע נדרש לעמוד בהם כבר בשלב המכרז והן אלו שהזוכה יידרש לעמוד בהן בשלב ההתקשרות שלו עם העירייה.

כל השמטה, שינוי או תוספת אשר יעשו במסמכי המכרז, או כל הסתייגות, בין על ידי תוספת במסמכי המכרז או באמצעות מכתב לוואי, או בכל דרך אחרת, לא יהיו בני תוקף כלפי העירייה או מי מטעמה ועלולים לגרום לפסילת ההצעה, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של וועדת המכרזים. בכל מקרה הנוסח שהוכן על ידי העירייה יחייב את הצדדים ללא כל שינוי, תוספת או הסתייגות.

לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים במסמכי המכרז או צירף מסמכים שאינם ברורים או סותרים זה את זה, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה. כן רשאית ועדת המכרזים להתעלם מפגמים טכניים, פגמים שאינם מהותיים ופגמים אשר אינם מצדיקים את פסילת ההצעה על הסף, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

6. תנאים לעניין צירף ערבות בנקאית להצעה:

- 6.1. לצורך הבטחת התחייבויותיו בהתאם לדרישות המכרז ונספחיו, ובכלל זאת חתימת ההסכם המצורף לו, יצרף המציע להצעתו ערבות בנקאית מקורית בלתי מותנית ואוטונומית לטובת העירייה המקומית כפר קרע, בת-פירעון עם דרישה ראשונה וצמודה למדד המחירים לצרכן, בנוסח **נספח א' 2** בדיוק, בסך של 300,000 ₪ (**שלוש מאת אלף ש"ח**) **כולל מע"מ** (להלן: "**ערבות הצעה**"). ערבות ההצעה תהיה על שם המציע בלבד ותהיה בתוקף, לכל הפחות, עד למועד הנקוב בלוח הזמנים למכרז. המחאות פרטיות לבנק או שטרות או כל ערבות אחרת לא תתקבל.
- 6.2. ועדת המכרזים רשאית בהתאם להוראות המכרז לפסול הצעה אשר ערבות המכרז שצורפה לה אינה עומדת בתנאי מכרז זה או שניסוחה אינו זהה במדויק לניסוח המופיע **נספח א' 2**.
- 6.3. ועדת המכרזים ו/או העירייה יהיו רשאיות להגיש את ערבות המכרז לפירעון, כולה או חלקה, אחרי שנתנה למציע הזדמנות להשמיע את טענותיו, במקרים הבאים:
 - 6.3.1. כל אימת שהמציע יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא.
 - 6.3.2. כל אימת שהמציע נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
 - 6.3.3. כל אימת שהמציע מסר לוועדת המכרזים ו/או לעירייה מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
 - 6.3.4. כל אימת שלאחר שנבחר המציע כזוכה במכרז, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות עם העירייה.
- והכל מבלי לגרוע מזכותה של העירייה לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לה עקב מעשים כאמור לעיל.
- 6.4. העירייה תהיה רשאית לדרוש מן המציעים להאריך את תוקף ערבות המכרז לתקופה של 90 ימים נוספים, על ידי מתן הודעה בכתב למציעים. במקרה זה יגישו המציעים ערבות מכרז חדשה (או יאריכו את תוקף ערבות המכרז המקורית (שמסרו) תוך שבעה ימים ממועד קבלת הודעת העירייה).
- 6.5. הוכרז הזוכה במכרז, יאריך הזוכה את תוקף ערבות המכרז שהגיש בהתאם להנחיות העירייה. לאחר שהזוכה במכרז חתם על ההסכם והמציא ערבות הביצוע כאמור בסעיף 35 להסכם, תוחזר לו ערבות המכרז.
- 6.6. מציע שהצעתו לא זכתה, תוחזר ערבות המכרז שמסר במסגרת הצעתו תוך 90 יום מיום התקשרות העירייה עם הזוכה כאמור בכתב הזכייה שיישלח לזוכה. ערבות המכרז תוחזר למציעים אשר לא זכו במכרז בדואר רשום לכתובת שציין כל מציע בהצעתו.
- 6.7. הצעה שלא צורפה אליה ערבות עלולה להיפסל.
- 6.8. ועדת המכרזים תהא רשאית להורות על חילוט הערבות אשר הוגשה בצירוף הצעת המציע למכרז, כולה או חלקה, לאחר שניתנה הזדמנות למציע להשמיע טענותיו בפני ועדת המכרזים, אם התקיים אחד מאלה:
 - 6.8.1. המציע נהג במהלך המכרז בערמה, תכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
 - 6.8.2. המציע מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
 - 6.8.3. המציע חזר בו מהצעתו למכרז לאחר חלוף המועד להגשת הצעות במכרז;
 - 6.8.4. לאחר שנודע למציע בדבר זכייתו במכרז, לא פעל המציע לפי ההוראות הקבועות במסמכי המכרז שהן תנאי מוקדם להתקשרות עם הזוכה במכרז (כגון: חתימה על חוזה ההתקשרות; המצאת מסמכים אשר נדרשו על פי חוזה ההתקשרות כגון: ערבות להבטחת ביצוע החוזה, אישור קיום ביטוחים נקי מהסתייגויות וכו').
- 6.9. חילוט הערבות בהתאם לסעיף 6.8 לעיל ייחשב כפיצוי מוסכם וקבוע מראש העיר ולמציע לא תהא כל דרישה או טענה בקשר לכך.
- 6.10. מציע יהיה רשאי לקבל את הערבות אשר מסר יחד עם הצעתו למכרז בתנאים המפורטים להלן:
 - 6.10.1. העירייה הודיעה על הצעה אחרת כזוכה במכרז או על דחיית כל ההצעות, לאחר מתן הודעה של העירייה כאמור ולא יאוחר מחודשיים ממועד קבלת ההודעה;
 - 6.10.2. ככל שהצעתו של המציע הגיעה למקום שני במכרז, תוחזר לו הערבות רק לאחר שהמציע אשר הצעתו נקבעה כזוכה במכרז, חתם על חוזה ההתקשרות והמציא לעירייה את כל המסמכים הנדרשים לצורך קיום ההתקשרות על פי החוזה;

6.10.3. ככל שנקבעה הצעתו של המציע כהצעה הזוכה במכרז תושב לו הערבות לאחר חתימת החוזה והמצאת כל המסמכים הנדרשים לצורך קיום ההתקשרות על פי החוזה, לרבות המצאת ערבות ביצוע בהתאם לנוסח אשר צורף להסכם המכרז.

6.10.4. הערבויות יוחזרו למציעים לאחר חתימת החוזה עם הזוכה שהצעתו התקבלה ולא יאוחר מאשר 3 חודשים מיום חתימת ההסכם עם הזוכה.

6.11. בקבלת הצעת המציע ע"י העירייה, תשוחרר ערבות ההצעה לאחר חתימת החוזה ושהזוכה ימציא ערבות לקיום החוזה בהתאם למפורט מטה במסמכי המכרז על נספחיו. אם המציע שהצעתו נתקבלה לא יחתום על החוזה ולא ימציא ערבות לחוזה כנדרש. יהיה המזמין רשאי לחלוט את הערבות כולה או חלקה לפי בחירתו לכיסוי הפסדים שייגרמו לו בגין אי קבלת העבודה ע"י המציע ומסירתה למציע אחר, וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים והפסדים כלשהם, מבלי לפגוע בזכויותיו של המזמין לתבוע את הנזקים הממשיים שיהיו יותר וגבוהים מגובה הערבות הנ"ל.

7. שאלות הבהרה:

7.1. לקבלת הבהרות והסברים נוספים בכל הנוגע לביצוע העבודה יוכל המציע לפנות בכתב למר סופיאן עסלי רכז הפרויקט במחלקת ההנדסה בעיריית כפר קרע בפקס: 04-6352673 טל': 04-6002337 ו/או לאימייל aslysofian@gmail.com עד למועד הנקוב בלוח הזמנים של המכרז. השאלות יועברו בקובץ word, בפורמט שלהלן:

שאלה מס'	מס' נספח / מס' עמוד	מס' סעיף	שאלה
1			
2			

7.2. מובהר בזה, כי שאלות המציעים ותשובות העירייה עליהן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על כן, חובה על כל מציע לצרף להצעתו במכרז גם את מסמכי התשובות והבהרות של העירייה, כשהם חתומים בחתימת מורשי החתימה ובחותמת המציע, כחלק בלתי נפרד ממנה.

7.3. מודגש, כי לא תתקבל כל טענה מצד מציע כלשהו במכרז, כי הסתמך בהכנת הצעתו למכרז זה והגשתה לעירייה, על תשובות שניתנו בעל פה על ידי גורם כלשהו במועצה. מובהר בזאת, כי מלבד תשובות אשר ניתנו בכתב על ידי מהנדס העירייה, וזאת בכפוף לכך שתשובות אלה צורפו להצעה על ידי המשתתף במכרז כחלק בלתי נפרד ממנה, לא יהיה בתשובות בעל פה כאמור, כדי לחייב את העירייה כלל וכלל.

8. רכישת חוברת המכרז והוצאות

את מסמכי המכרז והנלווים אליו לרבות נוסח הסכם עליו יידרש הזוכה במכרז לחתום, ניתן לרכוש תמורת תשלום של **2,000 ₪ (התשלום לא יוחזר)**, במשרדי עיריית כפר קרע בימים א-ה בין השעות 15:30-30:08. וכן ניתן לרכוש המכרז דרך קופת העירייה. ניתן לצפות במכרז באתר העירייה **בלינק הבא**:
<https://www.kafar-qara.muni.il/he/bids/>

כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המציע.

8.1. גוף שלא רכש את מסמכי המכרז לא ייחשב כמציע במכרז (גם אם הגיש הצעה ללא רכישה) ולא יהא זכאי לזכויות העומדות למציע במכרז.

9. אישורים ומסמכים נדרשים:

9.1. על המציע לצרף להצעתו אישור תקף ליום הגשת ההצעות על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על-פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובת מס) תשל"ו-1976.

9.2. על המציע לצרף אישור תקף ליום הגשת ההצעות על ניכוי מס במקור ואישור על היות המציע עוסק מורשה לצרכי מס ערך מוסף.

10. על המציע לצרף אישור תקף על רישום הקבלן בפנקס רשם הקבלנים בענף 100 בסיווג ג' 2 לפחות בתוקף.

11. היה וההצעה מוגשת ע"י תאגיד, תצורף תמצית רישות מרשם החברות ורשם השותפויות וכן אישור עו"ד/רו"ח ביחס לשמות מורשי החתימה וסמכותם לחייב את התאגיד בחתימתם.

12. המציע יקרא את המפרט, יבדוק את התכניות, יכיר את המפרטים הטכניים ושיטות הביצוע, יבקר בשטח העבודה וינקוט באמצעים אחרים הנראים לו כנחוצים כדי לחקור את תנאי המקום, מהות וכמות העבודה הנדרשת ואת הקשיים העלולים

להתגלות בעבודה ויכלול אותן בהצעתו, יחתום על הצהרת הקבלן (נספח ב') וכן לחתום על התכנית ולהחזיר אותן יחד עם ההצעה.

13. אופן הגשת המכרז:

כתב הכמויות המצורף למכרז זה הוא על בסיס חישוב כמויות שנערך ע"י המתכנן והיועצים שנטלו חלק בתכנון הפרויקט. כתב הכמויות ותוכניות הביצוע מראים באופן כללי את מהות סעיפי הביצוע הרלוונטיים לכל סוג מהעבודות שאמור הקבלן לבצע.

חישוב הכמויות נעשה על בסיס תוכניות הביצוע, הוא לצורך אינדיקציה על כמות הביצוע בפועל. בכתב הכמויות מופיעים סעיפים שמתארים את כמות הביצוע ואת מחירי היחידה לכל סעיף וסך אותו סעיף. על המשתתף לרשום בהצעת המחיר את ההנחה שניתנת על ידו ממחיר האומדן הגלוי. באחריות הקבלן המשתתף לוודא את הכמות בפועל לפי חישוב כמויות שיעשה על ידו.

14. לעירייה הזכות והאופציה לצמצם בהיקף הביצוע עד 25% מהיקף הכללי של הפרויקט, ולעירייה עומדת הזכות והאופציה לבטל פרקים ועבודות מהיקף הביצוע בתנאי שהיקף ההפחתה לא יעבור את 25% מסך עלות הפרויקט.

צמצום או ביטול חלק מהעבודות הוא בהתאם למחירי הסעיפים והפרקים המופיעים בכתב הכמויות לאחר ההנחה שניתנה ע"י הקבלן.

מוצהר וידוע לכל הקבלנים המשתתפים במכרז זה שאין באפשרות העירייה לחרוג מגובה התקציב שעומד לרשותה.

- לאור מגבלות התקציב המוטלת על העירייה וחוסר היכולת מצידה לחרוג ממנו, לכן נשמרת הזכות לעירייה לצמצם את היקף העבודה עד 50% בסעיף מסוים כלשהוא או עד 210% מסה"כ הפרויקט, צמצום זה לא יהווה עילה לקבלן המבצע לדרישת תשלום כלשהוא או תוספת מעבר למחיר הנקוב בכתב הכמויות.

- ידוע ומוצהר ומוסכם שכל תוספת או חריגה מכתב הכמויות אינה מהווה עילה בשום פנים ואופן נגד העירייה או המתכנן לדרישות כלשהן או תביעות כלשהן מכל מין וסוג כלשהוא.

- כל הצעה שתחרוג באופן כזה או אחר מתקרת התמורה כמשמעותה לעיל תפסל.

- סעיף זה לאור חשיבתו גובר על כל הוראה אחרת, אם ישנה כזאת, במסמכי המכרז, החוזה ו/או הנספחים.

ידוע למשתתפים שרואים בכתב הכמויות כמסמך משלים לתוכניות הביצוע ולמפרטים הכלליים והמיוחדים וחלק בלתי נפרד ממסמכי החוזה.

כל סעיף או דרישה שמופיעה בתוכניות הביצוע או במפרטים המיוחדים והכלליים ובהוצאה הבין-משרדית "הספר הכחול" ולא הופיעה בכתבי הכמויות או בתוכניות הביצוע או בפרטים או ברשימות, רואים בה דרישה לכל דבר ועניין, וכל הוראה שתינתן ע"י המתכננים היועצים, העירייה - רואים בה כדרישה מהותית ולא תשולם שום תוספת מחיר לקבלן הזוכה עקב דרישות כאלה.

15. הקבלן מצהיר ומאשר שקרא והבין את משמעות ההנחיות שמוזכרות לעיל ואין ולא תהיה עילה לתביעה כלשהיא כלפי המזמין ולמתכננים אשר הם וכלפי כל שינוי או דרישה בעת ביצוע הפרויקט.

16. העירייה שומרת על זכותה הבלעדית לפסול את ההצעה. על המציע לחתום על כל המסמכים לרבות התכניות הכלולות במכרז, לרבות דפי הוראות אלה. פרט למילוי וחתימה כנ"ל, לא ישנה, יוסיף או ימחק המציע דבר מהכתוב במסמכים.

* המזמין אינו חייב לבחור בהצעה הכי זולה.

17. הגשת ההצעה:

א. ההצעה תוגש כמפורט במסמכי המכרז סגורה וחתומה על גביה רשומה כתובת המזמין בצרוף המילים "הצעה לביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטראין בכפר קרע". את כל התכניות וכל המסמכים החתומים על ידו אשר קבל לצורכי ההשתתפות במכרז יוחזרו כולם ללא יוצא מן הכלל חתומות במלואן ע"י מורשי החתימה של המציע, לרבות כל התוכניות של היועצים, כולל חתימות על חוברת המכרז וכתבי הכמויות והמפרטים על כל דפיהם.

ההצעה אשר לא תגיע בהתאם לנ"ל, עלולה להיפסל.

ב. לא תובא לדיון הצעה שאינה לפי תנאי המכרז, או הצעה המכילה הסתייגות כל שהיא לגבי המחירים או כלפי כל פרט שהוא של מסמכי החוזה. לא תובא לדיון הצעה שלא תהיה חתומה על ידי המציע. וכוללת את כל החומר הדרוש.

ג. במקרה וההצעה תוגש על ידי יחיד, יחתום המציע תוך ציון שמו המלא וכתובתו ויצרף את חותמתו. במקרה וההצעה תוגש של ידי שותפות, יחתום אחד השותפים בשם השותפים בצרוף ייפוי כוח או הוכחה אחרת המעידה על זכותו לחתום בשם השותפים וירשום בגוף ההצעה את שמותיהם וכתובת יתר השותפים. במקרה וההצעה תוגש ע"י חברה רשומה, יחתום אחד ממנהליה בצרוף חותמת החברה ויצורף אישור עו"ד או רו"ח על רשותו לחתום בשם החברה וכן תצורף הוכחה של רשום החברה ורשימה מאושרת של מנהליה.

במקרה וההצעה תוגש ע"י שותפות של חברות או קבלנים יחידים אשר נוצרה במיוחד לשם ביצוע העבודה הנדונה, יחתום נציג אחד של כל אחד מהשותפים בצרף הוכחות מתאימות על קיום השותפות הנ"ל כחוק על מידת האחריות של כל שותף לגבי ההצעה המוגשת, ועל אשור זכות החתימה של נציג השותפים. תקבע ע"י היועץ המשפטי של המזמין. על המציע לצרף מספר העוסק המורשה שלו לעניין מס ערך מוסף, וכן אישור שהינו מנהל ספרים כחוק. אישור על הנ"ל יחתם ע"י עורך דינו ו/או רואה חשבון.

ד. בחינת ההצעות לקביעת זוכה במכרז:

ההצעות הכשרות תיבחנה לפי אמות המידה (הכמותיות והאיכותיות) המפורטות בטבלה שלהלן:

מס'	קריטריון להערכה	ניקוד מרבי
1	הצעה הכספית ייתן ציון יחסי לכל הצעת מחיר ביחס להצעת המחיר הנמוכה ביותר.	60
2	התרשמות וניסיון חיובי של המציע ייבחן, בין השאר, כמפורט להלן (לפי שיקול דעתו של המזמין): 1. המלצות: נא לצרף 2 המלצות המפורטות את ניסיון המציע בהתאם לביצוע עבודות נשוא מכרז זה. ההמלצות יכללו את פרטי ההתקשרות עם הממליץ. יובהר כי, הניקוד ייתן ביחס להתרשמות מתוכן ההמלצות ולא בייחס לכמות ההמלצות והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה. עד 10 נקודות. 2. ראיון: ראיון אישי במשרדי העירייה. המציע יציג צוות עובדים ופרויקט אחד לדוגמא בהשתתפות המציע. המציע יציג: - ניסיון וכישורים מוכחים בהקמת פרויקטים דומים לפרויקט הנדרש במכרז; - ניסיון בהובלת צוותי עבודה רחבים. - הכרות וניסיון בעבודה עם רשויות מקומיות, מוסדות תכנון וגופים אחרים, לרבות רמ"י, וכיו"ב; - התרשמות ממקצועיות, טיב השירותים, זמינות, עמידה בלוח זמנים, עמידה בתקציב, פתרון בעיות והתרשמות כללית. עד 30 נקודות.	40
	סה"כ ניקוד מרבי	100

ד.1. **פחת ציון האיכות של ההצעה מ 25 - נק' רשאית העירייה, אך לא חייבת, ועדת המכרזים לפסול את ההצעה.**
ד.2. על המציע לצרף **אסמכתאות והמלצות** להוכחת עמידתו במשקלות / בתנאי הסף. אי הצגת- אסמכתאות עלולה להביא לאיבוד ניקוד ואף לפסילת ההצעה.

ד.3. העירייה תהא רשאית להתחשב בין השאר, ביכולתו, בחוסנו הכלכלי של המציע, בניסיונו ובכישוריו של המציע לבצע את העבודות בטיב מעולה, ובמחירי הצעתו של המציע, ובכל פרט אחר שנדרש המציע להציג ו/או למלא עפ"י תנאי המכרז והוראותיו. מבלי לגרוע מהאמור לעיל יצוין כי העירייה תהיה רשאית לבחון את כושרו של המציע לבצע את העבודות נשוא מכרז זה גם על סמך ניסיונה הקודם עמו.
ד.4. ועדת המכרזים ו/או העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
ד.5. ועדת המכרזים רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי שלא להתחשב כלל בהצעה בלתי סבירה או הצעה שיש בה הסתייגות. הוועדה רשאית לפסול הצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז.
וועדת המכרזים רשאית לפסול הצעה שלא תוגש בהתאם לנדרש במכרז.

ה. תשומת לב המציע מופנית לכך, כי הפיצוי הקובע והמוסכם מראש **5,000 ₪ לכל יום איחור** צמוד למדד החוזה שישולם למזמין תמורת כל יום איחור, או כל חלק ממנו של פיגור בסיום העבודה לגבי התקופה שנקבעה בחוזה (פרט לפיגור שאושר ע"י המזמין), או לכל שלב ממנה.

ו. אין מסירת עבודה זו מקנה למציע זכות יתר ביחס לשלבים נוספים ועבודות נוספות במבנה במקום הנ"ל. כל המסמכים הרשומים בסעיף ב' לעיל, הם רכוש של המזמין, הם מושאלים למציע, אין המציע רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת.

ז. העירייה חופשית בשיקולה לדחות כל הצעה על סמך הניסיון שלה או של אחרים עם בעל ההצעה אשר תדחה. ואין זכות לאותו קבלן לערער על זאת בכל צורה שהיא.

- ח. הקבלן מתחייב לערוך את כל הבדיקות הנדרשות ע"י המתכנן והמפקח. דמי עריכת הבדיקות הנ"ל יחולו על הקבלן.
- ט. מזמין נתונה הזכות הבלעדית להקטין או להגדיל או לבטל כל סעיף מסעיפי הכמויות או כל עבודה שהיא, אשר במכרז או בחוזה והן לפני חתימת החוזה או לאחר חתימת החוזה, בהתאם לאפשרויות התקציביות של המזמין. אין זכות לקבלן לדרוש או לבקש כל נזק, או רווח או כל תביעה אחרת כתוצאה מכך, הגדלה או הקטנה כאמור.
- י. יתכנו הפסקות עבודה במהלך הביצוע, ידוע לקבלן ומוסכם שלא ישולם לו כל פיצוי עבור ימי הבטלה מכל סיבה שהיא כ"כ לא ישולם לקבלן דמי ניהול מתמשך ותקורת כלליות למיניהם "כגון ביטוחים שמירה וכו' " מתמשכת במידה ותקופת הביצוע תתארך מסיבה כל שהיא הקשורה במזמין.
- יא. חתימת חוזה ההתקשרות עם הקבלן הזוכה תבוצע אך ורק לאחר קבלת ההתחייבות ואישור המשרדים הממנים את הפרויקט, אין לקבלן כל זכות לדרוש או לקבל כל פיצוי על נזק עקב ביטול המכרז ו/או אי חתימת חוזה למכרז זה.**

18. **ערבות ביצוע:**
 המציע אשר הצעתו תתקבל ע"י המזמין ימציא ערבות בנקאית (ערבות ביצוע) לא מותנת צמודה מבוילת על סכום 10% **מערך כל העבודה**, על שם המזמין שיהווה "**ערבות לקיום החוזה**" **וזה תוך 7 ימים מקבלת ההודעה מאת המזמין שהצעת המציע נתקבלה**. חתימת שני הצדדים על החוזה תיתן תוקף לכל שאר מסמכי החוזה. אם המציע לא יחתום על החוזה ולא ימציא את הערבות לחוזה תוך הזמן הנ"ל, יהיה המזמין רשאי למסור את העבודה למציע אחר אשר הצעתו נראית לו כנוחה ביותר או מתאימה.

19. **שונות**
- 19.1 העירייה תהיה רשאית לדחות הצעות של מציעים אשר לא עומדים בדרישות המכרז.
- 19.2 העירייה רשאית לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, או הצעה המותנית בתנאים, או הצעה שאין בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז.
- 19.3 העירייה תהא רשאית שלא לבצע את העבודות ו/או את חלקן, ולבטל את המכרז או לדחותו בכל עת ולסיים את ההתקשרות עם הקבלן, לפי העניין, כאשר התברר לה:
 יש בסיס סביר להניח כי המציעים כולם או חלקם תיאמו בין ההצעות או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל; כי ההצעות לא עמדו בדרישות הסף; כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות זמנים או כתוצאה מעיכובים מנהליים; כי המציע או הקבלן אינם עומדים בלוחות הזמנים כנדרש על ידי המפקח על הפרויקט וכי התברר לה כי כישורי המציע או הקבלן אינם מספיקים לביצוע העבודות באיכות סבירה.
 במקרה זה רשאית העירייה לממש את הערבות ולהפסיק את עבודתו של המציע או הקבלן; לא הועבר התקציב הנדרש לצורך קבלת השירותים או העבודות נשוא המכרז לידי העירייה.

20. **אחריות**
- 20.1 העירייה אינה נושאת בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר עם השתתפותו במכרז, לרבות בשל אי בחירת הצעתו כזוכה במכרז.
- 20.2 מובהר בזאת כי בשלב זה אין בידי העירייה היתר בניה, וביצוע העבודות נשוא מכרז זה מותנה בקבלתו.

בברכה,

עו"ד פראס בדחי
 ראש העיר

שאלון פרטי המציע והצעתו :

פרטי המציע/ה והצעתו/ה

	שם מציע/ה
--	-----------

מספר מזהה	תאריך רישום	סוג התאגיד

פקסימיליה	טלפון	כתובת משרד (רשום)

פרטי המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע/ה :

שם ושם משפחה	מספר ת.ז.	כתובת	תפקיד בתאגיד

נתוני כוח אדם :

מספר העובדים בשירות המציע/ה

תפקיד העובדים והתמחותם	סה"כ

ניסיון המציע/ה בעבודתו דומות :

על המציע/ה לפרט ניסיונו/ה בעבודתו בנייה דומות , שהיה/תה להן, שמות ממליצים/ מועדי הביצוע/ היקף

	1. שם העבודה :
טלפון	המזמין / ממליץ :
	תיאור העבודה :
	התחלת העבודה :
	מועד סיום העבודה :
	מספר עובדים שסופקו :

	2. שם העבודה :
טלפון	המזמין / ממליץ :
	תיאור העבודה :
	מועד התחלת העבודה :
	סיום העבודה :
	מספר עובדים שסופקו :

****הערה:** ניתן לפרט עבודות נוספות במתכונת הנ"ל – בדפים נוספים.

הצהרה והתחייבות:

אני החותם מטה _____, ת.ז. _____, משמש _____, אצל המציע /ה _____ (להלן: "המציע/ה"). אני מצהיר/ה כי אני מוסמך/ת לחייב את המציע בחתימתי. אני מאשר שקראתי את מסמכי המכרז, ההסכם והנספחים המצורפים למסמך זה, מציע את שירותי המציע לביצוע העבודות נשוא מכרז זה וכי המציע מתחייב בזאת למלא אחר התנאים והדרישות לשביעות רצונו המלאה של המזמין.

הריני לאשר כי כל הפרטים המופיעים בהצעת המציע הינם אמת. אם תתקבל הצעת המציע, מתחייב המציע לחתום על ההסכם על כל צורפותיו תוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה על הזכייה.

ידוע לי כי אם יתברר שפרט מהפרטים המופיעים בהצעת המציע יתגלה כלא נכון ו/או המציע יסרב לחתום על ההסכם במידה והצעה זו תוכרז כזוכה על ידי המזמין, רשאי לחלט את הערבות אשר צורפה להצעה ולנקוט בכל סעד אחר העומד לזכותו על פי דין ועל פי הוראות המכרז. אם תזכה הצעת המציע, אזי העבודות שיתבצעו יהיו ברמה ובטיב הגבוהים ביותר. ידוע לי כי הצעת המחיר כולל הוראות טיפול כלליות והנחיות לביצוע עבודות לפי דרישות המזמין, אשר יינתנו מעת לעת.

חתימת המציע

ישור עו"ד/רו"ח (במקרה של תאגיד)

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח _____, מרח' _____, מאשר בזה כי המציע המפורט לעיל קיים, פרטיו כמצוין לעיל נכונים וכי החותם בשמו מוסמך לחייב את המציע בחתימתו על פי מסמכי היסוד של המציע.

חתימת עו"ד:

הצהרת הקבלן

לכבוד
עיריית כפר קרע

=====
א.נ.,

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם לאחר שבדקנו ושקלנו כל דבר העשוי להשפיע על קביעת מחיר ההצעה, וכי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור. אנו מצהירים כי, ידוע לנו כי ההתקשרות אתנו כפופה לקבלת התקציב מהמשרדים המממנים ולא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה אם העירייה לא תקבל את מלוא התקציב.
2. אנו מצהירים כי, ידוע לנו כי טרם הוצא היתר בניה לעבודות נשוא מכרז זה על ידי הוועדה המקומית לתכנון ולבניה – וכי תנאי לביצוע העבודות נשוא מכרז זה הינה קבלת היתר הבניה, ולא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה בגין עיכוב בהוצאת היתר הבניה.
3. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל תנאי הסף ובכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודות ומתן השירותים נשוא המכרז, בהתאם לתנאים המפורטים בחוזה ובמסמך הדרישות המקצועיות ו/או המפרט הטכני המצורף אליו וכי אין כל מניעה חוקית בביצוע העבודה ומתן השירותים.
4. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
5. העבודה תבצע עפ"י התקן הישראלי שבתוקף ועפ"י המפרט הכללי של הוועדה הבין משרדית (הספר הכחול).
6. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות או לתקופה נוספת בהתאם להארכת ערבות המשתתף במכרז ולכל זמן שהערבות על הארכותיה תהיה בתוקף.
7. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.
8. אנו מאשרים ומצהירים כי, בדקנו את התכניות וכתבי הכמויות וכי לא נהיה זכאים לכל תוספת בעקבות כל שינוי בתכניות העבודה כל עוד הכמויות לא השתנו.
9. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו רשאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
10. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז וברור לנו כי ככל שיחסרו מסמכים או הוגשו מסמכים שגויים יש בכך כדי לפסול את הצעתנו.

11. אני/אנו החותמים מטה: _____
"קבלן/ים רשום" לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט **בענף הבנייה 100 ג-2 לפחות**, פסקה 2 לתקנות בדבר סיווג של קבלנים רשומים, לאחר שקראתי בעיון את הפרסום בעיתון ההוראות לקבלן טופס החוזה על נספחיו ותנאיו, כתבי הכמויות והמחירים, המפרטים הטכניים, ולאחר שעיינתי בכל התכניות והשרטוטים למכרז הני"ל שפרסמתם וביקרתי בשטח נשוא העבודה ובדקתי את תנאיו ומצבו, וכן לאחר שהבנתי את השיטה לפיה הוכן כתב הכמויות וכן השיטה והתנאים שלפיהם אצטרך לבצע העבודה ולקבל את שכרי ובהתאם לכל הני"ל, הנני מגיש הצעתי זו והריני מתחייבים בזה להוציא לפועל את העבודות המופיעות בתכניות והמתוארות במפרט והתנאים הכלולים במחירים שאני/שאנו הצעתי/נו עבור הסעיפים השונים בכתב הכמויות לפי מחירי היחידות ולגמור את עבודות הני"ל לשיעור רצונכם ולהנחת דעתה של העירייה, המתכנן המפקח, **תוך תקופה של 12 חודשים** מתאריך נתינת צו להתחלת העבודה לכל שלב ושלב. המחירים בהצעתי מתייחסים לכל מרכבי העבודה כמפורט בחוברת המכרז על כל נספחיה בסכום כולל אחרי הנחה שלי _____ ש,

אולם אני/אנו מסכים/ים שהתשלומים בהתאם לחוזה, יהיו מבוססים על מדידה והערכת העבודה שנעשתה למעשה ונשלמה על ידי/נו כפי שתימדד ע"י המהנדס המפקח ותאושר על ידי מנהל הפרויקט ולפי סכום כולל. במידה וכל סעיפי החוזה יבוצעו בשלמות ובמידה והביצוע יופחת, אז התמורה שתקבל היא לאחר הפחתת כל סעיף או פרק שלא בוצע ובהתאם להחלטת המזמין מהנדס העירייה והמתכנן והפיקוח.

מוצהר וידוע לכל הקבלנים המשתתפים במכרז זה שאין באפשרות העירייה לחרוג מגובה התקציב שעומד לרשותה.

- לאור מוגבלות התקציב המוטלת על העירייה וחוסר היכולת מצידה לחרוג ממנו, לכן נשמרת הזכות לעירייה לצמצם את היקף העבודה עד 25% מסה"כ הפרויקט או 50% בסעיף מסוים כלשהוא, צמצום זה לא מהווה עילה לקבלן המבצע לדרישת תשלום כלשהוא או תוספת מעבר למחיר הנקוב בכתב הכמויות.

- ידוע ומוצהר ומוסכם שכל תוספת או חריגה מכתב הכמויות אינה מהווה עילה בשום פנים ואופן נגד העירייה או המתכנן לדרישות כלשהן או תביעות כלשהן מכל מין וסוג כלשהוא.

- כל הצעה שתחרוג באופן כזה או אחר מתקרת התמורה כמשמעותה לעיל תפסל.

- סעיף זה לאור חשיבתו גובר על כל הוראה אחרת, אם ישנה כזאת, במסמכי המכרז, החוזה ו/או הנספחים.

12. אני/אנו מסכים/ים שהמזמין חופשי לקבל או לסרב לקבל הצעה זו, באם ההצעה תתקבל תהיה תקפה במשך תקופה של שישה חודשים מהתאריך שנקבע לפתיחת המכרז ובאם תתקבל ההצעה, היא לא תבוטל, אלא אם הצו להתחלת העבודה לא ניתן לאחר שישה חודשים מתאריך פתיחת המכרז. נתקבלה הצעתי ונדרשתי על ידכם לקיים התחייבויותי שבהצעתי זו אעשה זאת בלי השהיה.

13. אני/אנו מסכים/ים שבאם תתקבל ההצעה ע"י המזמין יהיה עלינו:

א. לחתום על החוזה תוך מועד של שבעה ימים מיום ההודעה על כך בכתב מאת המזמין ואם לא אחתום/נחתום במועד הנקוב לעיל, יהיה המזמין רשאי לחלוט את הערבות לטובתו ולא יהיה לנו הזכות לערער על פעולה זו בפני שום בית משפט או בפני בוררות ומבלי שחלוט הערבות לטובת המזמין יפגע בזכויות המזמין לתבוע, לקבל ולדרוש ממני/מאתנו כל סכומים על נזקים נוספים שנגרמו למזמין עקב אי חתימת החוזה על ידי/דינו בזמן הנקוב לעיל.

ב. להתחיל בעבודה תוך 14 יום (שהם כלולים בתקופת הביצוע) מהתאריך שאקבל מכל הוראה בכתב להתחיל בעבודה ולסיים כל עבודות המבנה לפי תנאי חוזה בתקופה של 12 חודשים לכל המבנה כולל עבודות פיתוח קלנדרים מיום צו בצוע העבודה מהמזמין וזאת בכפוף ללוח ההתקדמות של שלבי העבודה שיצורף להסכם בינינו ויהיה חלק בלתי נפרד מהתחייבויותי כלפיכם. "לסיים העבודה" פירושו להוציאה לפועל עד תומה בהתאמה גמורה לתכניות, למפרטים לתנאים כללים לכתבי הכמויות ומחירי היחידות וכן בהתאם להוראות המפקח, המתכנן ואישורם בכתב של המתכנן ושאר היועצים.

ג. במקרה ולא אתחיל בעבודה עד לתאריך הקבוע סעיף ב' דלעיל, הריני מסכים כי תחרימו ו/או תחלטו לטובתכם הערבות שאפקיד בידיכם עם חתימת החוזה בינינו.

ד. במקרה ולא אשלים בצוע העבודה לפי כל תנאי החוזה עד התקופה הקבועה בסעיף ב' דלעיל הריני מתחייב לשלם לכם כדמי פיצויים מוערכים ומוסכמים מראש כפי שנוזכר בסעיף יא' בעד כל יום איחור או חלק ממנו בסיום ביצוע עבודות המבנה.

ה. אחריות העבודה לשנה מיום קבלת המבנה והפיתוח ע"י מנהל הפרויקט ומהנדס העירייה והמזמין. אחריות למבנה ועבודות איטום לתקופה של (10 שנים) עשר שנים מתאריך קבלת המבנה על ידי מנהל הפרויקט ומהנדס העירייה, ואחריות לבניין ולבניינים בהתאם למפרט.

ו. להפקיד בידיכם- עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית מבוטלת כחוק לפי נוסח שייקבע על ידכם, ערבות לקיום כל תנאי החוזה בהתאם למצורף אל המכרז. על ערבות זו יחולו כל התנאים הנקובים בסעיף 8 לתנאים הכלליים.

ז. ידוע לקבלן, עם הודעת ועדת המכרזים והעירייה על הזכייה, הקבלן מתחייב להמציא ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות, ביטוח חבות מעבידים וביטוח צד ג' לפני וכתנאי להוצאת צו התחלת עבודה. הקבלן מתחייב עם דרישת העירייה להוצאת הביטוח הנ"ל, עומדת לרשותו תקופה של 7 ימים מיום מתן ההודעה על הזכייה, אם המציע לא ימציא את הביטוחים הרלוונטיים בתקופה הנ"ל מכל סיבה שהיא יהיה

המזמין רשאי לחלוט את העברות כולה או חלקה לפי בחירתה לכיסוי ההפסדים שייגרמו לו בגין קבלת העבודה ע"י המציע ומסירתה למציע אחר, וזאת מבלי כל צורך להוכיח נזקים והפסדים כלשהם, מבלי לפגוע בזכויותיו של המזמין לתבוע את הנזקים.

א. אנו מצהירים ומאשרים כי, ככל שהצעתנו תבחר כזוכה ונבצע את העבודות אזי תנאי העברת התשלומים שנהיה זכאים לקבל מותנים בקבלת התקציבים בפועל מאת הגורמים המממנים (משרדי הממשלה ו/או מפעל הפיס ו/או כל גורם מממן אחר) וכי התקדמות העבודה והתשלומים הם לפי הוראות והנחיות אותם גורמים מממנים וכי לא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה לעניין איחור בהעברת תשלומים וכי במקרה כזה לא נהיה זכאים לריביות והצמדות מכל מין וסוג שהוא.

ב. ערבות לקיום התחייבויותיי שבהצעתי זו, הריני מצרף בזה ערבות בנקאית של בנק _____ על סך של 300,000 ש"ח לפקודתכם, במקרה ולא אקיים התחייבויותיי כולן את מקצתן שהצעתי זו, הרי הזכות בידכם להציג את ערבות לגוביינא בלי כל הודעה או התראה נוספת. ומוותר מראש על כל זכות להתנגד לכל צעד שתנקטו כדי לגבות הערבות הנ"ל. תוקף הערבות הנו עד 3 חודשים לאחר התאריך שנקבע לפתיחת המכרז או לפי סיכום בין המזמין לקבלן.

ג. ערבות לתקופת הביצוע ע"ס 10 מערך הביצוע המלא של כל הבניין לאורך של כל תקופת הביצוע.

14. ידוע לי שלא תשולם שום תוספת יוקר או מדד כלשהיא ולא תהיה הזכות לדרוש שום תוספת אם ביצוע העבודה יתארך מעבר למה שנקבע בחוזה.

15. ידוע לי שעומדת הזכות לעירייה לצמצם את היקף הביצוע כ- 210% ללא שום תוספת למחיר המכרז ואין ולא תהיה שום תביעה כספית במקרה והעירייה תחליט לצמצם את היקף העבודות.

16. הצעתי זו ניתנה ביום _____ תוך הבנה ורצוני החופשי.

בכבוד רב,

ה ק ב ל ן

נוסח ערבות בנקאית למכרז (הצעה)

**לכבוד
עיריית כפר קרע**

הנדון: נוסח ערבות בנקאית למכרז (ערבות הצעה)

1. לבקשת _____ (להלן – "הספק"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום עד לסך כולל של 300,000 ₪ (שלוש מאות אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת הספק בקשר עם מכרז פומבי מס' 30/2024 לביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטראין בכפר קרע.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידיכם, עד לסכום הערבות, תוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במעננו כמצוין בתחתית מסמך זה, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה או לנמק את דרישתכם או להוכיח באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת הספק, או לפתוח בהליך משפטי נגד הספק.
3. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות זאת לא יעלה על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.
4. ערבותנו זו צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ביום 15.12.2024.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה, לכל הפחות, עד ליום 23.03.2025 ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

לסניף הבנק _____ שכתובתו _____

תאריך _____ חתימה _____

תאריך: _____

לכבוד

עיריית כפר קרע

א.ג.נ.,

הנדון: דיווח רואה חשבון - מכרז מספר - מכרז פומבי מס' 30/2024 לביצוע הקמת ב"ס למחוננים

אלקטאין בכפר קרע.

("המכרז")

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הנני לדווח כדלקמן:

1. הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום _____, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך _____ . לחילופין:
2. הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום _____: ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך: _____.
3. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".
4. לצרכי דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/ הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).
5. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף 3 לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".
6. נכון ליום מתן תצהירי זה המציע אינו נמצא בהליכי פירוק ו/או פשיטת רגל ו/או חדלון פירעון שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.

בכבוד רב,

רואה חשבון

(*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.
(**) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים 3, 4.

נספח ה'

תאריך: _____

לכבוד
עיריית כפר קרע

א.ג.נ.,

הנדון: תצהיר העדר הליכים משפטיים

בתצהיר זה:

- "תושב ישראל": כמשמעותו בפקודת מס הכנסה (נוסח חדש).
- "בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות, התשנ"ט - 1999 (להלן: "חוק החברות").
- "בעל עניין": כמשמעותו בחוק החברות.
- "שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968.

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

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעת _____ (להלן: "המשתתף") במכרז פומבי מס' 30/2024 להקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע.
2. תפקידי במשתתף הינו _____ ואני מוסמך לתת תצהיר זה בשמו של המשתתף.
3. הנני להצהיר, כי לא עמדו ולא עומדות נגד המשתתף ו/או מי מבעלי המשתתף ו/או מי ממנהלי המשתתף, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או פשיטת רגל ו/או כינוס נכסים ו/או לתביעות חוב שיש בהן כדי להשפיע על המשך תפקוד המשתתף.
4. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

_____ חתימת המצהיר

_____ תאריך

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע בפני מר _____ נושא ת.ז. _____ ולאחר שהוזהרתי, כי עליו להצהיר את האמת, וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.

_____ חתימה וחותמת עו"ד

תצהיר לעניין העדר הרשעות

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, המורשה
(שם מורשה החתימה)

לחייב את _____
(שם המציע)

על פי כל דין, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני מצהיר בזאת כי המציע ו/או מי ממנהליו ו/או מי ממורשה החתימה שלו לא הורשעו בעבירה פלילית שיש עמה קלון או בעבירה פלילית הכרוכה באלימות או בעבירות מרמה וזאת בעשר (10) השנים שקדמו להכנתו של תצהיר זה וכן, למיטב ידיעתי, לא מתנהלים נגד מי מבין המינויים לעיל חקירה פלילית או הליכים משפטיים בגין עבירה פלילית כאמור.
2. המציע או נושא משרה במקרה של תאגיד לא הורשע בשנה האחרונה בפסק דין חלוט על עבירות של דיני תכנון ובנייה ודיני איכות הסביבה וכי לא מתקיימים או התקיימו בשנה האחרונה הליכי אכיפה משפטיים כנגד המציע או נושא משרה במקרה של תאגיד בגין עבירות כאמור.
3. הח"מ מאשר ומסכים כי הקבלן ו/או ועדת המכרזים ו/או כל הפועלים מטעמן יהיו רשאים ומוסמכים לעיין במרשם הפלילי בקשר עם הח"מ ובנוסף לקבל כל מידע רלבנטי מהמטרה ורשויות אכיפת החוק.
4. זה שמי להלן חתימתי ותוכן הצהרתי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

תאריך

אישור

הריני לאשר כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד
מ.ר. _____, שזיהיתיו עפ"י תעודת זהות מס' _____ ולאחר
שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות
תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

חתימת עוה"ד

תאריך

תצהיר בדבר שכר מינימום כדין
לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976 (להלן: "החוק") והתחייבות לשמירה על זכויות עובדים

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ ח.פ. _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם המזמינה (להלן: "המציע"), עיריית כפר קרע ("המזמינה"). אני משמשת כ- _____ אצל המציע ומוסמדת/ת ליתן מטעמו תצהיר זה.
2. ככל שהצעתו של המציע תיבחר כהצעה הזוכה במכרז על ידי המזמינה וייחתם בין הצדדים הסכם התקשרות, מתחייב המציע כי במהלך תקופת הסכם ההתקשרות (לרבות כל תקופת התקשרות מוארכת) לקיים כלפי המועסקים מטעמו בביצוע השירותים נשוא המכרז, את האמור בהסכמים הקיבוציים הרלבנטיים את האמור בצווי ההרחבה הרלבנטיים לענף ואת האמור בכל החוקים הבאים (להלן: "חוקי העבודה"):

- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט – 1959
- חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א – 1951
- חוק דמי מחלה, תשל"ו – 1976
- חוק חופשה שנתית, תשי"א – 1951
- חוק עבודת נשים, תשי"ד – 1954
- חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ"ו – 1996
- חוק עבודת הנוער, תשי"ג – 1953
- חוק החניכות, תשי"ג - 1953
- חוק הגנת השכר, תשכ"ח – 1958
- חוק פיצויי פיטורים, תשכ"ג – 1963
- חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשנ"ה – 1995
- חוק שכר מינימום, תשמ"ז – 1987
- חוק הודעה מוקדמת לפיטורים והתפטרות תשס"א - 2001
- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה) תשס"ב - 2002

צו הרחבה לביטוח פנסיוני מקיף במשק לפי חוק הסכמים קיבוציים, התשי"ז-1957

- הנני מצהיר כי המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום* ;
- המציע או בעל זיקה** אליו הורשע בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה* ;

□ המציע או בעל זיקה אליו הורשע בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה*.

[* יש למחוק את הסעיפים הבלתי רלוונטיים]

[**"בעל זיקה" - כהגדרת מונח זה בסעיף 2'ב' לחוק]

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

חתימת המצהיר

א י ש ו ר

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

(חתימה וחותמת עוה"ד)

תצהיר בדבר קיום התנאים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן - "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם העירייה המקומית כפר קרע. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. הריני נותן תצהיר זה בהתאם לדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976 (להלן - "החוק").
3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה" ו- "עבירה" כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976 (להלן - "החוק"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה - תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם. "שליטה" - כהגדרתה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968
4. הנני מצהיר בזאת כי עד למועד האחרון להגשת ההצעות, המציע ו/או בעל זיקה אליו (כהגדרתו בחוק) לא הורשע ביותר משתי עבירות (עבירה לעניין זה - עבירה עפ"י חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991, או לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987), או לחלופין, המציע ו/או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות (כהגדרתן לעיל), אולם במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

א י ש ו ר

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

(חתימה וחתימת עוה"ד)

נוסח התחייבות להעסקת עובדים

לכב'
עיריית כפר קרע

הנדון: העסקת עובדים כדין

אנו הח"מ, חב' _____ ח.פ. _____ מרח' _____, מאשרים, מצהירים ומתחייבים, כדלקמן:

1. אנו מצהירים ומתחייבים כי אנו מעסיקים אך ורק עובדים בעלי אזרחות ישראלית המועסקים באופן חוקי ועפ"י כל דין, או עובדים אשר שוהים בישראל באופן חוקי, כשברשותם היתרי שהיה כדין בישראל, בתוקף ואשר עובדים בישראל באופן חוקי אשר ברשותם היתרי עבודה חוקיים שהוצאו להם כדין ע"י הרשות המוסמכת.
2. אנו מתחייבים כי במהלך ביצוע כל העבודות שנבצע עבורכם, נעסיק בכל עת אך ורק עובדים בעלי אזרחות ישראלית שיועסקו כעל ידנו באופן חוקי ועפ"י כל דין, או עובדים אשר שוהים בישראל באופן חוקי, כשברשותם היתרי שהיה כדין בישראל, אשר יהיו בתוקף בכל תקופת עבודתם אצלנו במהלך ביצוע העבודות עבורכם, ואשר עובדים בישראל באופן חוקי כשברשותם היתרי עבודה חוקיים שהוצאו להם כדין ע"י הרשות המוסמכת, ויהיו בתוקף במשך כל תקופת ביצוע העבודות עבורכם.
3. אנו מתחייבים שלא להעסיק עובדים אשר שוהים באופן בלתי חוקי בישראל או כאלה שאין ברשותם אישור שהיה ואישור עבודה בישראל כדין.
4. היה ואישור שהיה או אישור העבודה של מי מעובדינו המועסק בעבודות שאנו מבצעים עבורכם, יפקע או יבוטל או יסתיים תוקפו מכל סיבה שהיא, אנו מתחייבים להפסיק את העסקתו של העובד מיידית כאשר יודע לנו או מיד עם קבלת דרישה כזו מכם.
4. אנו מסכימים כי תהיו רשאים לבחון, בכל עת כפי שתמצאו לנכון, את אישורי השהיה והעבודה של עובדינו המועסקים בעבודה אצלכם.
- היה ונפר את ההתחייבות דלעיל, מכל סיבה שהיא, ויתברר כי מי מעובדינו אינו מקיים את האמור לעיל, יחולו ההוראות הבאות:
 - א. עבודת העובד תופסק עפ"י הוראה של נציגכם לעובדים או לנציגנו, לאלתר.
 - ב. אתם תשלחו לנו הודעה בכתב בעניין זה.
 - ג. העבודה תתחדש רק לאחר שנציג בפניכם אישורים דרושים לפיהם כל עובדינו המועסקים בעבודה עבורכם מקיימים את התנאים המפורטים לעיל.
 - ד. כל עיכוב בביצוע העבודה בגין האמור לעיל לא יזכה אותנו בהארכה ולא ישנה את המועד בו עלינו לסיים את העבודות עפ"י החוזה בינינו.
 - ה. היה ונפר את ההתחייבות הפרה נוספת, מכל סיבה שהיא, תהיו רשאים להפסיק את ההתקשרות עמנו, לבטל את החוזה עמנו, ולהפסיק את ביצוע כל העבודות על ידינו, מיד וללא צורך בהודעה מוקדמת או בהתראה ולהעביר את ביצועה לאחר.

אנו לא נהיה זכאים לכל פיצוי שהוא בגין הפסקת ההתקשרות ונהיה מנועים מלנקוט הליכים למנוע את ההתקשרות עם אחר לביצוע העבודות או לעכב את ההתקשרות עמו.

5. ידוע לנו כי ההצהרות וההתחייבויות המפורטות לעיל הן מעיקרי ההתקשרות בינינו וכי העירייה התקשרה עמנו על סמך ההצהרות וההתחייבויות דלעיל, וכי הפרת ההתחייבויות דלעיל תהווה הפרה יסודית של החוזה בינינו, על כל המשתמע מכך.

ולראיה חתמנו, היום _____.

חתימת הקבלן באמצעות
מורשי החתימה

אישור

הריני לאשר כי מסמך זה נחתם בפני ע"י חב' _____ באמצעות מורשי החתימה
ה"ה _____ ת.ז. _____ וכן _____ ת.ז. _____ וכי
חתימתם של הנ"ל בתוספת חותמת החברה, מחייבת את החברה לכל דבר ועניין.

חתימה וחתימת של עו"ד

תאריך

הצהרה על העדר קרבה לעובד הרשות ו/או לחבר עירייה

לכבוד,
עיריית כפר קרע (להלן: "העירייה")

א.ג.נ.,

הצהרה זו מוגשת על ידי _____ (להלן: "המציע") במסגרת הצעתי לביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע במסגרת מכרז פומבי מס' 30/2024 שפורסם ע"י העירייה ומהווה חלק בלתי נפרד מהצעתי זו.

1. הנני מצהיר בזאת כי העירייה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן: "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
 - 1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע: "חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-1(5)(ב))."
 - 1.3 סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי: "פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1 בין חברי מועצת העירייה יש / אין (מחק את המיותר) לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
 - 2.2 יש / אין (מחק את המיותר) חבר עירייה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.3 יש/ אין לי (מחק את המיותר) בן – זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.
 - 2.4 יש / אין (מחק את המיותר) חבר עירייה, קרובו, סוכנו או שותפו, שהוא חבר הנהלה או חבר בחבר נאמנים ללא בעלות או שליטה.
 - 2.5 ייצגתי / לא ייצגתי בהליך משפטי כלשהו ו/או נתתי / לא נתתי יעוץ ו/או שירותים משפטיים לראש העיר ו/או בני משפחתו ו/או סגניו ו/או מבעלי התפקידים בעירייה ו/או חברות הבת.
3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א'(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122 א'(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם המשתתף: _____ חתימת המשתתף: _____

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר., אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתני כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חותמת + חתימת עו"ד

תאריך

עיריית כפר קרע
חוזה מס' 30/2024
הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין - בכפר קרע

שנערך ונחתם בעיריית כפר קרע ביום _____ לחודש _____ שנת 2025

בין : עיריית כפר קרע
כפר קרע
(להלן: "העירייה")

מצד אחד

לבין : _____

ת.ז.ח.פ. _____ נייד/טלפקס _____

כתובת: _____ מיקוד _____ ת.ד. _____

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

- הואיל:** והעירייה מעוניינת בביצוע הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע, הכל כמתואר בחוזה זה, בתוכניות ובמסמכים הנלווים, המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן: "העבודה" או "העבודות");
- והואיל:** והקבלן מצהיר כי ידוע לו שהעבודות מתוכננות לביצוע בכפר קרע (להלן: "העבודה"/"הפרויקט");
- והואיל:** והעירייה מעוניינת להתקשר עם קבלן בחוזה לביצוע העבודה, כך שחוזה זה יגדיר את אופן ההתקשרות לגבי העבודה המתוכננת לביצוע, אך לא יחייב את העירייה לבצע את מלוא העבודות המפורטות במכרז, העירייה תהיה רשאית לקבוע את היקף העבודות בלי כל קשר לכתב הכמויות על פי שיקול דעתה הבלעדי ובהתאם לחוזה;
- והואיל:** והעירייה מעוניינת כי ההתקשרות תבוצע על פי חוזה חתום על ידי מורשי החתימה מטעם העירייה;
- והואיל:** והקבלן הגיש הצעת מחיר לעירייה במסגרת הליכי מכרז מס' 30/2024 לבחירת קבלן מבצע לעבודות, הצעה לביצוע העבודות, מיום _____, שהעתק ממנה רצ"ב כחלק מהמסמכים הנלווים;
- והואיל:** וועדת המכרזים המליצה ביום _____ בפני ראש העיר, להכריז על הצעת הקבלן כהצעה זוכה במכרז. וראש העיר אישר ביום _____ את החלטת ועדת המכרזים והכריז על הצעתו של הקבלן כהצעה זוכה במכרז;
- והואיל:** והעירייה מסכימה למסור לקבלן את ביצוע העבודה, על פי התנאים המפורטים בחוזה זה להלן, על נספחיו.

לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן :

1. המבוא :

- 1.1 המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2 המסמכים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה בין, שהם מצורפים ובין שלא ויקראו כולם להלן: "החוזה", כאשר במקרה של סתירה יחולו ויחייבו הוראות חוזה זה ונספחיו כפי שמפורט בסדר דלהלן:
 - 1.2.1 הצעת הקבלן.
 - 1.2.2 המפרט הכללי המעודכן לעבודות בכפר קרע בהוצאת הועדה הבין משרדית, לרבות כל המפרטים והתקנים הנזכרים במפרט הכללי, כאשר בכל מקום במפרט הכללי שבו מופיעות המילים "ממשלה" או "משרד" יש לקרוא "עירייה".
 - 1.2.3 המפרט הטכני וכתב הכמויות המיוחד לעבודה הנדונה.
 - 1.2.4 סט תוכניות ביצוע, לרבות תוכניות וחלקי תוכניות שיצורפו בעתיד.

תוכניות ביצוע כוללים :

1. היתר בניה כחוק.
2. תוכניות אדריכלות.
3. תוכניות אדריכלות נוף ופיתוח.
4. תוכניות קונסטרוקציה.
5. תוכניות מים וביוב.
6. תוכניות מיזוג אוויר.
7. תוכניות חשמל, תקשורת.
8. תוכניות נגישות ערוכות ע"י מורשה נגישות.
9. דו"ח יועץ קרקע.
10. תוכניות מערכת ספרינקלרים.
11. הנחיות יועץ אקוסטיקה.

לרבות תוכניות ופרטי ביצוע אשר יצורפו ויסופקו בעתיד.

1.3 לצרכי חוזה זה :

"המנהל" - הכוונה היא לראש העיר או הממונה מטעמה ו/או כל אדם אחר שהעירייה מינתה כמורשה לצרכי חוזה זה.

"המפקח" - מי שיקבע מעת לעת בכתב ע"י ראש העיר, לתאם ולפקח על ביצוע העבודות או כל חלק מהן.

"המתכנן" - כל מהנדס אדריכל או יועץ הפועל מטעם המתכנן ו/או העירייה.

"הקבלן" - לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו, שליחיו, מורשיו ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או עבורו בביצוע העבודות או בתכנון וביצוע חלק מהעבודות.

"העבודות" - כל עבודה שיש לבצע על פי חוזה זה על נספחיו, כאמור בס' 1.2 על סעיפי המשנה שלו ולרבות כל עבודה נוספת שתוטל על הקבלן ע"י העירייה ו/או המנהל ו/או המפקח, כולל עבודות ארעיות הנדרשות לדעת המפקח או המנהל.

"עליית המדד" - אין התייקרות על מחירי הצעה/המכרז.

"אתר העבודה" - המקרקעין הידועים כחלקה 11 בגוש 12128 אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם יבוצעו העבודות, וכן סביבתם הקרובה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיועמדו לרשותו של הקבלן לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה ;

2. מסירת העבודה :

2.1 העירייה תמסור לקבלן את ביצוע העבודה המפורטת במסמכי החוזה במפרטים ובתוכניות. הקבלן מתחייב בזה לבצע את העבודה בהתאם לתנאי החוזה, הנספחים, התוכניות והמפרטים כאמור המהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה (להלן: **"מסמכי החוזה"**).

2.2 מוצהר ומוסכם באופן ברור ומודגש כי מאחר והעירייה תלויה בכל הקשור למימון התמורה הכרוכה בעבודות ובביצוען, בהשגת מימון מגורמי חוץ, תהיה העירייה רשאית בכל שלב שהוא לקבל החלטה על ביצוע חלקי ו/או על בסיס לוחות זמנים שונים כל זאת מבלי שלקבלן תהיה כל תביעה או טענה בקשר לניצול מצד העירייה של זכויותיה על פי חוזה זה ומבלי שלקבלן תהא זכות לקבלת פיצוי כלשהו מהעירייה, בגין ניצול הזכות כאמור בסעיף זה. **סעיף זה לאור חשיבותו הינו יסודי ומעיקרי החוזה.**

3. הצהרות הקבלן :

3.1 הקבלן מצהיר בזה כי הוא עוסק מורשה כמשמעותו בחוק מס ערך מוסף תשל"ו-1976, ומנהל ספרים כחוק.

3.2 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה לפני התחלת ביצוע העבודה, אישור בדבר ניהול פנקסי החשבונות והרשומות כנדרש לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת וניהול חשבונות תשל"ו - 1976 ואישור על ניכוי מס במקור.

3.3 הקבלן מצהיר בזה כי הוא בעל מיומנות, ניסיון וידע לביצוע מכלול העבודות כמפורט במסמכי החוזה וכי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים ועבודות הנדסה בנאיות תשכ"ט - 1969, בענף 100 סיווג ג' 2.

3.4 הקבלן מצהיר כי בחן ובדק, לפני הגשת הצעתו את אתר העבודה והסביבה, את דרכי הגישה לאתרי העבודה השונים וכיוצא בזה וכי היו בידיו במועד הגשת הצעתו כל הידיעות לגבי הנתונים שהיה בהם להשפיע על הצעתו.

הקבלן מצהיר כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי הצעתו מהווה תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו על פי החוזה והוא יהיה מנוע מלהעלות כל תביעה שמקורה באי ידיעת תנאי או נתון כלשהו, הנוגעים לביצוע העבודות ו/או הכרוך בהן, במישרין ובעקיפין.

- 3.5 הקבלן מצהיר על בסיס האמור בס"ק 3.3. לעיל, כי הינו בעל האמצעים הנאותים והמספיקים מבחינת כח אדם, ציוד, חומרים ומימון על מנת להשלים את כל העבודות בהתאם לוחות הזמנים המפורטים במסמכי החוזה, וכי אין מניעה מבחינתו להתחיל בביצוע העבודות מיד לאחר קבלת צו התחלת עבודה או הזמנת עבודה ספציפית, בהיקף שיקבע בו ובהתאם ללוחות הזמנים שיקבעו.
- 3.6 כל העבודות יבוצעו על ידי עובדים מקצועיים ובעלי כל הרישיונות וההסמכות הנדרשים לצורך ביצוע העבודות או כל פעולה אחרת הכרוכה בביצוע העבודות, על פי כל דין.
- 3.7 שביצוען דורש ביצוע על ידי קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969, תבוצענה על ידי קבלן רשום, בעל הסיווג המתאים על פי תקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), התשמ"ח-1988 המסמך אותו לבצע את העבודות.
- 3.8 בדק היטב את המכרז וחווה זה, על נספחיהם, קרא אותם, הבין את תוכנם, וכי כל העבודות והתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ברורים ונהירים לו. הקבלן מצהיר כי לא תהיינה לו כל טענה, דרישה או תביעה כלפי העירייה שמקורן בטעות או אי-הבנה של תנאי מתנאי החוזה.
- 3.9 ביקר באתר העבודה ובחן את התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות או הנובעים מהם, ובכלל זה בדק תכניות בניין ותשתיות, והכל קודם לחתימתו על חוזה זה. הקבלן מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה או דרישה או תביעה, כספית או אחרת, כלפי העירייה שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו. למען הסר ספק - העבודות שיבוצעו על ידו יעמדו בכל דרישות המפרט הטכני המיוחד והתכניות, ובכל האישורים והתקנים הרלוונטיים, העבודה תבצע עפ"י התקן הישראלי שבתוקף ועפ"י המפרט הכללי של הועדה הבין משרדית (הספר הכחול).
- 3.10 יבצע את העבודות בהתאם לכל הנחיה או הוראה של העירייה, המפקח, הממונה על הבטיחות במועצה או על פי כל דין.
- 3.11 ידוע לו שהעירייה לא תאשר את ביצוע העבודות באמצעות קבלני משנה, אלא במקרים חריגים שיאושרו על ידי המפקח ועל ידי מהנדס העירייה, מראש ובכתב.

4. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהעירייה אינה מחויבת לבצע את כל העבודות שפורטו במסמכי החוזה/ המכרז.

5. התחייבויות הקבלן באשר לביצוע העבודה:

- 5.1 לפני התחלת ביצוע העבודה ו/או חלקים ממנה, יודיע הקבלן למנהל, שהוא מוכן ומאורגן לביצוע העבודה. הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה לפני קבלת אישור בכתב מהמנהל על מועד התחלת ביצוע העבודה, מקום ביצוע העבודה, אישור קבלני המשנה, כל פרט אחר שהמנהל חייב לאשרו, ולפני קבלת האישורים המתאימים לגבי סוג וטיב החומרים, כשירות ותקינות הציוד, היתרי העבודה והביצוע וכן כל אישור הנדרש בחוק.
- 5.2 בביצוע העבודה יעסיק הקבלן מומחים ובעלי מקצוע מנוסים במספר מספיק וישלם על חשבונו את שכר העובדים שיועסקו על ידו, כולל את ההטבות, התנאים הסוציאליים ויתר ההוצאות בקשר לשכרם.
- 5.3 הקבלן יספק על חשבונו את החומרים והציוד הדרושים לביצוע וישא בכל הוצאות ההובלה והוצאות אחרות שתהיינה לו בקשר לכך, אלא אם נאמר אחרת במסמכי החוזה וכפוף לאמור, מצהיר ומתחייב הקבלן כי:
- 5.3.1 נמצאים ברשותו או בהישג ידו כל החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודה.
- 5.3.2 הוא ישתמש אך ורק בציוד ובחומרים מסוג ומאיכות כמפורט במסמכי החוזה ואשר השימוש בהם אושר על ידי המנהל, המתכנן, היועצים והמפקח בכתב.
- 5.3.3 אישור בהתאם לסעיף 5.3.2 לגבי הציוד והחומרים המסופקים על ידי הקבלן, לא ישחררוהו מאחריותו לטיב החומרים והציוד.
- 5.4 הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בדייקנות ובקפדנות, לפי מיטב הדרישות הטכניות והמקצועיות, הכל בהתאם לנדרש במסמכי החוזה ותוכניות הביצוע והמפרטים הטכניים המיוחדים והכללים לפי הוראות המתכנן/ים והוראות המנהל ו/או המפקח ולשביעות רצונו.
- 5.5 בכל שלבי ביצוע העבודה, מתחייב הקבלן להשיג ולשמור על העבודה שבוצעה ועל כל חלק ממנה, על החומרים והציוד המיועדים לביצוע העבודה, וזאת עד לסיום והשלמת העבודה ומסירתה לעירייה, דהיינו עד שהמנהל ימסור לקבלן את תעודת גמר העבודה ו/או השלב, חתומה על ידו והמהווה אישור להשלמת העבודה.
- 5.6 קבלן יתקן על חשבונו כל נזק שייגרם לעבודה ו/או לחומרים ו/או לציוד לפני קבלת תעודת גמר העבודה ויישא בהוצאות התיקון של כל נזק כזה וזאת מבלי לגרוע מאחריות הקבלן בתקופת האחריות והבדק.
- 5.7 הקבלן יכשיר על חשבונו דרכי עזר ומעברים זמניים, אם הם דרושים, לביצוע העבודה ויפרקם בגמר העבודה, הכל בתיאום עם המפקח ובאישורו.
- 5.8 הקבלן יעסיק על חשבונו ועל אחריותו מהנדס ומנהל עבודה מוסמכים, שיאושרו ע"י המנהל ו/או המפקח ושיהיו נוכחים באתר כל זמן ביצוע העבודה והודעה שנמסרה למהנדס ו/או למנהל העבודה יראוה כאילו נמסרה לקבלן.

5.9 הקבלן ינהל יומן עבודה מסודר שיחתם מידי שבוע ע"י המפקח והקבלן, יומן שיכלול בין השאר התייחסות למספרי עובדים, כמויות חומרים המובאים לאחר ומוצאים ממנו, ציוד מכני, תנאי מזוג אויר, תקלות והפרעות, התקדמות בביצוע, הוראות המפקח, הערות המפקח וכן כל דבר שיש לדעת הקבלן ו/או המפקח כדי לשקף ולתת תמונת מצב מלאה על ביצוע העבודה.

כל הערה או הוראה של המפקח שלא הובאה ביחס אליה הסתייגויות מפורשות ביומן העבודה מצד הקבלן יראו אותה ככזו שהתקבלה ע"י הקבלן ללא כל הסתייגות, כאשר אין בהסתייגות ככל שזו תרשם משום עילה לעיכוב, הפסקה או דחית ביצוע העבודות.

5.10 הקבלן ידאג לקיום כל אמצעי הבטיחות באתר העבודות ללא יוצא מן הכלל ובהתאם לנדרש על פי הוראות כל דין וכן ידאג לצייד את עובדיו בציוד ההגנה הנדרש, ללא יוצא מן הכלל.

6. סמכויות המנהל:

6.1 מבלי לגרוע מסמכויות המפקח ו/או המתכנן על פי מסמכי החוזה, המנהל יהיה רשאי לבקר בכל עת באתר העבודה, לצורך בדיקת טיב החומרים, טיב העבודה, אופן ביצועה והתקדמותה והקבלן יושיט למנהל את העזרה הדרושה לביצוע יעיל של הבדיקות.

הקבלן ימסור לאישור המנהל או מי מטעמו, לפי דרישתו, דגימות של החומרים שישופקו על ידי הקבלן, או ימציא לו תעודות בדיקת איכות של היצרן או של מעבדה מוכרת.

6.1.1 המנהל רשאי לפסול כל חומר שאינו בהתאם למפרט או שאינו מתאים לעבודה אף ללא בדיקת החומר.

6.1.2 הקבלן חייב לבצע בדיקת החומר בטכניון או במכון התקנים או במוסד מוסמך ומאושר אחר לפי אישור המנהל ותוצאת הבדיקה תחייב את הצדדים.

6.1.3 הקבלן יישא בהוצאות הבדיקות למיניהם בכל שלב משלבי הביצוע. היקף הבדיקות שמחויב בו הקבלן הוא לכל מרכיבי הבניין משלב הביסוס עד גמר המבנה ועבודות הפיתוח. הקבלן ידאג לריכוז הבדיקות ולזמינותם בעת דרישתם ע"י המנהל או המתכנן, היועצים למיניהם והמפקח.

בדיקות אלו לכל מערכות המבנה הן תנאי יסודי לשחרור כספים שמגיעים לקבלן בכל שלב משלבי הביצוע.

הבקרה והבדיקות יוצגו לגופים המממנים את הפרויקט ולחברות הבקרה, ויהוה תנאי יסודי שעל הקבלן או קבלני המשנה מטעמו לעמוד בהם עד קבלת תוצאות תקינות והכל בהתאם לתקנה הרלוונטית לסוג העבודות אשר להן נדרשות בדיקות מעבדה מוסמכת.

היקף הבדיקות ותדירות הבדיקות הן לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח הצמוד ולפי דרישות האדריכל הראשי או היועצים מטעמו. ולא תהיה שום הסתייגות או עילה לדרישה כספית כלשהיא מהיקף הבדיקות אשר יידרש לבצע.

6.1.4 המפקח יקבע תדירות וכמות הבדיקות ויהיה רשאי להזמין ישירות את הבדיקות ולחייב את הקבלן בהתאם.

6.2 המנהל רשאי לתת לקבלן הוראות שונות בכתב ובעל פה, בכל הנוגע לביצוע העבודה, לרבות החלפה וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו, והקבלן ינהג על פי הוראות המנהל. הוראות המנהל כאמור יירשמו ביומן העבודה של הקבלן כאשר העתקו יימסר למנהל.

6.2.1 הקבלן יסלק מאתר העבודה כל ציוד וחומר או חלק ממנו, כפי שיוורה המנהל ויחליפו ציוד או חומר אחר שהמנהל יאשר השימוש בו.

6.2.2 הקבלן לא יקבל פיצוי בעד הוצאות שתהינה קשורות בהחלפת חומר ו/או ציוד שסולק לפי הוראות המנהל.

6.3 המנהל רשאי להודיע לקבלן בכל עת על החלטתו לקבוע עדיפות לביצוע חלק מסוים מהעבודה, בהודעה של שבועיים מראש, והקבלן יבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המנהל.

6.4 המנהל רשאי להורות לקבלן לבצע את העבודה תוך שינוי המפרטים.

6.5 למנהל שמורות מלוא הסמכויות שהוענקו לו בחוזה זה על נספחיו, כאשר בכל מקום בנספחים בו נכתב "המהנדס", תהא הסמכות שמורה גם ל"מנהל".

7. לוח זמנים לפרויקט:

7.1 זמנים לפרויקט: 12 חודשים מיום מתן צו התחלת העבודה.
לוח זמנים זה הינו כולל לכלל העבודות המפורטות במסמכי המכרז על נספחיו.

לוח הזמנים לכל מקטע עבודה יקבע ויועבר ע"י הפיקוח. על הקבלן להביא בחשבון כי יהיו הפסקות עבודה יזומות ולכן העבודות לא תבצע באופן רציף. כמו כן, הקבלן הינו האחראי הבלעדי לקיום הוראות הבטיחות בשטח לאורך כל תקופת החוזה וביצוע העבודות.

- 7.2 הקבלן יתחיל בביצוע הפרויקט באופן מיידי ולא יאוחר מ- 14 יום מיום חתימת החוזה ומתן צו התחלת העבודה (שהם כלולים בתקופת הביצוע).
- 7.3 תקופת ההסכם הינה לתקופה בת 12 חודשים **מיום** **ועד ליום** (להלן: "**תקופת ההסכם**").
- 7.4 לעירייה ניתנת האופציה להאריך את ההסכם בשתי תקופות נוספות בנות עד 12 חודשים כל אחת. סה"כ ההתקשרות תהיה עד ל- 36 חודשים.
- 7.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, לעירייה תהא הזכות להפסיק את תקופת ההתקשרות בכל עת ומכל שסיבה שהיא במהלך כל אחת מתקופות ההתקשרות האמורות, וזאת בהודעה שתינתן על-ידי העירייה 60 ימים מראש. יודגש כי הפסקת ההתקשרות כאמור לעיל, לא תבטל את הזכויות המוקנות לעירייה עפ"י הסכם זה ובהתאם לדין.
- 7.6 ניתנה הודעה כאמור בס"ק 7.5 לעיל, לא יהיו לקבלן כל תביעות ו/או טענות כלפי העירייה בקשר עם הפסקת ההסכם כאמור.

8. מדידת כמויות :

- 8.1 הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא בסיס להכנת המכרז ובסיס להגשת חשבונות ביניים כמתואר בסעיף 9 שלהלן, ומדידת הכמויות מהווה בסיס להכנת חשבונות חלקיים בלבד לצורך דיווח לגוף המממן והמזמין לצורך שחרור כספים ותשלומי ביניים.
- 8.2 הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא בסיס להכנת המכרז ומהוות אינדקציה לכמות בפועל שעל הקבלן לבצע במסגרת מילוי התחייבויותיו לפי החוזה בהתאם לשלושת מרכיבי החוזה העיקריים: תוכניות הביצוע, המפרטים המיוחדים והכלליים, לכל מרכיבי העבודה, מבנה ופיתוח.
- 8.3 על הקבלן לבצע מדידת מצב קיים ע"י מודד מטעמו או לחילופין יבדוק ויאשר את המדידה שביצעה העירייה לפני הביצוע דהיינו "מדידת מצב קיים".
- 8.4 הכמויות שבוצעו בפועל לפי החוזה תיערכנה על ידי מהנדס ביצוע מוסמך מטעם הקבלן אשר יוגש בפורמטים אחידים לאישורו של המפקח, לאחר בדיקתן ניהול מדידות וחישובי כמויות הן בסיס לתשלומי ביניים אשר מגיעים לקבלן.
- 8.5 על מנת לבצע או לבדוק כמויות או מדידות כאמור לעיל, ייתן המפקח לקבלן הודעה מראש על כוונתו לבצע מדידות במועד שייקבע על ידו והקבלן מתחייב כי הוא או נציג מוסמך מטעמו יהיו נוכחים בעת עריכתן לעניין זה.
- 8.6 לא נוכח הקבלן או נציג מוסמך מטעמו בזמן הנקוב לצורך ביצוע המדידה, רשאי המפקח לבצע את המדידות בהעדרם ויראו את המדידות כמדידות נכונות של הכמויות, שהקבלן לא יהיה רשאי לערער עליהן.

9. התמורה ותנאי התשלום :

- 9.1 תמורת ביצוע העבודה, השלמתה ומילוי שאר התחייבויותיו של הקבלן לפי החוזה, תשלם העירייה לקבלן תמורה כמפורט בכתב הכמויות/האומדן, על בסיס חישוב כמויות, מדידה של ביצוע העבודה בפועל לשביעות רצון העירייה וההנחה שניתנה על ידי הקבלן כמפורט בהצעתו למכרז.
- התמורה שתשולם למעשה תקבע על בסיס מכפלת הכמויות שבוצעו בפועל מדודות ומאושרות ע"י המפקח, בהתאם למחירים שבכתב כמויות וכולל מרכיבי ההנחה ובכפוף לשאר תנאי החוזה, לפי תנאי התשלום התמורה תשולם לקבלן על פי הצעתו, כפי שבאה לידי ביטוי במסמכי המכרז.
- מוסכם כי התמורה היא לפי חשבון סופי (מחושב ומאושר ע"י המפקח והעירייה) ביחס לכל עבודות נשוא החוזה, ומתייחסת לכלל העבודות על פי הדרישות והפרטים המפורטים במפרט הטכני, כתב הכמויות, ההסכם על נספחיו ומסמכי המכרז על נספחיו.
- העירייה שומרת לעצמה הזכות להגדיל ו/או להקטין את הכמויות הנדרשות בשלב הביצוע בפועל ללא שינוי במחיר היחידה.
- על אף האמור בכל סעיף אחר, ככל שקיימת הוראה סותרת מובהר בזאת כי, איחור בהעברת התמורה לקבלן מכל סיבה שהיא אינו מהווה עילה להפסקת ו/או האטת קצב העבודות ואינו מזכה את הקבלן בריבית מכל סוג שהוא.

מובהר כי לא תהיה כל תוספת התייקרות מכל סוג שהיא וכי התמורה אני צמודה למדד כלשהו.

מובהר, כי זולת התמורה, כאמור בסעיף 9.1, לא תשלם העירייה כל תשלום נוסף, ואף זאת בכפוף להשלמת העבודות על ידי הקבלן, במועדם ולשביעות רצונו של העירייה.

תנאי תשלום:

הקבלן יגיש חשבונות לפי אבני הדרך והנהלים והסדר שיקבע הגוף המממן.

התשלום יבוצע תוך 60 יום מיום קבלת הכספים מהגוף המממן ולא תשולם כל ריבית או תוספת יוקר עבור כל עיכוב שיגרם עקב אי שחרור הכספים מהגוף המממן שלא באחריות המזמין.

לאחר הצבת שילוט וחנכת המקום על ידי הגוף המממן ולאחר קבלת התשלום הסופי המגיע מהגוף המממן והצגת כל האישורים והבדיקות הרלוונטיים ולאישור המבנה ולאכלוס המבנה וקבלתו ע"י הגורמים המממנים, ישולם לאחר קבלת המימון מהגופים המממנים ולא תשולם שום תוספת יוקר עבור איחור בהעברת הכספים. כל הכספים המגיעים לקבלן בתמורה לביצוע העבודה מותנה בחתימה על טופס העדר תביעות מצד הקבלן.

9.1.1 כל תשלום ביניים ששולם לקבלן על סמך חשבון ביניים כנ"ל ייחשב כמפרעה על חשבון התמורה שתגיע לקבלן בעד ביצוע כל העבודה והשלמתה לפי החוזה.

9.1.2 אישור חשבונות ביניים על ידי המנהל והמפקח ופירעונו ע"י העירייה, הגוף/ים המממן/ים אינו מהווה הוכחה בדבר טיב העבודה, איכות החומרים נכונות התמורה או לכל פרט אחר הנכלל בחשבון הביניים ואין בו כדי להוות הודאה על קבלת אותו חלק מהעבודה ע"י העירייה.

9.1.3 העירייה רשאית לנכות מכל תשלום של חשבון ביניים כל סכום שיגיע לעירייה מן הקבלן, בגין טעות בתשלום, עודף וכל זכות אחרת העומדת לעירייה לפי חוזה זה ו/או לפי הוראות כל דין.

9.2 לאחר גמר ביצוע העבודה בכלל או בגין כל פרויקט והשלמתה בהתאם לתנאי החוזה ולשביעות רצונו של המפקח, ולאחר שהמנהל יוציא תעודת גמר העבודה – יגיש הקבלן למפקח חשבון סופי בעד כל העבודות שבוצעו לפי החוזה. לאחר בדיקת החשבון ואישורו ע"י המפקח והמנהל, יעביר המנהל את החשבון לצורך ביצוע התשלום לגוף הממשלתי המממן כשהוא כולל כל הדרישות שמציב הגוף המממן לבקרת איכות המבנה, תכנון מול ביצוע כולל כל הבדיקות, כולל כל האישורים מהמתכנן, היועצים והעירייה, כולל כל האישורים הנדרשים מגופים סטטוריים כגון: מכבי אש ואחרים, על מנת להביא לשחרור הכספים המגיעים לקבלן.

החשבון הסופי המאושר ישולם לקבלן לאחר קבלת המימון מהגופים המממנים ולא תשולם שום תוספת יוקר עבור איחור בהעברת הכספים.

9.3 התמורה המגיעה לקבלן לפי כל חשבון שיוגש ויאושר בניכוי כל סכומי חשבונות הביניים שהעירייה שילמה לקבלן עד לאותו חשבון ו/או בניכוי סכומים אחרים כלשהם שהעירייה שילמה לפי החוזה עבור הקבלן או במקומו ו/או בניכוי כל סכום אחר המגיע לעירייה מאת הקבלן, תשולם ע"י העירייה לקבלן, כדלקמן:

א. הקבלן יגיש חשבון לעירייה עבור העבודה שבוצעה בהתאם לאבן דרך לשחרור כספים שנקבעה ע"י הגוף המממן, החשבון ייבדק ע"י המפקח והמנהל ויאושר עד 15 יום מיום הגשתו ויועבר לגוף/ים המממן/ים.

התמורה המגיעה ע"י החשבון תשולם בתוך 60 יום מיום קבלת הכספים מהגוף המממן אישור החשבון. לא אושר חשבון לתשלום בתום חודש מיום קבלתו בגלל ליקויים או אי דיוקים שנתגלו בו, או בגלל סיבות מוצדקות אחרות, ישולם רק סכום אותו החלק מהחשבון שאינו לקוי ולא תהיה טענה ו/או תביעה כלשהי לקבלן בקשר לחלק החשבון שלא אושר, כי ידוע ומוצהר ומוסכם שכל נוהלי שחרור החשבונות תלויים בגופים ממשלתיים שאין לרשות שליטה עליהם.

ב. סך כל חשבונות הביניים החלקיים שישולמו לאחר אישור מנהל הפרויקט ומחלקת ההנדסה והכל בהתאם לאבן דרך שנקבעה ע"י הגורם המתקצב ולא יעלו על 90% מהחשבון הסופי בהעדר ערבות ביצוע בתוקף.

ג. יתרת התמורה לפי החשבון הסופי תשולם רק לאחר עריכת המדידות בגין העבודות שבוצעו למעשה, קבלת העבודה המושלמת ע"י העירייה, הוצאת תעודת גמר העבודה, בדיקת החשבון הסופי ואישורו ע"י המנהל והמפקח, והתמורה עפ"י התשלום תשולם בהתאם לתנאי התשלום לפי סעיף 9.1.

ד. הקבלן מצהיר כי עם הגשת החשבון הסופי על ידו, לאחר שהמנהל אישר בכתב כי העבודה הושלמה ובוצעה באופן מלא לשביעות רצון העירייה, יחשב חשבון זה כסילוק סופי ומוחלט של כל התמורה המגיעה לקבלן בגין העבודה, וכל טענה או דרישה שלא מצאה ביטוי בחשבון הסופי או בחשבונות הביניים, תידחה על הסף.

9.4 שנת הבדק ואחריות:

ידוע ומוצהר ומוסכם, שאחריות העבודה הינה לשנה מיום קבלת המבנה והפיתוח ע"י מנהל הפרויקט, מהנדס העירייה, המזמין, המתכנן והיועצים.

אחריות למבנה ועבודות איטום לתקופה של 10 שנים מתאריך קבלת המבנה על ידי מנהל הפרויקט ומהנדס העירייה.

עם גמר ביצוע המבנה והפיתוח, יעוכב סכום השווה ל- 10% מהיקף הביצוע עבור שנת הבדק לכל היקף העבודות לפני תום החוזה.

ערבות שנת בדק אפשרית בשתי שיטות - עיכוב סכום עד גובה 10% מהיקף הביצוע לשנה או עד תום תקופת שנת הבדק, או ערבות בנקאית אוטונומית ע"ש המזמין לתקופת שנה, עד תום שנת הבדק ותקופת תיקון הרגיקטים עפ"י החלטת מנהל הפרויקט או המפקח או המוסמך ע"י הרשות לניהול שוטף. הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

מובהר ומוסכם וידוע ששחרור הערבות או העיכוב מותנה בהשלמת הרגיקטים בשלמות לשיעור רצונו של המזמין וקבלת הסכמה בכתב מהמזין.

9.5 תשלומי מע"מ:

התמורה הנקובה בחוזה ומחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות המצורף לחוזה אינם כוללים מס ערך מוסף, העירייה תשלם לקבלן מס ערך מוסף על התמורה המגיעה לו בגין העבודה על פי חשבוניות מס שעל הקבלן להגיש כנדרש בחוק, התשלום עבור המע"מ ישולם לפירעון ליום הקיזוז בפועל.

10. שינויים, תוספות והפחתות:

אם במהלך ביצוע העבודה יהיה צורך בשינויים בעבודה או בכל חלק ממנה, לעומת המוגדר בחוזה, או במסמכי המכרז, או בצו התחלת העבודה תהיה העירייה רשאית להכניס שינויים מכל סוג שהוא בעבודה, לרבות: בצורה, באופי, בסוג, באיכות, במידות וכן תוספות או הפחתות, הגדלה או הקטנה בהיקף הכמויות ולהורות לקבלן על ביצוע שינויים כאמור, וכל הוראה כזאת בכתב על ידי המפקח ו/או המנהל תחייב את הקבלן.

הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המשוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירון דקל לעבודות הבנייה לחודש הביצוע בפועל בהפחתה של אחוז ההנחה שניתנה ע"י הקבלן.

11. כניסה לאתר העבודה

לצורך ביצוע העבודה תאפשר העירייה לקבלן, לעובדיו ולכל הבאים בשמו ומטעמו להיכנס לאתר העבודה.

12. העסקת עובדים על ידי הקבלן

12.1 הקבלן לא יעסיק בביצוע העבודה עובדים מתחת לגיל 18 שנה ו/או כל עובד אחר ללא הסכמת העירייה בכתב ומראש.

12.2 הקבלן מצהיר כי הוא מעבידים של כל העובדים שיועסקו על ידו.

12.3 העסקת קבלני משנה ע"י הקבלן טעונה אישור העירייה מראש ובכתב.

העסקת קבלני משנה אינה משחררת את הקבלן מאחריותו הבלעדית לכל נוגע לביצוע העבודה ולכל שאר התחייבויותיו בהתאם לתנאי חוזה זה.

12.4 הקבלן ידאג לביטוח עובדיו בביטוח אחריות מעבידים וכן לפי חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב) תשכ"ח 1968 על תיקונו מזמן לזמן וידאג לתשלום דמי הביטוח במועד ויישא בכל ההתחייבויות החלות של המעביד בהתאם לכל חוק, האמור יחול גם ביחס לעובדים שיועסקו ע"י קבלני המשנה.

12.5 הקבלן ימלא מיד כל דרישה מצד המנהל או המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודות של כל אדם המועסק ע"י הקבלן ו/או קבלן משנה ו/או מי מעובדיו של קבלן המשנה, אשר לדעת המנהל או המפקח נוהג ברשלנות בלא שיצטרך המנהל או המפקח לנמק את דרישתו.

13. העדר יחסי עובד מעביד

13.1 הקבלן משמש כקבלן עצמאי לביצוע העבודות נשוא חוזה זה, ואין לראות בכל זכות הניתנת עפ"י הסכם זה לעירייה או למי מטעמה, לפקח, להדריך או להורות לקבלן, או לכל אחד מהמועסקים על-ידו, ו/או להתערב בכל צורה ואופן לגבי ביצוע ואופן מתן השירותים, אלא אמצעי בלבד להבטחת ביצוע הוראות חוזה זה, השגת מטרותיו במלואן, והבטחת אופן ביצוע השירותים ע"י הקבלן.

- 13.2 בין העירייה לבין הקבלן והעובדים המועסקים על-ידו ו/או מטעמו, אין ולא יהיו יחסי עובד/מעסיק והם לא יהיו זכאים לכל זכויות של עובדי העירייה או עובד המועסק ע"י העירייה ו/או לכל תשלומי פיצויים או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע חוזה זה או הוראה שניתנה על-פיו, לרבות בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה מכל סיבה שהיא.
- 13.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מצהיר ומתחייב כי בכל תביעה נגד העירייה, שעילתה חוזית ו/או בנזיקי ו/או במסגרת יחסי עובד/מעסיק, הקבלן ינקוט בכל האמצעים המשפטיים למחיקת העירייה מהתביעה ו/או להפטרותו ממנה בכל דרך אחרת.
- 13.4 ככל ומכל סיבה שהי יחולו על העירייה אי אילו הוצאות ו/או פיצויים בעניין תביעה בנושא העבודה שבמסגרת הסכם זה, הקבלן מתחייב לשפות את העירייה בכל סכום.
- 13.5 על הקבלן יחולו כל המיסים ותשלומי החובה האחרים שמעביד חייב לשלם ו/או לנכותם משכר העובד בהתאם לדין ולנוהג, לרבות התשלומים לביטוח לאומי, מס מקביל ויתר הזכויות הסוציאליות, והוא בלבד יהא אחראי לכל תביעה של עובד מעובדיו, הנובעת מיחסי העבודה עמו ו/או מביצוע הסכם זה.
- 13.6 הקבלן יהא אחראי כלפי הרשויות המוסמכות לכל החובות המוטלות על הקבלן על-ידיהן ו/או על-פי הוראות כל דין, בקשר לביצוע העבודות ו/או העסקת עובדיו והכרוך בחוזה זה.

14. שמירת חוק

- 14.1 הקבלן ימלא אחר הוראות החוקים, התקנות והצווים וכן הוראות כל דין שיהיו בתוקף במשך תקופת ביצוע החוזה ובין היתר ישיג את כל הרישיונות וההיתרים הדרושים בקשר לביצוע העבודה.
- 14.2 למען הסר ספק מודגש בזאת כי על הקבלן חלה החובה לדאוג לכך כי כל הציוד, הרכב הכלים הטעונים רישוי מטעם הרשות המוסמכת, לצורך ביצוע העבודה על פי חוזה זה, יהיו ברי תקף בכל תקופת ביצוע החוזה.
- 14.3 בידי העירייה הזכות לא להתיר כניסת ציוד, רכב וכלים כנ"ל ו/או לסלקם משטחי האתר בכל עת, אם ימצאו ללא רישיונות והיתרים כנ"ל ולקבלן לא תהיה בשל כך כל עילה לטענה או לתביעה בגין עיכוב בעבודה ו/או הפרעה שיחולו במהלך ביצוע העבודה, עקב כך.

15. בטיחות

- 15.1 הקבלן מצהיר בזה כי הוא מכיר את ההוראות לשמירת הוראות הבטיחות הקבועות בחוק ובתקנות הנוגעות לביצוע העבודה, הקבלן עובדיו וכל הבא שמו או מטעמו ינהגו לפיהן בקפדנות וינקטו בכל אמצעי הזהירות המחויבים, הקבלן ימלא אחר הוראות משרד העבודה בכל הנוגע לענייני הבטיחות בעבודה ויפעל בהתאם להוראות ולחוקי העזר ויפעיל את אמצעי הזהירות הנהוגים והמקובלים בביצוע עבודה מהסוג הנ"ל, הקבלן משחרר בזאת את העירייה וכל הבא מטעמה, מן הצורך ולפקח עליו ועל עובדיו ו/או על קבלני המשנה, בקשר לביצוע התחייבויותיו על פי סעיף זה.
- 15.1.1 על הקבלן לספק לעובדיו ו/או לכל עובד אחר באתר ולהעמיד לרשותם בכל עת על חשבונו נעלי בטיחות, כפפות וקסדות מגן, ולפי הצורך גם ציוד וביגוד מגן אחר, הקבלן חייב לוודא שהעובדים באתר משתמשים בציוד זה כראוי בעת ביצוע העבודה.
- 15.1.2 יוודא שעובדיו, קבלני המשנה שלו ועובדיהם וכל הבא מכוחם יכירו ויפעלו לפי הצווים וחוקי העזר הנוגעים לבטיחות ולגהות בעבודה.
- 15.2 מבלי לפגוע בכלליות האמור בחוזה על הקבלן לדאוג ולפעול למניעת תאונות, אסונות ונזקים בעבודה, במידת הצורך יתקין הקבלן על חשבונו סימני אזהרה, גדרות, מחסומים, גדרות למכונות, הכל כפי שיידרש מבחינת נוהלי הבטיחות בעבודה ובהתאם לדרישות החוק.
- 15.3 הקבלן יעשה את כל הפעולות הדרושות לביצוע העבודה כך שלא תפרענה לתנועה חופשית של הולכי רגל וכלי רכב באתר העבודה ובסמוך לו.

16. אחריות לנזקים

הקבלן מצהיר כי הוא קבלן עצמאי בביצוע העבודה לפי החוזה והוא אחראי כלפי העירייה לביצוע העבודה, לאופן ביצועה ולכל הקשור בביצוע העבודה ולכל הנובע ממנו וכי היחסים בינו לבין העירייה הינם יחסים בין מזמין עבודה לבין קבלן, כמשמעותו בחוק חוזה קבלנות תשל"ד 1974 וכי הקבלן יישא בכל הנזקים במישורין ובעקיפין במסגרת ביצוע בעבודות נשוא מכרז זה.

יום תחילת ביצוע העבודות ע"י הקבלן ו/או מי מטעמו ועד להשלמת העבודות לשביעות רצונה של העירייה, יהא הקבלן אחראי לכל תאונה, חבלה או נזק או אובדן שייגרמו לעובדיו ו/או עובדי העירייה לכל מי שמטעמה ו/או לכל מי שהקבלן אחראי לגופו ו/או לרכושו כתוצאה מביצוע העבודות או כתוצאה מביצוע עבודות הבדק ו/או בקשר לכך עקב מעשה או מחדל טעות ו/או השמטה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים של הקבלן ו/או מי מטעם הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו כתוצאה ו/או בקשר לביצוע העבודות.

אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שתגלה לאחר תום ביצוע העבודות על פי ההסכם. הקבלן משחרר בזאת את העירייה מכל אחריות או חובה שהיא בקשר לכל תאונה, חבלה, אבדן או נזק כנ"ל.

הקבלן יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, ולכל נזק אחר שייגרם לעירייה ו/או לכל עובד ו/או לכל צד שלישי, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הקבלן, הנובע, בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שליחיו ו/או כל הנתון למרותו. הקבלן ינקוט בכל הצעדים למניעת כל נזק כנ"ל. הקבלן יפצה את העירייה על כל סכום ו/או הוצאה שהעירייה תצטרך לשלם או להוציא בגין כל נזק שנגרם כנ"ל ואשר הקבלן אחראי לו כלעיל, כולל הוצאות משפטיות ושכ"ט עו"ד של העירייה.

הקבלן יהא אחראי באופן בלעדי לכל ציוד ו/או רכוש (בסעיף זה: "הציוד") הנמצא בבעלותו ו/או הובא מטעמו, והוא פוטר את העירייה וכל מי מטעמה מכל אחריות לאובדן ו/או נזק לציוד כאמור.

מבלי לגרוע מהאמור בסעיף זה לעיל, על הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, לרבות כל הצווים, התקנות וכו' שהותקנו לפי החוק הנ"ל, ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדיו, שליחיו, מיופי כוחו ו/או אחרים שיהיו מועסקים בביצוע העבודות מטעמו, יהיו בכל עת, במשך כל תקופת ביצוע העבודות, זכאים לכל הזכויות שעל-פי החוק הנ"ל. הקבלן מצהיר בזאת שהוא בלבד המעסיק של העובדים שיועסקו על-ידו והוא בלבד נושא באחריות ובכל החובות המוטלות על המעביד לפי חוק הביטוח הלאומי או לפי כל חוק אחר.

שום אדם או גוף מאוגד הפועל מזמן לזמן בשמו או מטעמה של העירייה בכל העניינים המפורטים או הנוגעים לחוזה זה או לביצועו או לאופן ביצועו, לא תישא שום אחריות אישית כלפי הקבלן והקבלן מוותר מראש על כל עילת תביעה נגד העירייה הנובעת מעניינים כמפורט בהסכם זה.

17.1	ביטוח
17.1	הקבלן יבטח את עצמו לכסוי חובתו על פי החוזה בפני כל הסיכונים הנובעים ממנו ובין השאר יבצע את הביטוחים המפורטים להלן:
17.1.1	פוליסה לביטוח אחריות מעבידים לכיסוי אחריות כלפי כל אדם המועסק על ידו.
17.1.2	פוליסה לביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות או "פוליסה לביטוח עבודות הקמה" אשר בה כלול בין היתר כיסוי לכל נזק העלול להיגרם ע"י הקבלן לעירייה, לרכוש העירייה או לכל אדם אחר במישרין ובעקיפין כתוצאה מביצוע העבודה.
17.1.3	פוליסה לביטוח צד ג'.
17.2	פוליסות הביטוח האמורות תהיינה בסכומים כמפורט להלן: <u>סכומי הביטוח יעמדו ע"ס:</u> <u>ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות:</u> 2,000,000 ₪ למקרה, ובסך הכל ע"ס של 2,000,000 ₪ לתקופה. <u>ביטוח צד ג':</u> 4,000,000 ₪ למקרה, ובסך הכל ע"ס של 4,000,000 ₪ לתקופה. <u>ביטוח מעבידים:</u> 5,000,000 ₪ למקרה, ובסך הכל ע"ס של 20,000,000 ₪ לתקופה. <u>פוליסות הביטוח האמורות תהיינה משועבדות לטובת עיריית כפר קרע ובתוקף כל עוד נמשכת העבודה. הקבלן ימסור לעירייה העתקים מהפוליסות במעמד וכנגד צו התחלת העבודה.</u>
17.3	לפי דרישת העירייה יציג הקבלן את פוליסות הביטוח ואישור על תשלום דמי הביטוח.
17.4	הקבלן יוסיף את העירייה כמבוטחת נוספת בפוליסות הנ"ל, מבלי שתשמר למבטח זכות שיבוב כלפי העירייה. אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מאחריות או מהתחייבויות כלשהן של הקבלן מכוח החוזה.
17.5	למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי ביטוח כלשהם ע"י המבטח לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת עליו על פי חוזה או על פי כל דין, לרבות במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח או הכיסוי הביטוחי אינם מספיקים לכיסוי הפגיעה או הנזק שנגרם וגם / או נפסק או בכל מקרה אחר.

18	אחריות הקבלן לעבודה
18.1	הקבלן יהיה אחראי בגין כל פגיעה, אובדן או נזק, על ידי כל גורם שהוא, לעבודות, לציוד, לאביזרים, לחומרים ולכל המצוי באתר העבודות, כאשר בכל מקרה של נזק מכל סיבה שהיא יהיה על הקבלן לתקן את הנזק שביעות רצון המנהל, על חשבונו של הקבלן, מיד עם דרישתה הראשונה של העירייה.
18.2	הקבלן אחראי באחריות שלמה ומוחלטת לטיב העבודה במשך תקופת ביצוע העבודה וכן במשך תקופה שלא תפחת מ- 15 חודשים מתאריך תעודת גמר העבודה (להלן: "תקופת האחריות").

- 18.3 כל הליקויים והפגמים בטיב העבודה ו/או החומרים שסופקו על ידי הקבלן יתוקנו ע"י הקבלן ועל חשבונו לפי הוראות המנהל ובזמן שיקבע על ידו והקבלן יפצה את העירייה בגין כל ההפסדים והנזקים שיגרמו לה, כתוצאה מליקויים ופגמים אלה.
- 18.4 לא ביצע הקבלן את התיקונים לפי הוראות המנהל תוך הזמן שקבע, רשאית העירייה בין בעצמה ובין על ידי אחרים, על חשבון הקבלן, והקבלן יחזיר לעירייה מיד ולפי דרישה ראשונה את כל סכומי ההוצאות שנשאה בהם בקשר לכך.
- 18.5 הקבלן מתחייב להמציא לעירייה במועד הגשת החשבון הסופי בגין כל עבודה ועבודה ערבות בנקאית בלתי מותנת בתוקף לתקופה של 12 חודשים ממועד הגשת החשבון הסופי, שעניינה טיב העבודות וזאת בשיעור של 10% מהתמורה המשוערת המגיעה לו עבור העבודה להבטחת קיום תנאי סעיף זה, סוג הערבות ונסוחה יקבעו ע"י העירייה ואילו ההוצאות הכרוכות בקבלת ערבות תחולנה על הקבלן. ערבות הטיב תהיה צמודה למדד, כמפורט בחוזה זה.
- הקבלן יהיה זכאי למסור ערבות בגין עבודה אחת או יותר ובלבד שבידי העירייה תהיה ערבות טיב בשיעור של 10% מכלל העבודות שבוצעו והסתיימו, בכל נקודת זמן.
- 18.6 נדרש הקבלן להמציא ערבות כנ"ל ולא עשה כן תוך 10 ימים מדרישתה הראשונה של העירייה תהיה העירייה זכאית לנכות סכום בשיעור עד 10% צמוד מהתמורה המגיעה לקבלן לפי החוזה וסכום זה יופקד בידי העירייה למשך תקופת האחריות.
- 18.7 ערבות החוזה ע"ס 10% מהיקף החוזה לפי סעיף 23 לא תשוחרר כל הזמן שהחוזה עומד בתוקף או שהקבלן ממשיך לעבוד או שלא מלא את כל חובותיו כלפי העירייה כולל לענין סעיף 17 או כל סעיף אחר.

19. ניהול אתר העבודה

- 19.1 הקבלן יתקין ויחזיק במקום שיקבע על ידי המפקח מחסן חומרים וציוד וכן משרד שיעמוד בין השאר לרשות המפקח ושיהיה בו כדי לאפשר באופן סביר למפקח לבצע את עבודתו.
- 19.2 הקבלן ידאג לניקיון אתר העבודות במשך כל זמן ביצוע העבודות, בהתאם להוראות המפקח ויעביר את הפסולת ועודפי הציוד והחומרים למקום המיועד לריכוזם, שיקבע ויאושר על ידי המפקח, ולאחר מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.
- 19.3 בתום ביצוע העבודה ינקה הקבלן את אתר העבודות וימסור לעירייה את העבודות והשטח במצב של ניקיון מוחלט ובטוח מפני סכנה כלשהי.
- 19.4 לא ניקה הקבלן את אתר העבודה, רשאית העירייה לעשות זאת על חשבון הקבלן ולנכות את ההוצאות הכרוכות בכך מהתמורה המגיעה לקבלן לפי החוזה.
- 19.5 אין באמור כדי לגרוע מחובת הקבלן לנקות את אתר העבודה ולסלק מפגעים במקרה בו מדובר באתר שלא ניתן לפי שיקול דעתו של המפקח או המנהל לבודד אותו ולמנוע מעבר או כניסה אליו (להלן: "אתר פתוח"). במקרה של אתר פתוח כאמור, יהיה על הקבלן לדאוג לפעול בכל הקשור לניקיון ולבטיחות על פי הוראות המנהל.

20. הפסקת העבודה על ידי הקבלן בלי הסכמת העירייה

- 20.1 הפסיק הקבלן בלי הסכמת העירייה את ביצוע העבודה מסיבה כלשהי ו/או הזניח את ביצוע העבודה ו/או האט את קצב ביצועה ו/או לא ימלא את חובות המנהל ו/או המפקח, רשאית העירייה לדרוש מהקבלן להמשיך בעבודה או להחיש ביצועה ע"י הגדלת מספר העובדים ו/או בכל אופן אחר שיצוין ע"י העירייה ולסיים את ביצוע העבודה במועד המוסכם ועל הקבלן להיענות לדרישה כזו, ומיד. מוצהר ומודגש כי אי תשלום כזה או אחר ע"י התמורה ע"י העירייה, לא יזכה את הקבלן באפשרות להפסיק, להזניח או להאט את ביצוע העבודה.
- 20.2 אם ינקטו הליכי פרוק או פשיטת רגל נגד הקבלן או שיוטל עיקול על נכסיו או שהקבלן לא ימלא אחד דרישות העירייה רשאית העירייה להיכנס לאתר העבודה, לפנות את הקבלן, עובדיו, כליו מהמקום ולבצע בעצמה ו/או באמצעות קבלנים אחרים את העבודה או כל חלק ממנה על חשבון הקבלן, וזאת מבלי לגרום לביטול החוזה ומבלי לשחרר את הקבלן מהתחייבויות או לפגוע בזכויות העירייה לפי החוזה.
- 20.3 בכל אחד מהמקרים האמורים לס"ק 19.2 לעיל, רשאית העירייה להשתמש, לצורך ביצוע העבודה, בחומרים ובציוד שהובאו ע"י הקבלן לאתר העבודה. על התשלום או הזיכוי בגין השימוש בחומרים ובציוד של הקבלן כנ"ל, ידונו הצדדים ביניהם בנפרד.

- 20.4 במקרה שהעירייה תשלים את ביצוע העבודה שלא באמצעות הקבלן, תקבע העירייה לאחר השלמת העבודה, את הסכום שהוצא על ידה לצורך השלמת ביצוע העבודה, כאמור, וייערך חשבון מסכם לגבי ביצוע העבודה בהתחשב בתנאי החוזה, וכל יתרה על ידי אחד הצדדים למשנהו, לפי העניין, תשולם בהתאם.
- 20.5 אין האמור בסעיף זה בא לגרוע מזכותה של העירייה לתבוע ולקבל פיצויים מהקבלן עקב הפרת החוזה על ידו ועקב כל נזק נוסף שנגרם לעירייה ו/או לכל אחר מטעמה או במקומה.

21. הפרת חוזה/ ביטול החוזה

- 21.1 מבלי לגרוע מזכויות העירייה עפ"י האמור לעיל, רשאית העירייה להפסיק את ביצוע העבודות לפי החוזה כולו ו/או מקצתו, באופן זמני, או מוחלט, הכל לפי החלטת העירייה ושיקול דעתה.
- הפרת אחד מהתנאים הבאים תחשב בהפרת החוזה כולו מצד הקבלן:
- 21.1.1 אי התייצבות הקבלן או בא כוחו לשם קבלת הודעות לביצוע העבודות בהתאם לאמור בנוהל לביצוע העבודות ע"י הקבלן.
- 21.1.2 לא נמצא מי שיקבל את ההודעות במספרי הטלפון/פלאפון, או במכשיר הקשר שמסר הקבלן למנהל ו/או לא אותר הקבלן במספר המנוי של האיתורית שנמסר למנהל ע"י הקבלן.
- 21.1.3 לא ביצע עבודה רצופה, ו/או לא השלים את העבודה תוך פרק זמן סביר, תאו הפסיק ולא השלים את העבודה לרבות העבודות הנוספות.
- 21.1.4 הוכרז הקבלן כפושט רגל, ו/או ניתן נגדו צו לכונס נכסים ע"י בית משפט מוסמך.
- 21.2 הפר הקבלן את החוזה - שומרת העירייה לעצמה זכות לבצע את הדברים הבאים, או חלק מהם לפי קביעתה הבלעדית:
- 21.2.1 להפסיק את כל התשלומים לקבלן.
- 21.2.2 לבצע את העבודות בעצמה, ו/או באמצעות קבלנים אחרים.
- 21.2.3 לנכות מהסכומים המגיעים לקבלן את הוצאותיה, ונזקיה הישירים והעקיפים על פי תחשיביה.
- 21.2.4 לחלט את הערבות הבנקאית לכיסוי הוצאותיה ונזקיה כנ"ל,
- 21.2.5 להפסיק את שירותיו של הקבלן לאלתר, ולבטל את החוזה.
- 21.2.6 לתבוע את הקבלן לתשלום נזקים והוצאות שנגרמו לה.
- 21.3 החליטה העירייה לנקוט באחד, ו/או בחלק, ו/או בכל הצעדים האמורים לעל תהיה רשאית לעשות כן מיד עם קבלת החלטתה מבלי צורך להודיע מראש לקבלן.
- 21.4 החליטה העירייה להמשיך בביצוע העבודות בעצמה, ו/או באמצעות קבלנים אחרים, תהיה היא רשאית לסלק מתחומי מקום העבודה את רכשו ו/או האביזרים של הקבלן, ולגשת מיד עם קבלת החלטה כאמור לבצע העבודות בעצמה ו/או אחרים. החלטה זו של העירייה תהי סופית ולא ניתנת לערעור ע"י הקבלן.
- 21.5 החליטה העירייה על הפסקת העבודה, כאמור, תשלח העירייה הודעה על כך לקבלן בציון תנאי הפסקת העבודה, מועד ותקופת ההפסקה, והקבלן יפעל בהתאם להודעה על כל המפורט בה ולא יחדש את ביצוע העבודות או חלק מהן אלא בהתאם להוראות העירייה מראש ובכתב.
- 21.6 הופסק ביצוע העבודה באופן זמני, תשלם העירייה לקבלן את התמורה המגיעה לו בהתאם לתנאי החוזה בעד אותו חלק של העבודה שבוצעה על ידו בפועל עד לתאריך ההפסקה.
- 21.7 הופסק ביצוע העבודה כולה או מקצתה לחלוטין, אחרי שניתן על ידי המנהל אשור להתחלת ביצוע העבודה ולאחר שהקבלן החל בביצוע העבודה למעשה, תעשינה תוך 45 יום מתאריך מתן הודעה בכתב לקבלן, מדידות סופיות לגבי אותו חלק של העבודה שבוצע עד לתאריך הפסקת העבודה וישולם לקבלן סכום המגיע לו בהתאם למדידות, והמחירים שבכתב הכמויות ולשלב הביצוע של העבודה.
- 21.8 הופסקה עבודתו של הקבלן על פי הוראות הסכם זה יעזוב הקבלן את אתר הבניה הוא ועובדיו וכליו לאלתר.
- 21.9 הקבלן מסכים כי היקף העבודה שנעשית על ידו עד להפסקתה יקבע באופן בלעדי ומוחלט ע"י המנהל והסכום לזכותו (באם יהיה כזה) ישולם לו תוך 60 יום.

- 21.10 הופסק ביצוע העבודה כולה לחלוטין אחרי חתימת החוזה, אך לפני שניתן ע"י המהנדס אישור להתחלת העבודה, או שניתן אישור להתחלת העבודה, אך הקבלן טרם התחיל בביצוע העבודה למעשה, מבוטל חוזה העבודה והקבלן לא יהא זכאי לתשלום פיצויים כלשהם בשל הפסקת העבודה וביטול החוזה, כאמור.
- 22. הסבת החוזה**
- 22.1 אין הקבלן רשאי להסב את ביצוע העבודה לפי החוזה או כל חלק ממנה ללא הסכמה מראש ובכתב של העירייה.
- 22.2 נתנה העירייה את הסכמתה כאמור לעיל, אין בהסכמה זו כדי לפטור את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של כל מי שביצע העבודה שהוסבה לו ע"י הקבלן.
- 23. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין איחורים**
- 23.1 מבלי לגרוע מזכותה של העירייה עפ"י כל דין, לכל תרופה או סעד אחרים, מוסכם בזאת כי אם הקבלן לא ישלים את העבודה במועד שנקבע לכך ו/או לא יעמוד בלוח הזמנים עפ"י דרישת העירייה, ישלם הקבלן לעירייה מיד עם דרישתה הראשונה כפיצויים סך של **5,000 ₪** לכל יום עיכוב (קלנדר). סכום האמור לעיל יהיה צמוד למדד כמצוין בחוזה. סעיף זה יחול על כל עבודה ועבודה שתבוצע במסגרת חוזה זה, פרט לפיגור בלוח הזמנים שאושר ע"י המזמין.
- 23.2 במקרה של איחור, תהיה העירייה רשאית לנכות כל סכום שיגיע לה מכל הסכומים שיגיעו ממנה לקבלן, ולעכב או לדחות את תשלום החשבונות אושרו ע"י המפקח
- 24. ערבות לקיום החוזה**
- 24.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הקבלן לעירייה, במועד חתימת חוזה זה, **ערבות בנקאית בגובה 10% לאורך כל התקופה.**
- 24.2 הערבות תהיה צמודה למדד בנוסח שיאושר ע"י המנהל ותוקפה יהיה לפחות ל- שנה ולתקופת שנת בדיק עפ"י סעיף 9.5 לעיל, לאחר המועד הקבוע לסיום ההתקשרות על פי חוזה זה.
- 24.3 הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות החוזה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחה ולכיסוי של:
- א. כל נזק או הפסד העלול להיגרם לעירייה עקב או בקשר עם כל פרה או אי מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.
- ב. כל ההוצאות והתשלומים שהעירייה עלולה להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- ג. כל הוצאות התיקונים, השלמות, שיפוצים ובדיק העבודה שהעירייה עלולה לעמוד בהם.
- ד. בכל מקרה כאמור תהא העירייה רשאית לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
- 24.4 הקבלן מתחייב להגדיל מפעם לפעם את סכום הערבות ולהתאימו לשכר החוזה והשינויים שהצטברו וכן להאריך מפעם לפעם את הערבות, בהתאם לצורך, עד לאישור החשבון הסופי וחתימת הקבלן על כך בסילוק התביעות, והכל לפי הוראות המנהל. לא עשה כן הקבלן רשאית העירייה לממש את הערבות כולה או מקצתה.
- 24.5 ההוצאות הכרוכות בהוצאת וקיום הערבות יחולו על הקבלן.
- 25. הכנת תוכניות "AS MADE"**
- לאחר גמר העבודה או העבודות וכתנאי להגשת החשבון הסופי בגין כל פרויקט יצרף הקבלן תוכניות AS MADE מאושרות על ידי המתכננים השונים וזאת על גבי תוכנית מדידה מאושרת. התוכניות תכלולנה מהלכי צנרת מפלסים סימון אביזרים וכל כיוצ"ב. כל התוכניות תהיינה ממוחשבות ולא ישולם תמורתן.
- 26. הפרות וסעדים**
- 26.1 על חוזה זה יחול חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970.
- 26.2 מוסכם בזאת כי סעיפים 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 לחוזה, הם סעיפים יסודיים ועיקריים שהפרתם על ידי הקבלן תהווה הפרה יסודית של חוזה זה.
- 26.3 העירייה תהיה רשאית, מבלי לפגוע בכל סעד לו היא זכאית על פי חוזה זה או על פי הדין, לרבות ביטול חוזה זה, לסלק את ידו של הקבלן מן המבנים, על ידי מתן הודעה לקבלן 21 (עשרים ואחד) יום מראש, במקרים המפורטים להלן:
- 26.3.1 הקבלן הפר תנאי יסודי של חוזה זה.

- 26.3.2 הקבלן הפר חוזה זה או הוראה מהוראותיו, שאינה הפרה יסודית, ולא תיקן את ההפרה תוך 14 (ארבעה עשר) ימי עסקים ממועד קבלת הודעה בדבר ההפרה מן העירייה.
- 26.3.3 ניתן לבקשת צד ג', נגד הקבלן צו לפירוק או צו כינוס נכסים או צו הקפאת הליכים או הוגשה בקשה להסדר נושים של הקבלן או מונה לו כונס נכסים או הוטל עיקול על נכסי הקבלן, באופן שיש בו כדי לפגוע באפשרותו לעמוד בהתחייבויותיו על פי חוזה זה, והכל במקרה שהללו לא בוטלו תוך 45 (ארבעים וחמישה) יום ממועד הינתנם, או תוך 7 (שבעה) ימים ממועד הינתנם אם הוגשה בקשה למתן אילו מהצווים הנ"ל על ידי הקבלן עצמו.
- 26.3.4 הקבלן המחזיק או הסב או שיעבד את החוזה, כולו או מקצתו, ללא אישור העירייה, כמפורט בחוזה זה.
- 26.3.5 הקבלן בא בדברים עם נושיו לשם הסדר חובות כללי מפאת אי יכולת פירעון.
- 26.3.6 הקבלן חדל בפועל מלנהל עסקיו או מלבצע את העבודות נשוא חוזה זה.
- 26.3.7 מנהלי הקבלן או מי מנושאי המשרה בו הורשעו בעבירה שיש עמה קלון או עשו מעשה או מחדל כלשהו אשר, לדעת העירייה, עשוי לפגוע בשמה הטוב של העירייה או באינטרסים של העירייה.
- 26.4 סילוק ידו של הקבלן כאמור לעיל, אין בו משום ביטול החוזה על ידי העירייה, הקבלן יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי החוזה, פרט להתחייבויות שהעירייה תמנע ממנו לקיימן.

27. סמכות שיפוט והדין החל

- 27.1 הצדדים מסכימים כי הדין הישראלי יחול על חוזה זה.
- 27.2 מוסכם על הצדדים כי רק לבית המשפט וללשכת ההוצאה לפועל בעיר חיפה, ולהם בלבד, הסמכות הבלעדית והייחודית לדון בכל תביעה, ענין או סכסוך בין הצדדים הנובע ו/או הקשור להסכם זה בין במישורין ובין בעקיפין, לרבות בהליכים שעניינם דרישות שיפוי, לרבות בדרך של הודעה לצד ג', בין הקבלן לבין העירייה. כל שינוי בהסכם זה ייעשה בכתב בלבד ותוקפו מותנה בחתימת הצדדים עליו כדין.

28. שונות

- 28.1 הודעות הצדדים תהיינה במכתב רשום לכתובת כמתואר במבוא לחוזה וכל הודעה שתשלח לפי הכתובת הנ"ל בדואר רשום תחשב כמתקבלת תוך 72 שעות מהמשלוח וזאת מבלי לגרוע מדרכי מסירה אחרות.
- 28.2 העירייה רשאית לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, או הצעה המותנית בתנאים, או הצעה שאין בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז.
- 28.3 העירייה רשאית לבטל את המכרז אם תוגש הצעה אחת בלבד מכל סיבה שהיא ועל פי שיקול דעתה הבלעדי וכן רשאית העירייה שלא להכריז על זוכה אם תמצא כי אף זוכה אינו מתאים ואינו עונה על ציפיותיה.
- 28.4 מבלי לגרוע מהוראות מכרז זה, ועדת המכרזים תהא רשאית מנימוקים שירשמו, ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, להבליג על פגמים טכניים כהגדרתם על פי דיני המכרזים, אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן מרבי את טובת הציבור ובלבד שאין בכך כדי לסכל את תכלית ומטרות המכרז, על דרישותיו.
- 28.5 העירייה תהא רשאית שלא לבצע את העבודות ו/או את חלקן, ולבטל את המכרז או לדחותו בכל עת ולסיים את ההתקשרות עם הקבלן, לפי העניין, כאשר התברר לה אחד מאלה:
- 28.5.1 יש בסיס סביר להניח כי המציעים כולם או חלקם תיאמו בין ההצעות או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל;
- 28.5.2 כי ההצעות לא עמדו בדרישות הסף;
- 28.5.3 כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות זמנים או כתוצאה מעיכובים מנהליים;
- 28.5.4 כי המציע או הקבלן אינם עומדים בלוחות הזמנים כנדרש על ידי המפקח על הפרויקט וכי התברר לה כי כישורי המציע או הקבלן אינם מספיקים לביצוע העבודות באיכות סבירה. במקרה זה רשאית העירייה לממש את הערבות ולהפסיק את עבודתו של המציע או הקבלן;

- 28.5.5 לא הועבר התקציב הנדרש לצורך קבלת השירותים או העבודות נשוא המכרז לידי העירייה.
- 28.6 כל שינוי בהסכם זה יהיה בכתב. שום ויתור, ארכה, הנחה או שינוי בתנאי כלשהו בהסכם זה על נספחיו, לא יהיו ברי תוקף אלא אם יעשו בכתב.
- 28.7 הסכמה מצד אחד לסטות מתנאי ההסכם במקרה מסוים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנו גזירה שווה.
- 28.8 הקבלן מתחייב לוודא כי תנאי הסף המפורטים בסעיף 5 ובכל התנאים וההוראות המופיעים במסמכי המכרז והחוזה, ממשיכים להתקיים במהלך כל תקופת ההתקשרות לרבות תקופות האופציה.
ככל שאחד מהתנאים חדל מלהתקיים, באחריות הקבלן לדווח לרשות, באופן מידי.

אישור יועמ"ש:
בכפוף לעמידת הקבלן ביתר תנאי החוזה, אין מניעה משפטית ו/או חוזית לחתימת חוזה זה.

יועמ"ש/ עו"ד
ולראיה באו הצדדים על החתום:

חוסין מצארוה,
גזבר העירייה

חותמת העירייה

עו"ד פיראס בדחי,
ראש העיר

הקבלן

תנאי החוזה

פרק א' - כללי

עמוד		
42	הגדרות	סעיף 1
43	תפקידיו וסמכויותו של המפקח - ניהול יומן	סעיף 2
43	הסבת החוזה	סעיף 3
44	היקף החוזה	סעיף 4
44	ספקות במסמכים והוראות מילואים	סעיף 5
44	אספקת תכניות	סעיף 6
45	ביצוע המבנה לשביעת רצון המנהל	סעיף 7
45	ערבות לקיום החוזה ולדמי העכבון	סעיף 8
45	מסירת הודעות	סעיף 9

פרק ב' - הכנה לביצוע

45	בדיקות מוקדמות	סעיף 10
46	דרכי ביצוע ולוח זמנים	סעיף 11
46	דרכי ביצוע ולוח זמנים	סעיף 12

פרק ג' - השגחה, נזקין וביטוח

46	השגחה מטעם הקבלן	סעיף 13
47	רשיונות כניסה והרחקת עובדים	סעיף 14
47	שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות	סעיף 15
47	נזקין למבנה	סעיף 16
48	נזקין לגוף או לרכוש	סעיף 17
48	נזקין לעובדים	סעיף 18
48	ביטוח על ידי הקבלן	סעיף 19
49	ביטוח ע"י המנהל ע"ח הקבלן במקרים	סעיף 20
49	פיקוח ע"י המנהל	סעיף 21

פרק ד' - התחייבויות כלליות

49	גישת המפקח למקום המבנה וגישה לעבודה	סעיף 22
49	פיצוי המזמין עקב אי קיום התחייבות	סעיף 23
49	מתן הוראות קבלת רשיונות ותשלום אגרות	סעיף 24
49	מציאת עתיקות וכו'	סעיף 25
49	זכויות פטנטים וכו"ב	סעיף 26
50	תשלום תמורת זכויות הנאה	סעיף 27
50	פגיעה בנוחיות הציבור ובזכויותיהם	סעיף 28
50	תיקון נזקים לכביש למובלים אחרים	סעיף 29
50	מניעת הפרעות לתנועה	סעיף 30
50	אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים	סעיף 31
51	מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים	סעיף 32
51	ניקוי מקום המבנה עם השלמת העבודה	סעיף 33

סעיף ה' - עובדים

51	אספקת כוח אדם על ידי הקבלן	סעיף 34
51	אספקת כוח אדם ותנאי עבודה	סעיף 35
51	פנקסי כוח אדם ומצבות כוח אדם	סעיף 36
52	רווחת העובדים	סעיף 37

פרק ו' - ציוד חומרים ומלאכה

52	אספקת ציוד מתקנים וחומרים	סעיף 38
52	חומרים וציוד במקום המבנה	סעיף 39
53	טיב החומרים והמלאכה	סעיף 40
53	העדפת מוצרים מתוצרת הארץ	סעיף 40א'
54	בדיקת חלקי המבנה שנועדו להיות נוסים	סעיף 41
54	סילוק חומרים פסולים ומלאכה	סעיף 42

פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה

54	התחלת ביצוע המבנה	סעיף 43
55	העמדת מקום המבנה לרשות הקבלן	סעיף 44
55	מועד השלמת המבנה	סעיף 45
55	ארכה או קיצור להשלמת המבנה	סעיף 46
55	עבודה בשעות היום ובימי חול	סעיף 47
56	החשת קצב ביצוע המבנה	סעיף 48
56	פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על	סעיף 49
56	הפסקת העבודה	סעיף 50
56	שימוש או אי שימוש בזכויות ע"י המזמין	סעיף 51

פרק ח' - השלמה בדק ותיקונים

57	תעודת השלמת המבנה	סעיף 52
57	בדק ותיקונים	סעיף 53
58	פגמים וחקירת סיבותיהם	סעיף 54
58	אי מילוי התחייבויות הקבלן	סעיף 55

פרק ט' - שינויים תוספת והפחתות

58	שינויים	סעיף 56
58	תעודת סיום החוזה	סעיף 57
59	סילוק יד הקבלן ממקום המבנה	סעיף 58
60	קיזוז	סעיף 59

פרק י' - מדידות

60	אי אפשרות המשך ביצוע	סעיף 60
60	מס ערך מוסף	סעיף 61
60	סמכות המנהל	סעיף 62

תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י קבלן
פרק א' - כללי

סעיף 1 - הגדרות:

1. בחוזה כפי שהוא מוגדר להלן (פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין).
 - "המנהל" - פירושו ראש העיר לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידו לצורך החוזה או כל חלק ממנו.
 - "הקבלן" - לרבות : נציגיו של הקבלן, יורשיו ומורשיו המוסמכים לרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע המבנה או כל חלק ממנו.
 - "המפקח" - פירושו האדם שמתמנה בכתב מזמן לזמן ע"י המזמין ובהסכמת המנהל למפקח על ביצוע המבנה או כל חלק ממנו.
 - "המבנה" - פירושו המבנה או העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה, לרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית.
 - "ביצוע המבנה" - לרבות : השלמתו וביצועו של כל מבנה ארעי או עבודה ארעית בהתאם להוראות החוזה.
 - "מבנה ארעי" - פירושו כל מבנה או כל עבודה שיידרש באורח ארעי לביצועו או בקשר לביצועו של המבנה.
 - "החוזה" - פירושו טופס החוזה לביצוע המבנה (ערוך לפי הנוסח המצורף) הצעתו של הקבלן, תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן המפרט, כתב הכמויות והתכניות, וכן כל מסמך אחר שהוסכם בטופס החוזה שיהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.
 - "מיקום המבנה" - פירושו המקרקעים אשר בהם דרכם מתחתם או מעליה יבוצע המבנה לרבות כל מקרקעים אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה.
 - "סכומי הערבויות" - פירושו כל סכום שנקבע במסמכי חוזה זה אם כמפורש ואם ע"י קביעת אחוז מסוים לצורך עירבון לקיום הוראות החוזה כולן או מקצתן ע"י הקבלן סכום הערבות כולל מע"מ.
 - "ריבית החשב הכללי" - פירושו הרבית בשיעור שיפורסם מידי פעם ע"י החשב הכללי במשרד האוצר, לרבות חישובי הריבית שיעשה בהתאם להנחיות החשב הכללי כפי שיתפרסמו מעת לעת.
 - "שכר החוזה" - פירושו הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע החוזה לרבות כל תוספת שתיוסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה ולהוציא כל פחת שיופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.
 - "תכניות" - פירושו התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל שינוי בתוכנית זו שאושרה בכתב ע"י המנהל או האדריכל ע"י המפקח לעניין חוזה זה, וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב ע"י המנהל או ע"י האדריכל המפקח לעניין זה מזמן לזמן.
2. פקודות הפרשנות תחול על החוזה לצורך פרשנות רואים את החוזה כחקוק כמשמעותו בפקודה האמורה.

2. בחוזים בהם תשלום החשבונות החלקיים נקבע על פי טבלת התשלומים כנגד ביצוע שלבי עבודה קבועים מראש, לא יחולו הוראות סעיפים 38, 38 א' 62,60 בשלמותם או בחלקם, אלא בכפוף לשינויים המצוינים בתוספת לחוזה.

סעיף 2 - תפקידו וסמכויותיו של המפקח ניהול יומן :

1. המפקח רשאי לבדוק את המבנה ולהשגיח על ביצועו וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם וטיב המלאכה שנעשית ע"י הקבלן בביצוע המבנה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.
2. מנהל העבודה ינהל יומן העבודה ויגישו לאישור המפקח וירשום מנהל העבודה מדי יום ביומו את הפרטים :
 - א. מספר של העובדים לסוגיהם המועסקים על ידי הקבלן בביצוע המבנה. ופירוטם המקצועי שהובאו.
 - ב. כמויות החומרים למיניהם המובאים למקום הבניה או המובאים.
 - ג. כמויות החומרים שהושקעו על ידי הקבלן בביצוע המבנה.
 - ד. הציוד המכני המובא למקום המבנה והמוצא ממנו.
 - ה. השימוש בציוד מכני בביצוע המבנה.
 - ו. תנאי מזג האוויר שהשוררים במקום המבנה.
 - ז. תקלות והפרעות בביצוע המבנה.
 - ח. התקדמות ביצוע המבנה במשך היום.
 - ט. הוראות שניתנו לקבלן על ידי המנהל או על ידי המפקח.
 - י. הערות המנהל או המפקח בדבר מהלך ביצוע המבנה.
 - יא. כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע המבנה.
 - יב. הוראות המפקח שירשמו ביומן העבודה מחייבות את הקבלן.
3. היומן ייחתם כל יום על ידי המפקח והעתק חתום ממנו יימסר לקבלן או לבא כוחו המוסמך אשר רשאי להסתייג מכל פרט מהפרטים הרשומים בו, תוך 7 ימים ממסירת ההעתק כאמור, על ידי מסירת הודעה בכתב למפקח דבר הסתייגותו של הקבלן יירשם ביומן.
4. הקבלן רשאי לרשום ביומן הערותיו בקשר לביצוע המבנה, אולם רישומים אלה לא יחייבו את המזמין.
5. לא הודיעו הצדדים או באי כוחם המוסמכים על הסתייגות כאמור, רואים אותם כאילו אישרו את נכונות הפרטים הרשומים ביומן.
6. רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם ובכפיפות לסעיף קטן 4 ישמשו כראיה בין הצדדים על העבודות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

סעיף 3 - הסבת החוזה :

1. אין הקבלן רשאי להסב לאחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה אלא בהסכמת המזמין בכתב.
2. אין הקבלן רשאי למסור לאחר את ביצועו של המבנה כולו או מקצתו, אלא בהסכמת המזמין בכתב, ואולם העסקת עובדים בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה, משום מסירת ביצועו של המבנה או של חלק ממנו, לאחר הודיע הקבלן למנהל בכתב על רצונו למסור את ביצועו של חלק כל שהוא מהמבנה לקבלן משנה,

שיצוין בהודעה והמנהל לא הודיע לקבלן בכתב, תוך 10 ימים מתאריך קבלת הודעת הקבלן האמורה על התנגדותו לכך, יחשב הדבר כהסכמת המזמין מכל לא למסירת ביצוע אותו חלק של המבנה שצוין בהודעה לקבלן המשנה שצוין בהודעה.

- נתן המזמין את הסכמתו המפורטת בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין בהסכמה האמורה לפטור את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי מעשה של מבצעי העבודה ובאי כוחם ועובדיהם.
- הקבלן מצהיר בזה כי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודת הנדסה בנאיות, תשכ"ט, 1969 ומתחייב לא למסור לקבלני משנה ביצוע עבודה כלשהי בקשר למבנה או חלק ממנו אלא אם אותו קבלן משנה רשום בהתאם להוראות החוק האמור והסכמת המזמין בכתב.

סעיף 4 - היקף החוזה:

- הוראות החוזה חלות על ביצוע המבנה/הפיתוח, לרבות המצאת כוח אדם החומרים הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.

סעיף 5 - סתירות במסמכים והוראות מילואים:

- בכל מקרה של סתירה בין הוראה מהוראות תנאים אלה לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה כוחה של זו האחרונה עדיף על כוחה של ההוראה האמורה בתנאים אלה.
- גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה לאחרת או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- רשאי המנהל וכן המפקח להמציא לקבלן מזמן לזמן תוך כדי ביצוע המבנה, הוראות לרבות תכניות לפי הצורך - לביצוע המבנה.
- הוראות המנהל שניתנו בהתאם לסעיף קטן 2 או 3 והוראות המפקח שניתנו בהתאם לסעיף קטן 3 מחייבות את הקבלן אולם אין האמור בסעיף קטן זה בכדי לגרוע בפרק ט'.

סעיף 6 - אספקת תכניות:

- שני העתקים מכל אחת מהתכניות ימסרו לקבלן על ידי העירייה ללא תשלום כל העתק נוסף שיהיה דרוש לקבלן - יוכן על חשבון הקבלן. עם השלמת המגרש/המבנה יחזיר הקבלן למנהל את כל התכניות שברשותו, בין שהומצאו לו על ידי המנהל ובין שהכין אותן בעצמו או שהוכנו על ידי אדם אחר. במידה ויחסר כל תכנית או פרט הדרוש לבצע פרט מסוים על הקבלן להודיע בכתב רשום למפקח ולמתכנן חודש ימים לפני הזמן שהתכנית או הפרט דרושים לו. התכניות יסופקו בתקופת חודש ימים לכל היותר.
- העתקים מכל מסמך המהווה חלק מהחוזה יוחזקו על ידי הקבלן במקום המבנה. המנהל והמפקח וכל אדם שהורשה על ידם בכתב לתכלית זו, יהיו רשאים לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.
- מצהיר הקבלן בזה כי בעת עריכת החוזה שהקבלן ומהנדס רשום ורשוי מטעמו למדו את התכניות ושהם חייבים לבדוק את כל התכניות והתאמתם אחת ושניה כמו כן התאמתם עם שאר תכניות היועצים, במידה ויגלו כל אי התאמה או טעות על כל אחד מהם להודיע מיד למפקח באתר שזה מצדו מודיע למתכנן בכדי לעדכן את הדרוש עדכון.
- אי אספקת תכניות אינה יכולה להיות עילה לקבלן להארכת תקופת ביצוע העבודה או הפסקתה

או אי עמידה בלוח הזמנים. אלא אם ביקש תכנית מסוימת שהייתה דרושה לו לבצוע שלב מסוים בהתאם ללוח הזמנים שהגיע ואושר ע"י המנהל, והמפקח והמתכנן והתכנית הזו לא סופקה לו בתקופה חודש הימים מיום דרישתה וזאת באם הקבלן הגיש את המפות המצביות שהוא חייב להגיש בזמן כפי שהוזכר לעיל.

5. בסעיף אשר רשום בו התכנון חל הקבלן על הקבלן לספק תכנון באופן מיידי - לדוגמא מערכת ההשקיה שבועיים מיום מתן צו העבודה או למשל פרטי אלומיניום לקירות מסך אשר יספק הקבלן מטעם החברה המייצרת לאישור האדריכל או מהנדס העירייה.

סעיף 7 - ביצוע המבנה לשביעות רצון המנהל המפקח או האדריכל:

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

סעיף 8 - ערבות לקיום החוזה ולדמי העכבון:

1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה וכערבות לשחרור דמי העיכבון בשיעור של 10% מהחשבון הסופי, כאמור בסעיף 62 לחוזה ימציא הקבלן למזמין עם חתימת חוזה **ערבות בנקאית לא מותנת** להנחת דעתו של המזמין ובנוסח שנקבע על ידה **בגובה של 10% מערך החוזה**. הערבות אמורה תהיה צמודה למדד המחירים לבניה כשהחודש הקובע לחישוב ההצמדה יהיה החודש הבסיסי כאמור בסעיף 64 לחוזה תקופת הערבות תהיה שנה לאחר קבלת המבנה על ידי המזמין.

2. הוצא צו התחלת עבודה בטרם חתימת הצדדים על החוזה והגיש הקבלן חשבון לאחר שניתן הצו להתחלת העבודה ולפני חתימת החוזה יבוצע התשלום בגין החשבון במלואו בתנאי שימציא הקבלן למזמין את הערבות כאמור בסעיף קטן 1 במידה ולא תומצא ערבות כנדרש יעוכבו 10% מול חשבון ולא תשלום עליהם הצמדה או ריבית.

3. איחר הקבלן בהמצאת הערבות כאמור לעיל יתווסף לפרק הזמן שנקבע לתשלום החשבון על ידי המזמין, אותו פרק זמן שבו איחר הקבלן בהמצאת הערבות, והתשלום בפרק הזמן הנוסף כאמור, לא ישא הפרשי הצמדה ו/או ריבית כל שהיא.

סעיף 9 - מסירת הודעות:

1. כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד השני לפי חוזה זה, תינתן בכתב לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחוזה, או תימסר במשרדו של הצד השני. הודעה שנשלחה בדואר רשום דינה כדן הודעה שנמסרה ביד כעבור 48 שעות מזמן מסירתה בדואר.

פרק ב' - הכנה לביצוע

סעיף 10 - בדיקות מוקדמות:

1. רואים את הקבלן כאילו בדק לפני הגשת הצעתו את מקום שטח המבנה וסביבתו את טיב הקרקע, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע המבנה, את דרכי הגישה למקום הפרויקט ואת צרכי השיכון והדיור שיהיה זקוק להם וכן כאילו השיג את כל הידיעות לגבי הסיכויים והאפשרויות האחרות העלולות להשפיע על הצעתו.

2. המזמין רשאי, אם רצונו בכך, להמציא לקבלן דוחות שנעשו מטעמו לצורך העבודה אולם אלו יהיו לאינפורמציה בלבד ולא יפטרו את הקבלן מהחובה המוטלת עליו לבצע בעצמו בדיקות כנדרש בסעיף קטן 1 והמזמין יהיה משוחרר מכל חבות או אחריות לשלמות הדוחות והסקרים שהמציא לקבלן כאמור לעיל.

3. רואים את הקבלן כאילו שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי שכר החוזה שהוצע על ידו,

שבכתב הכמויות מניח את דעתו ומהווה תמורה הוגנת לכל התחייבותיו לפי החוזה, להקמת המבנה והפיתוח.

סעיף 11 - דרכי ביצוע ולוח זמנים:

1. א. הקבלן ימציא לאישור מנהל הפרויקט, או לפיקוח תוך 15 יום מיום התחלת ביצוע המבנה כמצוין בצו התחלת העבודה הצעת בכתב בדבר דרכי הביצוע ולוח הזמנים לרבות הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו לבצע את המבנה. כן ימציא הקבלן למנהל לפי דרישתו מזמן לזמן מילואים ופרטים בכתב בקשר לדרכי הביצוע ולוח הזמנים האמורים לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. המצאת החומר האמור על ידי הקבלן למנהל בין שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו.
- ב. בהצעת לוח הזמנים חייב הקבלן להתחשב בנקודות הציון שבלוח הזמנים הסכמת שנמסר לו על ידי המפקח ובאישור המנהל אם נמסר או בנקודות הציון שנמסרו לו על ידי המפקח בכל דרך אחרת אם נמסרו. עם זאת יהיה הקבלן רשאי להציע שינויים בקשר לאמור לעיל ואם אלא יאושרו על ידי המפקח ייערך לוח הזמנים בהתאם לשינויים שאושרו.
2. לא המציא הקבלן לוח זמנים כאמור בסעיף קטן 1-א ייקבע לוח הזמנים על ידי המפקח ובאישור המנהל ויחייב את הקבלן.

סעיף 12 - סימון:

1. הקבלן יחדש את הגבולות יסמן את קו הבניין ואת הגבהים בהתאם לתכנון על יד מודד מוסמך מטעמו ועל חשבונו. המודד המוסמך יאשר לאחר הביצוע בכתב, כי המיקום והגבהים בוצעו לפי המיקום והמפלסים המתוכננים.
2. הוטל על הקבלן על פי החוזה לבצע את הסימון לפי נקודות קבע שנקבעו על ידי המנהל חייב הקבלן לשמור על קיומן ושלמותן של נקודות אלה. נעלמו או טושטשו נקודות הקבע שנקבעו על ידי המנהל כאמור על הקבלן לחדשן על חשבונו הוא.

סעיף 13 - השגחה מטעם הקבלן:

1. הקבלן או בא כוחו המוסמך יהיה מצוי במקום המבנה וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצוע המבנה. מינוי בא כוח מוסמך מטעם הקבלן לצורך סעיף זה יהא טעון אישורו המוקדם של המנהל, והמנהל יהא רשאי לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא לצורך קבלת הוראות מהמנהל דין בא כוח מוסמך של הקבלן כדין הקבלן.
2. על הקבלן להעסיק מהנדס מוסמך ורשום בפנקס המהנדסים האדריכלים ורשוי כחוק אשר ינהל את העבודה באתר וייתן לו כל ההוראות הטכניות. יבדוק את התכניות ואת התאמתם לפני הביצוע ובמידה ויהיו אי התאמות עליו להודיע בכתב למפקח עם העתק למתכנן.
3. הקבלן יגיש חשבונות חלקיים חודשים מפורטים כולל יומני עבודה ודפי חישוב כמויות כפי שמקובל מפורטים עם חתימת מודד מוסמך על החפירות ועבודות הפיתוח לבדיקה ע"י המפקח.
4. הקבלן יגיש לוח זמנים - גנ"ט להתקדמות העבודה מאושר ע"י מהנדס הקבלן בארבע העתקים לוח הזמנים ייבדק, יעודכן ויאושר ע"י המנהל והמפקח.
5. המזמין רשאי להקטין או להגדיל את כמות היחידות בכל סעיף ופרק לפי ראות עיניו בלי הגבלת אחוז ההקטנה או ההגדלה כמו כן תהיה לו הזכות לבטל או להוסיף עבודות והמחיר יהיה לפי המחירים המופעים בחוזה ללא תוספת או הגדלה כל שהיא.
6. כל העבודות והמדידות יהיו בהתאם למפרט הכללי לעבודות בניין ופיתוח בהוצאת משרד

הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון ובהתאם להוראות המפרט הכללי לעבודות כבישים עבודות פיתוח בהוצאת משרדי הממשלה הנוגעים בדבר. אלא אם צוין אחרת במסמכי החוזה רשימת הכמויות והתכניות.

7. כל החומרים אשר יוכנסו בשימוש הבניין יהיו בהתאם לדרישות התקנים השונים ועם תו תקן. על כל מפעל אשר יספק חומרים, חייב להיות תו תקן שתעודה ממנו תימסר למפקח שבוע ימים לפני הכנסת המוצר לאתר הבניין.

סעיף 14 - רישיונות כניסה והרחקת עובדים:

1. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או המפקח בדבר הרחקתו ממקום המבנה של כל אדם המועסק על ידו במקום המבנה, אם לדעת המנהל ו/או המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה או אינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידו אדם שהורחק לפי דרישה כאמור לא יחזור הקבלן להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין במקום המבנה.
2. רשאי המנהל לתת לקבלן הוראה בכתב על הצורך בהגבלת הכניסה למקום המבנה כולו או מקצתו משניתנה הוראה כאמור ימציא הקבלן למפקח ויתקן מזמן לזמן את רשימות העובדים שיהיה זקוק להם במקום המבנה לביצוע המבנה וכן את תצלומיהם ופרטים אחרים אודותם כפי שידרוש המפקח והמפקח יסדיר את עניני הכניסה למקום המבנה לפי רישיונות כניסה כפי שימצא לנכון.
3. כל רישיון כניסה לפי סעיף קטן 2 יהיה רכוש של המזמין והקבלן מתחייב להחזיר למנהל את רישיון הכניסה של כל עובד שבשמו ניתן הרישיון, מיד עם סיום עבודתו של אותו עובד בביצוע המבנה וכן בכל עת שידרוש המפקח את החזרתו. כן מתחייב הקבלן שהשימוש ברישיונות הכניסה למקום המבנה לביצוע המבנה.
4. אדם שלא ניתן לו רישיון כניסה לפי סעיף קטן 2 או עובד שהמפקח דרש את החזרת רישיון הכניסה שלו - אחראי הקבלן להרחקתו ממקום המבנה.
5. הסעיפים הקטנים 2,3,4 של סעיף זה יחייבו רק כשפורט הדבר במסמכי החוזה.

סעיף 15 - שמירה גידור ושאר אמצעי זהירות:

הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות לביטחונו ונוחיותו של הציבור בכל מקום שיהיה צורך בכך או שידרוש על ידי המפקח שיהיה דרוש על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כל שהיא.

1. הקבלן מתחייב להתקין ולהחזיק על חשבונו במקום העבודה לפי דרישות והוראות המנהל:
 - א. מבנה לשימוש משרדי הקבלן והמפקח.
 - ב. מחסן מתאים לאחסנת חומרי כלים ומכשירים אחרים לצורך ביצוע העבודות לפי החוזה.
2. המבנים האמור יהיו רכוש של הקבלן והוא יפרקם ויסלקם לאחר העבודה עם תום העבודות לפי החוזה.

סעיף 16 נזקין למבנה:

1. מיום העמדת מקום המבנה/המגרש כולו או מקצתו לרשותו של הקבלן ועד מתן תעודת השלמת המבנה יהא הקבלן אחראי לשמירת המבנה ולהשגחה עליו. בכל מקרה של נזק למבנה הנובע מסיבה כל שהיא פרט לסיכון מוסכם בהתאם לסעיף קטן 4 יהא על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו הוא בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתו יהא המבנה במצב תקין ומתאים בכל פרטיו להוראות החוזה.
2. הוראות סעיף קטן 1 תחולנה גם על נזק שנגרם על ידי הקבלן תוך כדי עבודות תיקון ובדק שבוצעו על ידו בתקופת הבדק אף לאחר מתן תעודת השלמת המבנה בהתאם לסעיף 53.

3. בכל מקרה של נזק למבנה שנגרם על ידי סיכון מוסכם על הקבלן לתקן את הנזק בהקדם האפשרי אם ובמידה שהמנהל ידרוש ממנו לעשות כן והוצאות התיקון יחולו על המזמין.
4. "סיכון מסוכס" - פירושו מלחמה פעולת איבה המבוצעת על ידי כוחות סדירים או בלתי סדירים פלישת אויב, פעולות מדינה אויבת, קרבות או טעות בחישוב סטטי בתכניות או במפרטים.
5. נזק שנגרם אך ורק כתוצאה משימוש של המזמין ומי שפועל או משתמש בשמה בחלק מהמבנה לאחר שניתנה תעודת השלמה עבורו, דינו כדין נזק שנגרם על ידי "סיכון מסוכס".

סעיף 17 - נזקין לגוף או לרכוש:

1. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק אובדן שיגרמו תוך כדי ביצוע המבנה לגופו או לרכושו של אדם כל שהוא וינקוט בכל האמצעים המעשיים למניעתם כלפי צד ג'.
2. שום דבר האמור בסעיף קטן 1 אין בו כדי לעשות את הקבלן אחראי לנזקים דלהלן או כדי לחייב את הקבלן לפצות את המזמין עבורם:
 - א. נזק הנובע מתפיסת מקום המבנה, השימוש בו והחזקתו לצורך ביצוע החוזה ובהתאם לתנאיו.
 - ב. נזק הנובע מתוך כך כשאין למזמין זכות לבנות את המבנה או חלק ממנו בהתאם לחוזה.
 - ג. נזק הנובע מהפרעה בין קבועה ובין זמנית לזכות דרך, זכות אויר, זכות מים או כל זכות שימוש אחרת של מישהו שהם תוצאה בלתי נמנעת מביצוע המבנה בהתאם לחוזה.
 - ד. נזק לאדם כל שהוא לגופו או לרכושו שנגרם ע"י מעשה או אי מעשה מצד המנהל המפקח או באי כוחם.

סעיף 18 - נזקין לעובדים:

1. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או כל אדם אחר הנמצא בשרותו של הקבלן כתוצאה מתאונה או נזק כל שהם תוך כדי ביצוע המבנה.

סעיף 19 - ביטוח על ידי הקבלן:

1. הקבלן יבטח על חשבונו הוא לטובתו ולטובת המזמין יחידיו:
 - א. את המבנה לרבות: החומרים, הציוד, המתקנים וכל דבר אחר שהובא למקום המבנה לצורך המבנה, במלוא ערכו מזמן לזמן נגד כל נזק ו/או אבדן למשך כל תקופת ביצוע המבנה.
 - ב. מפני נזק ו/או אבדן העלולים להיגרם במישרין או בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות לגופו ו/או לרכושו של כל אדם, לרבות עובדי הקבלן קבלני המשנה ועובדיהם עובדי המזמין וכל אדם אחר הנמצא בשרות המנהל.
2. הביטוחים הנדרשים לפי סעיף קטן 1 הם:
 - א. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות.
 - ב. ביטוח אחריות מעבידים.
 - ג. ביטוח צד ג'.
3. הקבלן מתחייב לערוך את הביטוחים על פי הוראת המזמין כמפורט במסמכי החוזה ולהמציא למזמין את פוליסות הביטוח עם חתימת החוזה על ידו או מיד עם תחילת ביצוע המבנה הכל לפי התאריך המוקדם יותר.
4. הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של סעיפים 16, 17, 18.
5. הקבלן מתחייב לקיים בדייקנות את כל דרישות פוליסות הביטוח ולעשות כל פעולה אם יידרש לעשותה על ידי המזמין, כדי לממש את פוליסת הביטוח בעת הצורך.
6. תיקן הקבלן בעצמו את הנזק בשלמותו לשביעות רצון המנהל יהא בלבד זכאי לתבוע את כספי הביטוח.

סעיף 20 - ביטוח על ידי המנהל על חשבון הקבלן במקרים מסוימים:

אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצעם לפי החוזה יהיה רשאי המזמין לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח והמזמין יהיה רשאי לנכות סכומים אלה כל סכום שיגיע ממנו לקבלן בכל זמן שהוא וכן יהיה רשאי לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.

סעיף 21 - פיקוח על ידי האדריכל:

1. אין לראות בזכות הפיקוח העליון שניתנה לאדריכל וליועצים מטעמו על ביצוע המבנה אלא אמצעי להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלב במלואו ואין היא יוצרת יחס בין קונה ומוכר של סחורות במידה שהמדובר הוא באחריות המזמין לגבי כל צד שלישי אחר.

2. הפיקוח הנ"ל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי תנאי חוזה זה.

פרק ד' - התחייבויות כלליות

סעיף 22 - גישת המפקח למקום המבנה:

1. על הקבלן לעשות את הסדורים עם מחלקות העירייה או המזמין הנוגעות בדבר וכן עם הבעלים או המחזיקים של דרכים פרטיות או קרקעות שבהן צריכה העבודה להיעשות או שדרךן צריך לגשת למקום העבודה כדי שיוכל להשתמש בהן לגישה ולהעברת פועלים וחומרים או להרחקת חומר מיוחד על ידו בא כוח או קבלני הובלה. על הקבלן להחזיר את הדרכים והקרקעות למצבם הקודם לשביעות רצון המנהל והבעלים או המחזיקים הנוגעים בדבר. הקבלן יפצה ו/או ישפה את העירייה בכל תביעה הוצאות או נזק שנגרם עקב השימוש הנ"ל.

2. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח לכל בא כוח מורשה על ידו להיכנס בכל עת למקום המבנה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כל שהיא לביצוע החוזה וכן כל מקום שממנו מובאים חומרים מכונות וחפצים כל שהם לבצוע החוזה.

סעיף 23 - פיצוי המזמין עקב אי קיום התחייבות על ידי הקבלן:

הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות כזאת מוטלת כל אדם לפי פקודת הנזקים נוסח חדש או לפי כל חוק אחר לנזקים שייגרמו תוך ביצוע המבנה ובקשר לכך אם המזמין יידרש לשלם לצד שלישי פיצויים כל שהם מתחייב הקבלן להחזיר למזמין את הסכום שישולם על ידה ואותו סכום יראוהו המגיע למזמין מהקבלן לפי חוזה זה.

סעיף 24 - מתן הודעות קבלת רישיונות ותשלום אגרות:

בכל הכרוך בביצוע המבנה ימלא הקבלן אחרי הוראות כל דין בדבר מתן הודעות קבלת רישיונות ותשלום מסים ואגרות אולם מסים ואגרות ששולמו על ידי הקבלן כאמור ושתשלומם חל כדין על המזמין יוחזרו לקבלן על ידי המזמין.

סעיף 25 - מציאת עתיקות וכיו"ב:

1. עתיקות כמשמעותן בחוק עתיקות תשל"ח 1978 או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן וכן חפצים אחרים כל שהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום המבנה נכסי המדינה בהם הקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזתם שלא לצורך ע"י כל אדם שהוא.

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

סעיף 26 - זכויות פטנטים וכיו"ב:

הקבלן ימנע כל נזק מהמזמין ויפצה על כל תביעה דרישה הליך נזק הוצאה היטל וכיו"ב שיתעוררו

כתוצאה מפגיעה בזכויות פטנטים מדגמים סמלי מסחר או זכויות דומות בדבר השימוש, תוך כדי ביצוע המבנה במתקני המבנה, במכונות או בחומרים שיסופקו על ידי הקבלן.

סעיף 27 - תשלום תמורת זכויות הנאה:

אם יהא צורך לביצוע המבנה בקבלת זכות הנאה או שימוש כל שהוא כגון: חציבה או נטילת עפר או חול או זכות מעבר או שימוש או זכות דומה יהא הקבלן אחראי לקבל תמורתה כפי שיוסכם בין הבעלים לבין הקבלן.

סעיף 28 - פגיעה בנוחיות הציבור ובזכויות של אנשים:

הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע המבנה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהיה כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש שביל וכיו"ב או בזכות השימוש וחזקה ברכוש ציבורי כל שהוא. לצורך כך יבצע הקבלן על חשבנו דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה מצוידים בפנסים וינקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.

סעיף 29 - תיקון נזקים לכביש למובילים אחרים וכיו"ב:

הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לדרך, למדרכה, לשביל, לרשת המים לביוב לתיעול, לחשמל, לטלפון לצינורות להעברת דלק או למובילים אחרים ולכיו"ב תוך כדי ביצוע המבנה בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע המבנה יתוקן על חשבנו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המנהל ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול בכביש, בדרך, במדרכה, בשביל, ברשת המים בביוב, בתיעול, בחשמל, בטלפון, ובצינורות להעברת דלק או במובילים אחרים ובכיו"ב כאמור, לכן על הקבלן מוטלת האחריות לתיאום ולקבל אישורים רלוונטיים מכל הגורמים לפני ביצוע חפירות, קידוחים, חציבה - כגון: חברת החשמל, בזק, חברות כבלים, רשות העתיקות, תאגיד מים וביוב וכל רשות אחרת.

סעיף 30 - מניעת הפרעות לתנועה:

הקבלן אחראי שתוך כדי ביצוע המבנה לרבות כל מבנה ארעי לא תהיינה הדרכים המובילות למקום המבנה נתונות שלא לצורך לתנועה שתקשה על התנועה הרגילה בדרכים האמורות ולצורך הובלתם של משאות מיוחדים יתקבל תחילה הרישיון הדרוש לכך מהרשות המוסמכת ויינקטו כל האמצעים לרבות בחירתם של הדרכים, של כלי הרכב ושל זמני ההובלה כך שתמעט ככל האפשר ההפרעה לתנועה רגילה בדרכים האמורות ויימנע ככל האפשר נזק לדרכים.

סעיף 31 - אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים:

1. אם לביצוע החוזה יהא צורך להעביר חפץ כל שהוא במקום שהעברה עלולה לגרום נזק לכביש, לגשר, לרשת חשמל, לרשת טלפון, לצינור לכבל ולכיו"ב אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים יודיע הקבלן בכתב למפקח, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.
2. הקבלן ינקוט ויבצע את אמצעי ההגנה בהתאם אך ורק לאחר שיקבל את אישורו של המפקח, ולאחר שיהיה בידו רישיון מתאים מהרשויות המוסמכות. כל אמצעי ההגנה יחולו על חשבון הקבלן.
3. הקבלן יחזיק את שטח העבודה חפשי ממים בנקודה הכי נמוכה ובכל זמן שיידרש ואם המפקח מוצא לנכון. יומם ולילה ללא הפסקה ירחיק את המים על ידי משאבה מבנית או ביד או באמצעי אחר כפי שיידרש. הקבלן ימנע מלהזרים מי שופכין או מים דלוחים אחרים לתוך תעלות מתוחות אלה ינקזם דרך צינורות לברך הביוב הקרוב הכל לפי הוראות המפקח.
4. הקבלן חייב לספק את המים הדרושים לבצוע העבודה וכל ההוצאות הכרוכות באספקתם הסדירה והתקינה ובצריכתו ובכלל זה הוצאות אגרת המים ושאיבתם יחולו על הקבלן. בכל מקרה חייב הקבלן לברר עם הספק המים ולעשות סדורים נאותים לצבירת מים או להתקנת אמצעים אחרים שאבת מים במידה הדרושה בכל עת.

5. הקבלן חייב לספק את החשמל הדרוש לו לביצוע העבודה כל ההוצאות הכרוכות בחבור החשמל, בהתקנות השונות, בהתקנת רשת בטחון ובאספקתו הסדירה יחולו עליו בלבד.

סעיף 32 - מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים:

הקבלן ייתן אפשרויות פעולה נאותה, לפי הוראות המפקח לכל קבלן אחר המועסק על ידי המזמין ולכל אדם או גוף שיאושר לצורך זה על ידי המפקח וכן לעובדיהם הן במקום המבנה והן בסמוך אליו וכן ישתף ויתאם פעולה אתם ויאפשר להם את השימוש במידת המצוי והאפשר, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידיו. ואולם רשאי הקבלן לדרוש תשלום מתקבל על הדעת בתמורה לשימוש האמור מאת הנזקים לו והמנהל יהיה מוסמך לקבוע את שיעורו של התשלום.

סעיף 33 - ניקוי מקום המבנה עם השלמת העבודה:

הקבלן יסלק מזמן לזמן ממקום המבנה את עודפי החומרים והאשפה מיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את מקום המבנה ויסלק ממנו את כל מתקני המבנה החומרים הנותרים האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את המבנה כשהוא נקי ומתאים למטרתו לשביעות רצונו של המפקח.

פרק ה' - עובדים

סעיף 34 - אספקת כוח אדם על ידי הקבלן:

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

סעיף 35 - אספקת כוח אדם ותנאי עבודה:

1. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחרים במספר הדרוש לשם ביצוע המבנה תוך המועד לכך בחוזה ובעבודה של ביצועה יש צורך ברישום רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור לפי העניין כן מתחייב הקבלן להיות בעצמו או לדאוג לכך שבא כוחו המוסמך יהיה במקום ביצוע המבנה בשעות העבודה הרגילות על מנת שהמפקח או בא כוחו יוכל לבוא אתו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה או דרישה שנמסרה לבא כוחו של הקבלן יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן.

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

3. לביצוע המבנה יקבל הקבלן עובדים רק באמצעות לשכת העבודה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה תשי"ט 1959 והקבלן ישלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע המבנה ויקיים תנאי עבודה בהתאם לקבוע על ידי האיגוד המקצועי המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף עבור עבודה דומה באותו אזור.

4. הקבלן מתחייב לשלם בעד עובד שהועסק על ידו בביצוע המבנה מיסים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותו העובד על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף עבור עבודה דומה.

8. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחים כדרוש בחוק ובאין דרישה חוקית כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה במובן חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד 1954.

סעיף 36 - פנקסי כוח אדם ומצבות כוח אדם:

1. הקבלן מתחייב שבביצוע המבנה ינוהל לשביעות רצונו של המפקח פנקסי כוח אדם שירשם בהם שמו מקצועו וסוגו במקצוע של כל עובד, וכן ימי עבודתו.

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

סעיף 37 - רווחת העובדים:

1. הקבלן מתחייב שיסודרו לעובדים המועסקים בביצוע המבנה סידורי נוחות ומקומות אכילה נאותים במקום המבנה לשביעות רצונו של המפקח.
2. הקבלן יהיה אחראי להסעתם של העובדים ועל חשבונו הוא.

פרק ו' - ציוד חומרים ומלאכה

סעיף 38 - אספקת ציוד מתקנים וחומרים:

1. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא את כל הציוד המתקנים החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועו היעיל של המבנה בקצב הדרוש.
2. רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל הציוד והמתקנים הדרושים לביצועו היעיל של המבנה בקצב הדרוש.
3. חומרים שהקבלן חייב לספקם רשאי המנהל להורות שישתמש הקבלן בביצוע המבנה בחומרים שיסופקו על ידי המזמין ושתמורתם תנוכה מהסכומים המגיעים לקבלן.

סעיף 39 - חומרים וציוד במקום המבנה:

1. לעניין חוזה זה חומרים פירושו : חומרים שהובאו על ידי הקבלן למקום המבנה למטרת ביצוע המבנה והשלמתו לרבות אביזרים מוצרים בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים וכן מתקנים העתידים להיות חלק מן המבנה.
2. חומרים וכן מבנים ארעיים שהוקמו על ידי הקבלן במקום המבנה למטרת ביצוע המבנה והשלמתו יעברו בשעת הבאתם או הקמתם כאמור לבעלות המזמין.
3. חומרים וציוד שהובאו על ידי הקבלן למקום המבנה למטרת ביצוע המבנה והשלמתו אין הקבלן רשאי להוציאם ממקום המבנה ללא הסכמת המפקח בכתב. ניתנה תעודת השלמה למבנה על פי סעיף 1-52 רשאי הקבלן להוציא ממקום המבנה את הציוד והמבנים הארעיים השייכים לו ואת עודפי חומרי הבניה.
4. כל אימת שנפסלו ציוד וחומרים על פי הוראות סעיף קטן 6 לסעיף זה או הורה המפקח בכתב שהציוד והחומרים לפי סעיפים קטנים 1, 3 אינם נחוצים עוד לביצוע המבנה רשאי הקבלן להוציאם ממקום המבנה ועם פסילתם או מתן הוראה כאמור חדלים החומרים מלהיות בבעלות המזמין. נקבע בהוראה מועד לסילוק הציוד או החומרים חייב הקבלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד שנקבע כאמור. נמנע הקבלן מלעשות כן רשאי המזמין לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב של 7 ימים למכרם ולאחר שתנכה ממחירים את כל ההוצאות הכרוכות במכירתם יזכה המזמין את חשבון הקבלן בכל עודף שיוותר.
5. הקבלן אחראי לשמירתם הבטוחה של הציוד החומרים והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע החוזה אולם בכל מקרה מן המקרים המפורטים בסעיף 67 רשאי המזמין להשתמש בזכויות המוקנות לו על פי אותו סעיף וזכות השימוש של הקבלן לפי סעיף קטן זה כפופה לזכויות המזמין על פי סעיף 67 כאמור.

6. אין להסיק מהוראות הסעיף זה מתן אישור על ידי המפקח לטיבם של חומרים וציוד כל שהם והמפקח רשאי לפסלם בכל זמן שהוא.

סעיף 40 - טיב החומרים והמלאכה:

1. הקבלן ישתמש בחומרים מהמין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרטים בתכניות בכתב הכמויות ובשאר מסמכי החוזה.
2. א. הקבלן חייב להשתמש בחומרים בעלי תו תקן או עומדים בדרישות התקנה והתקנים הרלוונטיים לאותו מוצר.
ב. חובת ההוכחה על ההתאמה כאמור חלה על הקבלן.
3. הקבלן מתחייב שלא להשתמש בביצוע המבנה אלא בחומרים שנבדקו ונמצאו כשרים לתפקידים על ידי המפקח.
4. סופקו חומרים מסוימים על ידי מזמין אין עובדה זו כשלעצמה גורעת מאחריותו של הקבלן לגבי טיב העבודה.
5. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא ולפי הוראות המפקח דגימות מהחומרים והמלאכה שנעשתה וכן כל הכלים כוח אדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע הבדיקות במקום המבנה או להעברתם של החומרים לבדיקת מעבדה הכל כפי שיוורה המפקח.
6. הקבלן מתחייב לערוך את כל הבדיקות הנדרשות ע"י המתכנן והמפקח דמי עריכת הבדיקות הנ"ל יחולו על הקבלן.
7. המנהל שומר לעצמו את הזכות לקבוע את הבדיקות וכן המזמין בעצמו את ביצוען ולשלם למעבדה את דמי הבדיקות בלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים המלאכה והעבודה כנדרש בחוזה. השתמש המנהל בזכות האמורה כל ההוצאות עבור הבדיקות יחולו על חשבון הקבלן אשר ינוכו מהחשבונות המגיעים לקבלן מהמזמין.

סעיף 40 א' - העדפת מוצרים מתוצרת הארץ:

1. הקבלן ישתמש לביצוע מבנה זה במוצרים מתוצרת הארץ וכן ישתמש לצורך ביצוע העבודות על פי חוזה זה במוצרים מתוצרת הארץ בלבד בכפוף לאמור להלן.
2. "תוצרת הארץ" לעניין חוזה זה משמעו: מוצר שהערך המוסף שלו הוא 10% ומעלה בהתאם לאישור היצרן.
3. על אף האמור בסעיף קטן 1 יהיה הקבלן רשאי להשתמש במוצרים מתוצרת חוץ אולם אך ורק באחד מהמקרים דלהלן:
א. אין מוצר מתוצרת הארץ העומד בדרישות התקנים הישראלים והעונה לדרישות המפורטות במסמכי החוזה.
ב. מחיר המוצר מתוצרת הארץ עולה ביותר מ- 50% על מחיר אותו מוצר ובאיכות שווה מתוצרת חוץ.
4. "מחיר המוצר" לעניין חוזה זה משמעו: מחיר המוצר במקום המבנה כאשר המחיר כולל בין היתר הוצאות העמסה, הובלה, פריקה, רווח הקבלן, מימון וכל שאר ההוצאות הדרושות לתפקודו של המוצר והקשורות באספקתו ולמקום המבנה.

5. האישור לקבלן להשתמש בביצוע העבודות על פי החוזה זה במוצרים מתוצרת חוץ ו/או מתוצרת הארץ יינתן על ידי המנהל או המפקח או מי שהוסמך ע"י המנהל.

6. הוראות סעיף זה יחולו אם נאמר אחרת בשאר מסמכי החוזה.

סעיף 41 - בדיקת חלקי המבנה שנועדו להיות מכוסים:

1. הקבלן מתחייב למנוע את כיסוי או הסתרתו של חלק כל שהוא מהמבנה שנועד להיות מכוסה או מוסתר ללא הסכמתו של הצד מפקח.
2. הושלם חלק מהמבנה שנועד להיות מכוסה או מוסתר יודיע הקבלן למפקח בכתב שהחלק האמור מוכן לבדיקה והקבלן יאפשר ויעזור למפקח לבדוק לבחון ולמדוד את החלק האמור מהמבנה לפני כיסוי או הסתרתו.
3. הקבלן יחשוף יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהמבנה לפי הוראת המפקח לצורך בדיקתו בחינתו ומדידתו ולאחר מכן יחזירו לתיקנו לשביעות רצונו של המפקח. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה רשאי המנהל לחשוף לקדוח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהמבנה ולאחר מכן להחזירו לתיקנו.
4. ההוצאות הכרוכות בעבודה האמורה בסעיף קטן 3 תחולנה על הקבלן פרט אם קיים הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן 1 והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעות רצונו של המפקח.
5. הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הקבלן רשאי המזמין לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהיה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

סעיף 42 - סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה:

1. המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן מזמן לזמן תוך כדי מהלך העבודה:
 - א. על סילוק חומרים כל שהם ממקום המבנה בתוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים לתפקידם.
 - ב. על הבאת חומרים כשרים ומתאימים לתפקידם במקום החומרים האמורים בפסיקה א'.
 - ג. על סילוקו הריסתו והקמתו מחדש של חלק כל שהוא מהמבנה שהוקם על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד לתנאי החוזה.
2. כוחו של המפקח לפי סעיף קטן 1 יפה לכל דבר על אף בדיקה שנערכה על ידי המפקח ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולמלאכה האמורים.
3. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן 1 יהא המזמין רשאי לבצע על חשבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והמזמין יהא רשאי לגבותו או לנכותו מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן יהא רשאי לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה

סעיף 43 - התחלת ביצוע המבנה:

הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שייקבע על ידי המנהל בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך התקופה שנקבעה בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11 פרט אם קיבל מאת המפקח הוראה מפורשת בניגוד לכך.

סעיף 44 - העמדת מקום המבנה לרשות הקבלן:

לפני מתן ההוראה להתחיל בביצוע המבנה או בשעת מתן אותה הוראה יעמיד המנהל לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצועו של המבנה והמשכתו בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 11. לאחר מכן יעמיד המנהל לרשות הקבלן מזמן לזמן חלקים נוספים ממקום המבנה. הכל כפי שיידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

סעיף 45 - מועד השלמת המבנה:

1. הקבלן מתחייב להשלים את המבנה תוך התקופה שנקבעה במסמכי החוזה.
2. הוראות סעיף קטן 1 לסעיף זה תהיינה כפופות לכל תנאי מפורש בחוזה לגבי השלמתו של כל חלק מסוים מהמבנה.
3. ניתנה ארכה להשלמת המבנה או קוצר המועד בהתאם לסעיף 46 להלן ישתנה המועד להשלמת המבנה בהתאם לכך.
4. תקופת הביצוע עבור הפרויקט היא **12 חודשים קלנדרים** מיום קבלת צו ביצוע עבודה מהעירייה. תקופה זו כוללת ימי התארגנות ללא כל תוספת זמן עבור חגים ימי גשם ושרב וכו' ימים שעל הקבלן לקחת אותם בחשבון כאשר לוח התקדמות העבודה שיוגש ע"י הקבלן ייקח בחשבון את תקופות הביצוע בתאריך צו ביצוע העבודה כמחייבות.
5. למזמין הזכות להקטין ו/או להגדיל, לבטל או להוסיף מהעבודה ו/או מכל סעיף מרשימת הכמויות ואין לקבלן הזכות לבקש כל תוספת או נזק.
6. במידה והעבודה המבוצעת תגדל מסכום הקרן שבהצעה המקורית תוארך תקופת הביצוע באופן יחסי להגדלה בסכום הקרן ביחס לתקופה המקורית.

סעיף 46 - ארכה או קיצור להשלמת המבנה:

1. פקודת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת לזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד להשלמת המבנה או המחייבת את ביטולה של חלק מהעבודה או הפסקתה לפי סעיף 50 לחוזה רשאי המנהל לאחר שמיעת טיעוני הקבלן לקבוע את השינוי במועד השלמת המבנה.
2. נגרם עיכוב בביצוע המבנה על ידי כוח עליון או על ידי תנאים אחרים שלדעת המנהל לא הייתה לקבלן שליטה עליהם ולא הייתה לו אפשרות למנוע את העיכוב רשאי הקבלן לבקש ארכה במועד השלמת המבנה והמנהל יקבע את שיעור הארכה בפקודת שינויים בכפוף לתנאים כדלהלן:
 - א. הקבלן לא יהא רשאי לבקש ארכה עקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 60 יום מתום התנאים שאירעו וגרמו לעיכוב בביצוע המבנה אולם המנהל יהיה רשאי לדון במתן ארכה כאמור לקבוע את שיעור הארכה גם אם הבקשה הוגשה לאחר תום 60 הימים האמורים בתנאי שהקבלן ייתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בבקשתו לשביעות רצונו של המנהל.
 - ב. הקבלן יהא חייב להביא ראיות לשביעות רצונו של המנהל לרבות יומן העבודה שהתנאים האמורים אירעו וגרמו לעיכוב בביצוע המבנה.

סעיף 47 - עבודה בשעות היום בימי חול:

1. פרט אם הותנה בחוזה במפורש אחרת לא תיעשה עבודה בביצוע המבנה בשעות הלילה או שבת ומועדי ישראל ללא הסכמת המפקח בכתב, אלא אם ניתנה הסכמה בכתב ע"י המנהל.
2. אין הוראות סעיף קטן 1 חלות על עבודה שצריכה להיעשות מטבע הדברים ללא הפסק או במשמרות רצופות או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או לביטחון המבנה ואולם במקרה של עבודה כזו על הקבלן להודיע מיד למפקח על כל הנסיבות שבעבודה במפורש.

סעיף 48 - החשת קצב ביצוע המבנה:

אם יהיה צורך לדעת מנהל הפרויקט בכל זמן שהוא להחיש את קצב ביצוע המבנה מכפי שנקבע, תחילה יפנה המנהל בדרישה מתאימה לקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע המבנה בהתאם לדרישה ולמלא אחרי כל יתר הוראות המנהל הנוגעות לעניין שעות העבודה ימי העבודה ושיטות העבודה.

סעיף 49 - פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים:

1. אם לא ישלים הקבלן את ביצוע המבנה תוך התקופה הנקובה בחוזה בהתחשב בהארכתה או בקיצורה לפי סעיף 46- ישלם הקבלן למזמין את הסכום שצוין במסמכי החוזה כפיצויים מוסמכים וקבועים מראש על כל יום של איחור או חלק ממנו שבין המועד הסופי שנקבע להשלמת המבנה ועד מועד השלמתו למעשה. סכום הפיצויים המוסמכים יהיה צמוד למדד כמוגדר בסעיף 64- לחוזה ויוגדל בשיעור עליית המדד בין החודש הבסיסי לבין החודש שבו הסתיימה העבודה למעשה.
2. המזמין יהיה רשאי לנכות את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן 1 מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או ניכויים אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את המבנה או מכל התחייבות אחרת לפי החוזה.
3. אם לפני השלמת המבנה נתן המפקח לקבלן תעודת השלמה לגבי חלק כל שהוא מהמבנה לפי סעיף 52 והמזמין החזיק או השתמש בחלק האמור יופחת לגבי כל יום לאחר מתן תעודת ההשלמה האמורה חלק יחסי מהפיצויים המוסמכים והקבועים מראש האמורים בסעיף קטן 1 לפי הערך היחסי שבין חלק המבנה האמור לבין המבנה כולו.
4. במידה והקבלן לא יסיים את העבודה בתקופה שנקבעה בחוזה, לא תשולם שום תוספת יוקר מסוג כלשהוא עפ"י הוראות הגוף המממן והמזמין.
5. במידה והעבודה תופסק בכל סיבה שהיא שאיננה תלויה בקבלן לא באשמת הקבלן המזמין ישלם ערך העבודה המבוצעת אשר הושלמה במלואה עד לתאריך הפסקת העבודה. תמורת עבודות שהוחל בהכנתם ולא נסתיימו ישולם לקבלן לפי מספר ימי העבודה שהושקעה באותה עבודה שלא הושלמה ונרשמו ואושרו ע"י המפקח ביומן. מחיר כל יום עבודה לפי סוג העבודה ובהתאם למחירים המקובלים בהסתדרות הכללית.

סעיף 50 - הפסקת עבודה:

במידה והמזמין מחליט על הפסקת העבודה מכל סיבה הנראית לו יודיע זאת לקבלן בכתב, הקבלן יפסיק את העבודה מיד וללא דחוי.
במקרה כזה ישולם לקבלן בהתאם לכמויות המבוצעות והמאושרות ותוספת ערך החומרים הנמצאים באתר המבנה שהובאו באישור המזמין.

סעיף 51 - שימוש או אי שימוש בזכויות על ידי המזמין:

1. הסכמה מצד המזמין או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה למקרה אחר.
2. לא השתמש המזמין או המפקח בזכויות הנותנות להם לפי חוזה במקרה מסוים אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כל שהוא על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

פרק ח' - השלמה בדק ותיקונים

סעיף 52 - תעודת השלמה למבנה:

1. הושלם המבנה ע"י הקבלן, יודיע למפקח בכתב והמפקח או מנהל הפרויקט יזמנו סיור מסירה למתן הערות והנחיות לקבלת העבודה ע"י המתכנן והיועצים.

מסירת המבנה מותנת במסירת כל המערכות ובדיקת היועצים למיניהם כל אחד בתחומו.

על הקבלן והמפקח להתלוות לכל צוות היועצים כולם ביחד וכל אחד לחוד לקבלת המבנה.

כל יועץ או מתכנן יוציא אישור מסירה מטעמו שהעבודה בוצעה לשביעת רצונו ובהתאם לתכנון ולתוכניות הביצוע.

על הקבלן להמציא את כל הבדיקות והאישורים לכל המערכות לפני קבלת המבנה לידי המנהל, המפקח, המתכנן והיועצים.

ידוע ומוצהר ומוסכם על הקבלן שתהליך מסירה הוא תנאי לשחרור התקציבים מהגופים המממנים ותנאי זה כולל המצאת כל האישורים הרלוונטיים לחברות הבקרה מטעם הגוף/ים המממן/נים.

לאחר השלמת כל התנאים לעיל רשאי המזמין והמפקח לחתום על תעודת השלמה למבנה.

2. אין האמור בסעיף קטן 1 גורע מזכותו של המזמין להחזיק במבנה ולהשתמש בו גם טרם בוצעו במבנה עבודות התיקונים ו/או ההשלמה ולא ניתנה תעודת השלמה והקבלן חייב לבצע את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה לכך על ידי המפקח.

3. לא ביצע הקבלן את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה על יד המפקח יהיה המנהל רשאי לבצע את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה בעצמו או בכל דרך אחרת שימצא לנכון. הוצאות ביצוע התיקונים ו/או עבודות ההשלמה יהיו על חשבון הקבלן והמזמין ינכה הוצאות אלו בתוספת 10% מהן כתמורה להוצאות משרדיות משכר החוזה המגיע לקבלן או תיגבה אותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

4. אם לפי תנאי החוזה על הקבלן להשלים חלק מסוים לפני התאריך הסופי שנקבע להשלמת המבנה או שהושלם חלק כלשהו מהמבנה והמזמין החזיקה בו השתמשה בו או עומדת להחזיק בו או להשתמש בו רשאי הקבלן לדרוש תעודת השלמה לגבי חלק מהמבנה האמור והוראות הסעיפים הקטנים דלעיל יחולו על מתן תעודת השלמה לגבי חלק מהמבנה שלגבי המבנה כולו.

סעיף 53 - בדק ותיקונים:

1. לפני הקבלה הסופית של המבנה ולפני התחלת תקופת הבדק הקבלן חייב להמציא למזמין את כל בדיקות המעבדה המחייבות לאיכלוס המבנה וקבלת טופס 4 לרבות כל מערך מפרט הבדיקות המחייב של גורמי התקצוב/ מפעל הפיס וכו' שמחייב את הקבלן להצהרה וחותימה בטרם במעמד אישור ההתקשרות. בנוסף לני"ל מסירה של סט תוכניות הביצוע Asmade של עבודות החשמל האינסטלציה מזוג אויר וכו' כמו כן חייב להגיש תכנית מפה מצבית כוללת לאחר ביצוע ערוכה על ידי מודד מוסמך ועל חשבון הקבלן.

2. לצורך החוזה תקופת הבדק פירושו: תקופה של 12 חודשים או תקופה אחרת שנקבעה במפרטים או בתנאים המיוחדים מנינה של תקופת הבדק יתחיל מיום השלמת העבודה לשביעות רצונה של העירייה, כמצוין בתעודת ההשלמה למבנה בהתאם לסעיף 52- או במקרה של תעודות השלמה לגבי חלקים שונים של המבנה מיום השלמתם של אותם חלקים כמצוין בתעודות ההשלמה.

3. נתהווה במבנה תוך תקופת הבדק נזק או קלקול אשר לדעת המפקח נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים חייב הקבלן לתקן או לבנות מחדש כל נזק או קלקול כאמור הכל לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו של המפקח ובלבד שדרישה כאמור תימסר לקבלן לא יאוחר מ 3 חודשים מתום תקופת הבדק בכל תיקון שבוצע לפי סעיף 29 לכביש דרך, מדרכה, שביל וכיו"ב ואשר נגרם לדעת המפקח כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים.

4. אין בסעיף קטן 2 דלעיל בכדי לגרוע מהאמור בסעיף 2-54.

5. ההוצאות הכרוכות במילוי התחייבות הקבלן לפי סעיפים קטנים 2 ו-3 יחולו על הקבלן.

סעיף 54 - פגמים וחקירת סיבותיהם:

1. נתגלה פגם במבנה בזמן ביצועו רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות הפגם ושיתקנו לפי שיטה שתאושר על ידי המפקח. היה הפגם כזה שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה יחולו הוצאות החקירה והתיקון על המזמין היה הפגם כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו הוא הפגם וכל הכרוך בו. אם הפגם אינו ניתן לתיקון יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים למזמין.

2. בנוסף לכל האמור בחוזה זה נתגלה פגם במבנה תוך 5 שנים אחר גמר תקופת הבדק הנובע מביצוע המבנה שלא בהתאם לתנאי החוזה יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגם וכל הכרוך בו על חשבונו הוא ואם הפגם אינו ניתן לתיקון חייב בתשלום פיצויים למזמין.

סעיף 55 - אי מלוי התחייבויות הקבלן לפי סעיפים 2, 53, 50, 54, 3:

אם לא ימלא הקבלן אחרי התחייבויותיו לפי הסעיפים 2, 53, 50, 3, 54 רשאי המזמין לבצע את העבודות האמורות על ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת ובמידה שההוצאות האמורות בתוספת של 15% שייחשבו כהוצאת משרדיות. מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן יהא המזמין רשאי לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.

סעיף 56 - שינויים:

1. המזמין רשאי להורות בכל עת על כל שינוי לרבות צורתן אופי סגנונו איכותו סוגו גודלו כמותו, גובהו, מתארו וממדיו של המבנה וכל חלק ממנו, הכל כפי שימצא לנכון והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו.

2. הוראת המזמין על שינוי המבנה לפי סעיף קטן 1 תיקרא פקודת שינויים ותימסר לידי הקבלן בכתב.

3. "למען הסר ספק מודגש בזאת כי למזמין עומדת הזכות להפחית בהיקף העבודות שתבוצענה כמתחייב מהיקף מקורות המימון העומדות לרשותו".

4. במקרה של הפחתה בהיקף העבודה לא יוכל הקבלן לדרוש או לתבוע מהמזמין פיצויים בעד הפסד רווחים בגין העבודה שהופחתה.

5. בנוסף לאמור לעיל תהיה למזמין הזכות להקטין או להגדיל את הכמות בכל סעיף וסעיף לפי ראות עיניו, כמו כן יהיה לו הזכות לבטל או להוסיף עבודות והמחיר יהיה לפי המחירים המופעים בחוזה ללא תוספת או הגדלה כל שהיא.

סעיף 57 - תעודת סיום החוזה:

בתום תקופת הבדק ימסור המנהל לקבלן תעודה - להלן תעודת סיום המפרשת כי המבנה בוצע והושלם בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוזה ולשביעות רצונו המלאה של המנהל.

1. מסירת תעודת סיום החוזה לקבלן אינה פוטרת את הקבלן מהתחייבות הנובעת מהחוזה אשר

מטבע הדברים נמשכת היא גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.
2. מסירת תעודת סיום לקבלן מותנת בקיום התחייבותו לפי סעיף 9.4 וסעיפים 17.5, 17.6, 17.7.

סעיף 58 - סילוק יד הקבלן ממקום המבנה:

1. המזמין יהיה רשאי לתפוס את מקום המבנה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את המבנה בעצמו או באמצעות קבלן אחר או בכל דרך אחרת ולהשתמש לשם כך בכל החומרים הציוד והמתקנים או בכל חלק מהם שבמקום המבנה או למכור אותם או כל חלק מהם ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע למזמין מהקבלן לפי החוזה בכל אחד מהמקרים המנויים להלן:

א. כשהקבלן לא התחיל בביצוע המבנה או שהפסיק את ביצועו ולא ציית תוך 14 יום להוראה בכתב המפקח להתחיל או להמשיך בביצוע המבנה או כשהסתלק מביצוע המבנה בכל דרך אחרת.

ב. כשהמפקח סבור שקצב ביצוע המבנה איטי מדי כדי להבטיח את השלמתו במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך להשלמתו והקבלן לא ציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמפקח לנקוט באמצעים הנזכרים בהוראות שמטרתם להבטיח את השלמת המבנה במועד הקבוע בחוזה או במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך להשלמות.

ג. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בביצוע החוזה לאחר שהתראה בכתב לקבלן לא נשאה תוצאות רצויות.

ד. שהקבלן הסב את החוזה כולו או מקצתו לאחר או העסיק קבלן משנה בביצוע המבנה בלי הסכמת המזמין בכתב.

ה. כשהקבלן פשט את הרגל או שכניתן נגדו צו קבלת נכסים או כשעשה סידור עם או לטובת נושיו ובגוף מאוגד כשהגוף בפירוק.

ו. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן נתן או הציע לאדם כשלהוא שוחד מענק דורון או טובת הנאה כל שהיא בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

2. הוצאות השלמת המבנה כאמור ברישא לסעיף קטן 1 יהיו על חשבון הקבלן והוא יישא בנוסף להוצאות האמורות בתוספת של 15% מהן כתמורה להוצאות משרדיות.

3. תפיסת מקום המבנה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי סעיף קטן 1 אין בהם משום ביטול החוזה על ידי המזמין.

4. תפס המזמין את מקום המבנה בהתאם לסעיף קטן 1 יודיע המפקח בכתב תוך 60 יום על כך לקבלן ויצוין בהודעה את הערך המשוער של חלק המבנה שבוצע עד למועד תפיסת מקום המבנה ואת פירוט החומרים הציוד והמתקנים שהיו במקום המבנה אותה שעה.

5. תפס המזמין את מקום המבנה כאמור בסעיף קטן 1 והיו בו חומרים ציוד או מתקנים ראשי המפקח בכל עת שהיא לדרוש מהקבלן בכתב לסלק ממקום המבנה את החומרים הציוד והמתקנים או כל חלק מהם ואם לא ציית הקבלן לדרישה זו תוך 14 יום רשאי המזמין על חשבון הקבלן לסלק ממקום המבנה לכל מקום שיראה בעיניו ולא תהיה אחראית לכל נזק או אבדן שיגרם להם. הוראות סעיף קטן זה אינן גורעות מזכותה של המזמין להשתמש בחומרים בציוד ובמתקנים או למכרם כאמור בסעיף קטן 1.

6. נתפס מקום המבנה לא יהיה המזמין חייב לשלם סכום כל שהוא בקשר לחוזה אלא בכפוף לאמור בסעיף קטן 1.

7. עלה אומדן שכר החוזה שהקבלן היה זוכה בו אילו היה מבצע את החוזה בשלמות על הסכום הכולל של התשלומים החלקיים והאחרים ששולמו לקבלן לפני תפיסת מקום המבנה של הוצאות השלמת המבנה ובדקו שיקבעו על יסוד חשבונות סופיים שיאושרו על ידי המפקח לרבות התוספת האמורה בסעיף קטן 2 ושל פיצויים על נזקים שנגרמו למזמין מחמת כל דחייה בהשלמת המבנה ומחמת נזקים אחרים יהיה המזמין חייב בתשלום ההפרש שבין אומדן שכר החוזה לבין הסכום הכולל כאמור ובלבד שהפרש זה לא יעלה על הסכום הכולל של ערך אותו חלק המבנה שהקבלן בצע עד למועד תפיסת מקום המבנה על ידי המזמין ושל ערך החומרים וציוד והמתקנים שנתפסו במקום המבנה והמזמין השתמש בהם או שנמכרו על ידו הכל כפי שיקבע על ידי המפקח.

8. עלה הסכום הכולל של התשלומים החלקיים והאחרים ששולמו לקבלן לפני תפיסת מקום המבנה של הוצאות השלמת המבנה ובדקו שיקבעו על יסוד חשבונות סופיים שיאושרו על ידי המפקח לרבות התוספת האמורה בסעיף קטן 2 ושל פיצויים על נזקים שנגרמו למזמין מחמת כל דחייה בהשלמת המבנה ומחמת נזקים אחרים על אומדן שכר החוזה.

9. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות המזמין לפי סעיף 39 ולא לגרוע מהן.

סעיף 59 - קיזוז:

המזמין רשאי לקזז כנגד כל סכום המגיע ממנה על פי חוזה זה כל חוב המגיע לה על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינו לבין הקבלן וכן כל חוב קצוב אחר המגיע מן המזמין לקבלן הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של המזמין לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת. לקבלן לא תהא כל זכות קיזוז.

סעיף 60 - אי אפשרות המשכת ביצוע המבנה:

1. אם יתגלה בכל זמן שהוא שאין באפשרות להמשיך בביצוע המבנה כולו או מקצתו מפאת או כל סיבה אחרת שאין לקבלן שליטה עליה יפנה הקבלן למזמין והמזמין ייתן לקבלן אישור בכתב כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע המבנה כולו או מקצתו והקבלן ימלא אחר ההוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע המבנה כאמור.

2. הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע המבנה לפי סעיף קטן 1 יהיה ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור בהתאם למחירים והשיעורים הנקובים בכתב הכמויות ובפקודות השינויים נוסף לזה ישולם לקבלן סכום שיקבע בהתאם לאמור בסעיף 50 של חוזה זה.

3. תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן כולל תביעות פיצויים ותביעות עבור הוצאות מיותרות שנגרמו כאמור.

4. לא סילק הקבלן את הציוד ומתקני המבנה כולם או מקצתם ממקום המבנה או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל לפי סעיף קטן 1 רשאי המזמין לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן בעצמו או בכל דרך אחרת והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך בתוספת 110% שיחשבו כהוצאות משרדיות ובהפחתת סכום שיאושר על ידי המפקח לכיסוי חלק מתקבל על הדעת מההוצאות האמורות שיש לזקוף על חשבון המזמין.

סעיף 61 - מס ערך מוסף:

המחירים הנקובים בסעיפי כתב הכמויות בחוזה זה אינם כוללים מס' ערך נוסף.

סעיף 62 - סמכות המנהל:

מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי למנהל הממונה מטעם המזמין ו/או המפקח הצמוד באם המזמין

הסמיך אותו לכך. תהיה הסמכות הבלעדית להחליט ולהכריע בכל עניין שנמסרו להחלטתם בהסכם זה על נספחיו ומבלי לפגוע בכלליות האמור לרבות החלטה והכרעה בשאלות ביצוע העבודה טיב החומרים בדיקתם והחלפתם סכום מדידות עבודה שיטת המדידה אישור חשבונות חלקיים וסופיים בטול חלקי עבודה על אף שנכללו בחוזה, ניקוי מקום העבודה מתן אפשרות פעולה לקבלנים נוספים בטיחות בעבודה שמירה גידור פיקוח כללי תיקון נזקים שונים רווחת העובדים קצב ביצוע העבודה והאמצעים לזירוזה לוח הזמנים לביצועה וכל סמכות אחרת וכיו"ב והחלטתם של המנהל ו/או למפקח הצמוד באם המזמין הסמיך אותו לכך. בכל הפרטים הנ"ל ובכל העניינים המסורים להכרעתם תהיה סופית וללא ערעור.

אישור יועמ"ש:

בכפוף לעמידת הקבלן ביתר תנאי החוזה, אין מניעה משפטית ו/או חוזית לחתימת חוזה זה.

עו"ד / יועמ"ש

ולראיה באו הצדדים על החתום:

חוסין מצארוה
גזבר העירייה

חותמת העירייה
מ.מ. כפר קרע

עו"ד פיראס בדחי
ראש מ.מ. כפר קרע

הקבלן

נספח י

תעודת סיום

(על פי סעיף) 57 לתנאי החוזה

אל : _____

מאת : _____

בהתאם לסעיף 57 לתנאי חוזה מס' 30/2024, אני מאשר בזה כי המבנה בוצע והושלם בהתאם לחוזה וכי על עבודות הבדק והכרוך בהן בוצעו אף הן בהתאם לחוזה לשביעות רצוני המלאה.

השם : _____

תאריך : _____ התפקיד : _____

חתימה

חתימת
מנהל הפרויקט/המפקח

חתימת
המזמין/מהנדס העירייה

נספח יא'

ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)

תאריך _____

לכבוד עיריית כפר קרע כפר קרע

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' _____

על פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן: "המציע") אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ₪ **כולל מע"מ (במילים):** _____ ₪ וזאת בקשר למכרז מס' 30/2024 לעבודות להקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין להבטחת מילוי תנאי החוזה שנחתם ביום _____ ובהתאם לדרישות המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל 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 המשתתפים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למשתתפים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

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

ערבותנו זו צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ביום _____.

ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
ערבותנו זו תישאר בתוקף עד ליום _____ ועד בכלל.
דרישה שתגיע אלינו אחרי _____ לא תענה.
לאחר יום _____ ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

בכבוד רב,

_____ : בנק

_____ : סניף

_____ : מס' חשבון

_____ : כתובת

_____ : תאריך

אישור על קיום ביטוחים לתקופת ביצוע עבודות ההקמה והבדקן

היקף ביצוע עומד ע"ס כ- 7,500,000 ₪ תאריך: _____					
מקבל האישור שם: _____ העירייה המקומית כפר קרע כתובת: _____		מעמדו <input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> חברת ניהול <input type="checkbox"/> בעל מקרקעין <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> מזמין שירותים/עבודות <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים אחר: _____		המבוטח / בעל הפוליסה שם: _____ כתובת: _____	
מעמדו <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> חברת ניהול <input type="checkbox"/> ספק מוצרים <input type="checkbox"/> נותן שירותים <input type="checkbox"/> קבלן אחר: _____		תיאור הפעילות / השירותים / העבודות : הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע.			
בקשר ל- <input type="checkbox"/> הסכם <input type="checkbox"/> מכרז <input type="checkbox"/> הזמנת עבודה מס' מיום פירוט נוסף:					
הכיסויים					
סוג	מספר פוליסה	גבול האחריות / ביטוח <input type="checkbox"/> ₪ <input checked="" type="checkbox"/> \$	תקופת הביטוח	סעיפים מיוחדים לטובת מקבל האישור	
1		למקרה ולתקופה ₪ 2.000.000	01.01.2025-31.12.2025	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 כיסוי בגין נזקי טבע 314 כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 כיסוי רעידת אדמה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 324 מוטב לתגמולי הביטוח-מבקש האישור	
2		למקרה ולתקופה ₪ 4.000.000	01.01.2025-31.12.2025	302 אחריות צולבת 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 312 כיסוי נזק שנגרם כתוצאה משימוש בצמ"ה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג'	
3		למקרה ולתקופת הביטוח ₪ 5.000.000 ₪ 20.000.000	01.01.2025-31.12.2025	309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה יחשב כמעבידים 328 ראשוניות	
• הפוליסה לא תבוטל ולא יחול בה שינוי לרעה בטרם משלוח הודעה מראש בת 30 יום בכתב ובדואר רשום למקבל האישור. ביחס לפעילות נשוא אישור זה, הפוליסה ראשונית וקודמת לכל פוליסה אחרת של מקבל האישור ומבטחיו ולא יחול סעיף השתתפות/ כפל ביטוח.					
המצייע/המציע			חתימת האישור:		

מסמך יג'

רשימת קשר - צוות מתכננים יועצים					
משרד	תחום	איש קשר	נייד	אימייל	כתובת
דאטום מהנדסים	אדריכלות	שירן גיל	054-5511327	shiran@datum-eng.com	אזור תעשייה ציפורית
	ניהול פרויקט	סלאם נג'מי	052-5608777	salam@datum-eng.com	
		שמרית יונגר	052-3208396	shimrit@datum-eng.com	
	ניהול וחשבונות	האני סמעאן	052-6463501	technon@datum-eng.com	
אופק הנדסת מבנים וניהול פרויקטים	קונס'	סוילח ח'יר	054-7751732	swaileh@ofek5.com	
איה הנדסה - נדבית	אינסטלציה+מיזוג	איה - נג'ם דאהר	052-7501655	ayaeng10@gmail.com	נצרת
גבן הנדסה בע"מ	בטיחות	רביע גבן	054-6595776	gaban.eng.ltd@gmail.com	טורעאן
אדר' עלי אבו סאלח	נגישות	עלי אבו סאלח	052-8511351	aliabus@013net.net	סח'נין
ענאן בטחיש - מהנדס חשמל בע"מ	חשמל, תאורה ותקשורת	ענאן בטחיש	050-5232757	info@bathish.info	נצרת
מ.א יועצים	יועץ קרקע	ויסאם מועלם	052-5759541	mweng1@gmail.com	עילבון 837
מילר בלום תכנון סביבתי בע"מ	יועץ פיתוח	אמיר בלום	04-8339980	MB@miller-blum.co.il	
טריף שילדס	יועץ מיגון	ג'סאן טריף	052-9248161	tarif@tarifshields.com	
משרד תחבורה ותנועה	יועץ תנועה	גסאן מזאווי	050-5589133	mgassan@gmail.com	נצרת
הידרומאפ בע"מ	הידרולוג	עז אלדין ריאן	055-8839999	hydromap10@gmail.com	
שירותי מדידה	מודד	שאדי איוב	052-6089120	office@ayoubshadi.co.il	שפרעם
שלנגר יהושע	יועץ מעבדות	שלנגר יהושע	052-2521922	shuki@shenkar.ac.il	
ESD פיתוח סביבה וקיימות	בנייה ירוקה	אלכס שורן	052-8812492	alex@esd-env.com	
א.עדי אקוסטיקה	אקוסטיקה	אלון עדי	054-4497949	alon@a-adi.co.il	
רזאור הנדסה וייעוץ בע"מ	קרינה	אלכס מור	055-6887181	alex@razore.co.il	
י.שחק מעליות	תכנון מעליות ודרגנועים	יוסף שחק	054-4484991	yshahak@zahav.net.il	רח' המורד 3 גבעתיים
עיריית כפר קרע	מנהל פרויקטים מח' הנדסה	סופיאן עסלי	054-2869037	aslysofian@gmail.com	כפר קרע
ע.ב.נפה יעוץ הנדסי בע"מ	ניהול ופיקוח	בילאל עוואודה	052-5489999	bilal@eng-npa.com	כפר כנא
סופיר דניאל	יועץ איטום ובידוד	ס. דניאל		sofird@zahav.net.il	

תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

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

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ (להלן: "המציע") שהוא הגוף המבקש להתקשר עם העירייה המקומית כפר קרע. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.
 - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.
- (במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

- המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
 - המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.
- (במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, ובמקרה הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

חתימת המצהיר

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/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.

חתימה

חותמת ומספר רישיון

תאריך

הצעת המציע – הצעה כספית

**לכבוד
ועדת מכרזים
עיריית כפר קרע**

תיאור העבודה: לביצוע עבודות הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע – עיריית כפר קרע

אני החותם מטה _____ קראתי בעיון את טופס החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות ועיינתי בכל התוכניות והשרטוטים למכרז הנ"ל וכן שצורפו אל טופס ההזמנה להצעות המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומצהיר בזה שהבנתי את כל המסמכים האלה ואת השיטה להגשת הצעת מחיר למכרז הנ"ל שהיא הנחה לאומדן המתכנן, בכפוף למילוי כל תנאי המכרז.

ס"כ מחיר העבודות לפי אומדן העירייה לא כולל מע"מ. אומדן העירייה לביצוע הפרויקט: 6,896,833.10 ₪ לא כולל מע"מ	
אנו מציעים להעניק הנחה של _____ אחוזים על מחיר אומדן העירייה.	במספרים: _____ אחוזים. במילים: _____ אחוזים.
ס"כ הצעתנו לאחר ההנחה כולל מע"מ.	במספרים: _____ ₪. במילים: _____ ₪.

ידוע לי שיטת התמחור הינה **למדידה** ועל כן, הנחה זו תחול על המחיר כולו וכן על כל אחד מסעיפי כתב הכמויות. ידוע לי כי העירייה שומרת לעצמה הזכות להגדיל ו/או להקטין את הכמויות הנדרשות בשלב הביצוע בפועל ללא שינוי במחיר היחידה.

כמו כן, אני מתחייב שאם הצעתי תתקבל, אחתום על החוזה, המפרט הטכני, כתב הכמויות, הנספחים, התכניות והשרטוטים הנ"ל ואפקיד בידי הרשות המקומית למשך תקופת החוזה את הערבויות והביטוחים הנדרשים בחוזה, זאת תוך 7 ימים מתאריך קבלת ההודעה על זכייתי במכרז.

תוקפה של הצעתי זו הוא עד 90 ימים מתאריך ההגשה.

הבהרות:

1. על המציע לנקוב בשיעור (%) (אחוז) הנחה כללי שיחול על כל סעיפי כתב הכמויות ועל המחיר הסופי כמפורט בטבלה שלעיל.
2. יש למלא הנחה במספר חיובי ועד שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית. הצעת תוספת על מחיר אומדן העירייה, כמפורט בטבלה מעלה, עלולה להוביל לפסילת ההצעה והכל עפ"י שיקל דעתה הבלעדי של העירייה, ניתן להציע 0% הנחה. אם תוקלד הנחה עם יותר משתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית יוכל המזמין, על פי שיקול דעתו, לפסול את ההצעה או להתייחס להנחה כאילו הוקלדו בה רק שתי ספרות אחרי הנקודה תוך התעלמות משאר הספרות (ללא עיגול ההנחה לפי שאר הספרות).

3. מעת לעת יתכן כי יתווספו או ימחקו סעיפים בכתב הכמויות וזאת בהתאם לצרכי הרשות המשתנים ועפ"י שיקול דעתה הבלעדי.
4. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הינן מוערכות בלבד. הרשות אינה מחויבת לכמות כלשהיא.
5. **מובהר** כי הצעת המחיר הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון, ובמידה ותתקבל המציע מתחייב לפעול על פיה. ידוע למציע, כי ההצעה המפורטת לעיל, תהיה תקפה והמציע יהיה מחויב למחירים הנקובים בה, אף אם יוחלט לרכוש רק חלק מהאמור במכרז.

מילוי הצעת המחיר לעיל הינו חובה ואי מילוי יביא לפסילת ההצעה!

שם הקבלן: _____ כתובת: _____

חתימת הקבלן: _____ טל/פקס: _____ איימיל: _____

חותמת הקבלן: _____ טלפון נייד: _____

מפרטים כלליים

תוכן העיניים

1. מוקדמות

2. מפרט מיוחד (משלים)

3. כתב כמויות

סעיפים של המפרט הכללי בהוצאת משרד החינוך ומשרד השיכון הספר הכחול.

- פרק 01 - עבודות עפר.
- פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר.
- פרק 03 - מוצרי בטון טרום.
- פרק 04 - עבודות בניה.
- פרק 05 - עבודות איטום.
- פרק 06 - עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה.
- פרק 07 - עבודות מתקני תברואה.
- פרק 08 - עבודות חשמל.
- פרק 09 - עבודות טיח.
- פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.
- פרק 11 - עבודות צביעה.
- פרק 12 - עבודות מסגרות אומן ואלומיניום.
- פרק 13 - עבודות בטון דרוך.
- פרק 14 - עבודות אבן.
- פרק 15 - מתקני מזוג אויר.
- פרק 16 - מתקני הסקה.
- פרק 17 - מעליות.
- פרק 19 - עבודות מסגרות חרש וסיכוך.
- פרק 20 - עבודות נגרות חרש וסיכוך.
- פרק 21 - בנייני בטון טרומיים.
- פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבניין.
- פרק 40 - עבודות פיתוח.
- פרק 41 - גינון והשקיה.
- פרק 43 - תאורת חוץ.
- פרק 50 - משטחי ביטון.
- פרק 51 - סלילת כבישים ורחבות.
- פרק 57 - קווי מים ביוב ותיעול.
- פרק 58 - מקלטים.
- פרק 62 - עבודות אבן בביצורים.
- פרק 66 - עבודות מסגרות מגן.
- פרק 67 - מתקני נושאי אנטנות.

דף ריכוז

4. רשימת תוכניות.

המפרט המיוחד המשלים למפרט הכללי - הספר הכחול

פרק - 00.00 מוקדמות:

00.01 תיאור כללי של העבודה:

האובייקט מורכב כדלהלן:

מכרז ו/או חוזה זה מתייחס לעבודות הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין בכפר קרע - עיריית כפר קרע

שיטות בניה וסוג חומרים:

- א. השלד מעמודי בטון מזוין קורות קשר תקרות וגגות מבטון מזוין יציקות באתר בהתאם לתכנית בשיטת הספינקרט או תקרת צלעות עם מלוי ארגזי פוליביד או בלוקי בטון או איטונג או כל חומר אחר לפי התכנית.
- ב. הקירות והמחיצות מבטון או בלוקים רגילים מעטפת חיצונית מבלוקי איטונג אשר יבנו לפני יציקת העמודים והתקרות עם חגורות ועמודי חיזוק.
- ג. גגות מקונסטרוקציה פלדה סיכוך בפנלים לפי תוכנית הקונסטרוקציה
- ד. בנית קירות אבן טובזי מפג'ר או צורות אחרות טבעית מסותת לפי פרטי התכנית מאבן הצפון או כל עיבוד נוסף של האבן "מופגר" או מסומסם לפי הדרישה בפרט ובתכנית.
- ה. טיח פנים שלוש שכבות טיח חוץ בשתי שכבות ושכבה שלשית השלכה או מעיכת בהתאם לדרישות או טמבורטקס או נירלט או שליכט הצבעונית, הכל בהתאם למפורט בתוכנית וברשימת הגמר.
- ו. בטון גלוי במקומות הדרושים יעשה לפי ההוראות של המפקח כולל כיסוי והגנה מפלסטיק לכל תקופת הביצוע תוך שימוש בעץ חדש מוקצע צד אחד.
- ז. המרצפות לפי דרישת האדריכל ודרישות התקן.
- ח. נגרות אלומיניום ומסגרות אומן בהתאם לתוכנית מאושרת על ידי האדריכל בקנה מידה 1:1 ואישורה ואחר כך הגשת דוגמה מכל עבודה ולפי פרטי היצרנים למיניהם.
- ט. מערכת מיזוג אוויר
- י. אינסטלציה וחשמל בהתאם למפרט הטכני עד השלמת המבנה לשימוש.
- יא. עבודות הפתוח יעשו בהתאם לתכנית ובהתאם לדרישות.
- יב. על הקבלן לקחת בחשבון האפשרות להגדלת או הקטנת הפרוייקט בהתאם להחלטת העירייה ושהקבלן יהיה חייב לבצע כל תוספת בבניה או תקופת הביצוע לתוספת תקבע באופן יחסי לסכום הקרן הנוספת.

00.02 הגדרות

המפרט הכללי - פירושו הפרקים של המפרט הכללי לעבודות בכפר קרע בהוצאת הועדה הבין משרדית המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון משרד העבודה ומשרד השיכון המפרט הכללי מהווה חלק מן המכרז הזה כל המפרטים בהוצאה ואחרונה.

00.03 המפרט המיוחד -

פירושו התנאים המיוחדים ומתייחסים לעבודה זו המשלימים השונים המנוגדים לכתוב במפרט הכללי.

00.04 המפרט -

פירושו צירוף המפרט הכללי והמפרט המיוחד בין אם הוא מצורף או לא מהווה תוספת לחוזה וחלק בלתי נפרד ממנו.

00.05 היקף המפרט -

יש לראות את המפרט כהשלמה לתכניות וכתב הכמויות ועל כל עבודה המתוארת בתכניות אין זה מן ההכרח שתמצא את ביטוייה הנוסף במפרט.

00.06 עדיפות בין המסמכים -

א. על הקבלן לבדוק את כל מסמכי החוזה ובכל מקרה שימצא סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות ו/או פירוש שונה בין התיאורים והדרישות במסמכים השונים עליו להודיע על כך מיד למהנדס ולמנהל הפרויקט אשר יחליט לפי איזה מהם תבוצע העבודה החלטת המהנדס בנדון "מנהל הפרויקט" תהיה סופית אם הקבלן לא יפנה מיד למהנדס ולא יקבל את החלטתו ישא הקבלן בכל אחריות הכספית וכל אחריות אחרת עבור כל ההוצאות האפשריות בין אם נראו מראש ובין אם לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות הנ"ל.

ב. בכל מקרה של סטיות כמתואר לעיל רואים את המחיר כאילו נקבע לפי המידות והתיאורים עפ"י הסדר הבא (יורד):

1. תוכניות.
2. במפרט המיוחד.
3. כתב כמויות.
4. אופני מדידה מיוחדים.
5. מפרט כללי "אופני מדידה".
6. תנאי חוזה.
7. תקנים ישראליים.

כל הוראה במסמך קודם ברשימה שמעל עדיפה על ההוראה שבמסמך הבא אחריו.

00.07 הצהרת הקבלן -

הקבלן מצהיר כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז חוזה זה קרא והבין את תוכנם קבל כל ההסברים אשר בקש לדעת ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות בהם.

00.08 אתר הבניין ותנאיו -

כשהגיש את הצעתו מאשר הקבלן כי בקר את האתר ובדק באופן יסודי את צורתו את סוג הקרקע את הגישה אליו את השטח הפנוי לעבודה ולאחסנת החומרים את מקום צינורות המים הראשים וקווי החשמל והטלפון את הכבישים וכו'. כמו כן מאשר הקבלן כי למד את כל הדרוש לידיעתו בקשר לתנאים הנ"ל וכל יתר העבודות המשפיעות על העבודה המחיר שיציע הקבלן בכתב הכמויות יחשב ככולל את כל ההוצאות הכלליות והמקריות שתידרשנה בגלל התנאים הנ"ל של אתר הבניין וסיבתו.

00.9 חומרים באתר הבניין -

פרט אם צוין אחרת במפרט ובכתב הכמויות יישארו כל חומר ועצם שהיו באתר הבניין ובסביבתו לפני התחלת העבודות או שהוצאו מתוך הקרקע בעת חפירות והחציבות רכושה של הנהלת הבניין. אם ברצון המהנדס שהקבלן ישתמש בכל חומר כזה לצורכי עבודתו יוסכם מראש בכתב על ערך החומר וערך זה ינוכה מהסכומים שיגיעו לקבלן.

00.10 טיב החומרים -

החומרים והמוצרים יהיו חדשים ומשובחים ביותר ויתאימו מכל הבחינות לדרישות המפרט והתקנים הישראליים העדכניים. הם יתאימו כמו כן לדגימות אותם חומרים אשר נבדקו ונמצאו כשרים לתפקידם ע"י המהנדס או מכון התקנים. בהעדר תקן ישראלי יתאימו המוצרים והחומרים לדרישות התקנים הפרטים המתאימים או לתקני ארץ הייצור. כלל הוא

שעל הקבלן לספק חומרים ומוצרים מהסוג המועלה מתוך המבחר שמתיר התקן אלא אם כן נקבע סוג אחר במסמכי החוזה.

00.11 בדיקת חומרים ומוצרים -

הקבלן יהיה חייב לקבל את אישור המהנדס הן ביחס למקורות החומרים בהם יש להשתמש והן ביחס לטיב אותם חומרים אולם מוסכם בזה במפורש כי בשום פנים אין אישור מקור החומרים משמש אישור לטיב החומרים המובאים מאותו מקור. הרשות בידי המהנדס לפסול משלוחי חומרים ממקור המאושר אם אין אותם חומרים מתאימים לצורכי העבודה עם התחלת העבודה ולא יאוחר מאשר שבוע לפני השימוש בחומר מסוים על הקבלן לקבל את המהנדס אישור על מקור החומרים אשר בדעתו להשתמש בהם ויחד עם זאת להגיש דגימות מאותם להוראות המהנדס ותוצאותיהם

יקבעו את מידת התאמתם לשימוש בביצוע העבודה. כל סטייה בטיב החומר מן הדגימה המאושרת תגרום להפסקת העבודה וסילוקה המיידית של החומר הפסול מהמקום על חשבון הקבלן גם לאחר השימוש בו. הקבלן יהיה חייב להרחיק ממקום העבודה תוך 48 שעות מעת דרישת המהנדס כל חומר שנפסל על ידו והפסקת העבודה תהיה על אחריות הקבלן ותימשך עד שהוא יביא למקום חומרים ו/או מוצרים מטיב מאושר ובכמות המתקבלת על דעת המהנדס. הבדיקות תבוצענה במעבדה מוסכמת שתקבע ע"י המהנדס ותוצאות הבדיקות הנ"ל תחייבנה את שני הצדדים התשלום עבור הבדיקות חלות על הקבלן העתקי תעודות של תוצאות הבדיקות יש להעביר בדחיפות אל המהנדס.

00.12 מחירי יסוד -

מוצרים אשר מחיריהם היסודיים נזכרים בכתב הכמויות לא ירכשו אלא לאחר התייעצות עם המהנדס שיקבע בכתב את הסוג ואת המוצר בכל מקרה. דעתו של המהנדס בנדון תיחשב כסופית ומוכרחת והוא רשאי לפסול כל מוצר אשר יירכש בניגוד להוראות הנ"ל.

00.13 דיוק וטיב העבודה -

כל העבודה תבוצענה בהתאם לתכניות והפירוטים ובאופן מקצועי נכון בכפיפות לדרישות התקנים הישראלים האחרונים ולשביעות רצונו של המהנדס יהיה הקבוע היחיד בקשר לכל שאלה שתתעורר ביחס לטיב החומרים טיב העבודה ואופן ביצועה ואשר הוראותיו במשך תקופת העבודה תשלמנה כל תיאור אשר לא פורט במפרטים.

התקדמות העבודה או לאחר סיומה עבודות של לגביהן קימות דרישות תקנות וכו' של רשות מוסמכת כגון חב' חשמל לא"ר לגבי עבודות חשמל משרד הדואר לגבי טלפונים השלטונות תבוצענה בהתאם לאותן דרישות תקנות וכו' המהנדס רשאי לדרוש שהקבלן ימציא לידו אישור בכתב על התאמת העבודות לדרישות תקנות וכו' של אותה רשות והקבלן מתחייב להמציא למהנדס אישור זה.

00.14 הציוד -

כל הציוד אשר בדעת הקבלן להשתמש בו לבצוע העבודה טעון אישור המהנדס לפני התחלת הביצוע אלא אם כן ויתר המהנדס בכתב על בדיקתו ואישורו. ציוד אשר לא יאושר על ידו יסולק מן המקום ע"י הקבלן ועל חשבונו ויוחלף בציוד אחר מסוג מאושר.

00.15 חומרים אשר יסופקו ע"י המזמין -

המזמין רשאי לספק לקבלן כל חומר ו/או מוצר שירצה לנכון ולנכות מחשבון הקבלן בעד הספקת חומר זה את הסכום שצוין במחיר החומר בכתב הכמויות. כל חומר ו/או מוצר שיסופק על ידי הקבלן והוא יקבלו במקום יצורו בארץ או בנמל ישראל במקרה של יבוא יובילו למקום העבודה יהיה אחראי לשמירתו ולשלמותו ויקבעו במקום כנדרש. הקבלן יודיע למהנדס על כל חומר מיד עם הגיעו למקום העבודה חומרים ו/או מוצרים כתחליף לאלה שיפגעו או ישברו ע"י הקבלן יסופקו ע"י הקבלן מחדש על חשבונו הוא

לשביעות רצונו של המהנדס. הקבלן יישאר אחראי לכל אחור שייגרם בגלל ההכרח להחליף מוצרים אלה כל החומרים שהקבלן לא השתמש בהם יוחזרו למזמין עם תום העבודה. הרשות בידי המהנדס לבדוק באם יחתוך החומר והטיפול בו היו נכונים ולדרוש פינוי מהקבלן באם יתגלה בזבוז בלתי מתקבל על דעתו בגובה הנתון להחלטתו הבלעדית של המהנדס.

00.16 בקורת העבודות -

- א. הקבלן חייב להעמיד על חשבונו לרשות המהנדס את כל הפועלים הכלים והמכשירים הנחוצים בשביל בחינת העבודות למהנדס תהיה תמיד הרשות להיכנס לכפר קרע או למקום העבודה של הקבלן או למקומות עבודה אחרים בהם נעשית עבודה בשביל הבניין.
- ב. המהנדס רשאי לדרוש מהקבלן תיקון שינוי והריסה של עבודה אשר לא בוצעה בהתאם לתכניות או להוראותיו והקבלן יהיה חייב לבצע את הוראות המהנדס תוך התקופה שתקבע ע"י המהנדס.
- ג. המהנדס יהיה רשאי לפסול כל חומר או כלי עבודה הנראים לו כבלתי מתאימים לעבודה בבניין וכמו כן יהיה רשאי לדרוש בדיקה ובחינה של כל חומר בנוסף לבדיקות הקבועות בתקנים הישראלים וכל זה על חשבון הקבלן. הקבלן לא ישתמש בחומר שנמסר לבדיקה בלי אישור המהנדס.
- ד. המהנדס יהיה רשאי להפסיק את העבודה בכללה או חלק ממנה או עבודה במקצוע מסוים אם לפי דעתו אין העבודה נעשית בהתאם לתכניות המפרט הטכני או הוראות המהנדס. הכל בתיאום עם מנהל הפרויקט.
- ה. המנהל והמהנדס הקובעים היחידים בכל שאלה שתעורר ביחס לטיב החומרים לטיב העבודה ולאופן ביצועה.
- ו. הקבלן ייתן הודעה מוקדמת בכתב למהנדס לפני שהוא עומד לכסות איזה עובדה שהיא בכדי לאפשר לו לבקר ולקבוע לפני כיסוי אופן הביצוע הנכון של העבודה הנדונה. במקרה שלא תתקבל הודעה כזאת רשאי המהנדס להורות להסיר את הכיסוי מעל העבודה או להרוס כל חלק מהעבודה על חשבון הקבלן.

00.17 עבודות כלליות -

- באם לא יצוין אחרת יכללו מחירי העבודות השונות גם את ביצוע העבודות דלהלן :
- א. ניקוי המגרש - על הקבלן לנקות את כל השטח העבודה לפני התחלת העבודה וגם מזמן לזמן בהתאם להוראות המהנדס לרבות שטחי הבניין החפירה המילוי ועבודות הפיתוח. הניקוי יעשה בבניין מכל פסולת הבניין המצטברת וכן במגרש מכל צמחיה העצים והאדמה העליונה וכן מכל פסולת בכפר קרע ואשפה אחרת הנמצאת בשטח לאסוף חומר זה ולהעמיסו והובילו מחוץ לשטח. האחריות למציאת מקום המשפך חלה על הקבלן עבור עבודה זו לא ישולם בנפרד והיא תהיה כלולה במחירי היחידה של יתר העבודות.
 - ב. דרכי גישה - על הקבלן לסדר רשת דרכים שתבטיח גישה במכונית או משאית לכל חלקי האתר הקבלן יהיה אחראי לכל עיכוב בעבודה בגלל חוסר גישה לכפר קרע מכל סיבה שהיא. רשת הדרכים תקבע בהתייעצות עם המהנדס. לפני גמר העבודות עליו לקבל הוראות מהמהנדס או להרוס את הדרכים הללו בכללם או בחלקם או להשאירם במקומם.
 - ג. גיזור מקום העבודה - הקבלן יתקין גדרות יחזיקו במצב תקין במשך זמן העבודה ויסלקו עם השלמת העבודה. כמו כן יסוד מעקות אמצעי תאורה שלט אזהרה וכל אמצעי אחר שיהיה דרוש להגנת הפועלים והצבור לפי דרישות הבטיחות העדכניות.
 - ד. רשת הפסקת מים חשמל וביוב זמניים - הקבלן יקבל חבור מים ליד המגרש וממקום זה עליו לספק ולהתקין רשת מים זמנית וכל הכרוך בזה כ"כ עליו לספק ולהתקין תאורה זמנית הצריכה להגיע לכל נקודה במקום העבודה בה תידרש לשם הוצאה לפועל

נכונה של העבודות. עליו לסדר תיעול או ביוב זמנים להגנת העבודות והחומרים בפני מי גשמים בגמר העבודות עליו לפרק את הצינורות ולמלא ולסתום את כל הבורות התעלות וכו'. התשלום עבור המים והחשמל חלים על הקבלן.

ה. משרד שלט -

1. על הקבלן להתקין במקום העבודה מבנה מוגן בפני השפעות מזג האוויר אשר ישמש כמשרד במשרד יצאו שולחן וכסאות. כן ישמרו בו בקביעות כל המסמכים הנזכרים בחוזה. עליו לדאוג שהמשרד יהיה תמיד נקי ומסודר כ"כ לדאוג לסילוקו אחרי גמר העבודה.
2. על הקבלן להתקין בהתאם להוראות המהנדס שלט כללי בגודל 214/273 ס"מ מגובה 1.5 מ' מעל פני הקרקע על שם הבניין ופרטים נוספים לפי הדוגמא שתינתן לו ע"י המזמין.

ו. מחסנים ושירותים שיש להקים במגרש -

1. מחסן לצמנט - מוגן בהחלט בפני רטיבות.
2. מחסן לחומרי אינסטלציה.

בגמר העבודות על הקבלן לפרק ולהרחיק את כל המבנים הזמנים ולסתום את כל הבורות.

ז. סימון - על הקבלן לבצע סימון הבניין לחדש גבולות המגרש ע"י מודד מוסמך על כל חלקיו שיבטיח הוצאה לפועל נכונה ומדויקת. אסור להתחיל בעבודה לפני שהמהנדס אישר את הסימון. אולם הקבלן נשאר אחראי יחידי לכל אי התאמה של הסימון בתכניות עליו להרוס ולבנות מחדש או לתקן על חשבונו כל חלק שיבנה לפי הסימון הבלתי נכון.

ח. שמירה - על הקבלן להציב מספר מספיק של שומרים כדי להבטיח את השמירה המלאה והיעילה של מקום העבודה ועל המחסנים בין היום לבין הלילה. עליו להתאים את עצמו לסדרי השמירה של המזמין.

ט. מתקנים קיימים - על הקבלן מוטלת החובה לבדוק את השטח אם אין קווי מים ביוב כבלים חשמליים טלפון וכד'. הקבלן יהיה אחראי לשלמותם ואם יהיה אבוד זמן במהלך העבודה כתוצאה מן הצורך להעתיקם לא יהיה הקבלן זכאי לפיצוי עבור הפסד זמן מה הוא יקבל תשלום עבור החפירה ועבור העתקת קווים במקרה הצורך.

י. תכניות ומסמכים - על הקבלן להחזיק במקום העבודה את כל המסמכים והתכניות מוכנים תמיד לשימוש המהנדס. המסמכים צרכים להיות נקיים וניתנים לקריאה במידה והתכניות ו/או המסמכים יזדהמו על הקבלן להחליפם המזמין יספק לקבלן 2 העתקות של תכניות ללא תשלום. התכניות הנוספות על החשבון הקבלן.

יא. מכשירים - על הקבלן לספק ולהחזיק בקביעות במקום העבודה מכשירי מדידה לסידור סימון הבניה על כל חלקיו ולבדיקת העבודות שנעשו.

יב. דגמים ובדיקות - בכל מקרה שנזכר בתיאור הטכני או בכתב הכמויות כי יש לאשר דגמים, על הקבלן להכין דגמים בצורה ובמס' כפי שיידרש ע"י המהנדס ושם עבודה בעלת טיב ירוד בכל מובן שהוא כלפי הדגמים המאושר לא תתקבל. המהנדס רשאי לדרוש לעשות כל בדיקה שהן בכדי להוכיח כי החומרים ו/או העבודה מתאימים לתנאי חוזה.

יג. חשמל - הקבלן לא יקבל חשמל או מקור חיבור לחשמל על הקבלן לטפל ולשלם לחברת החשמל את כל האגרות והתשלומים עבור ביצוע חיבור זמני לצורך עבודותיו באתר.

00.18 לוח זמנים -

תוך עשרה ימים מיום חתימת החוזה יוגש למנהל למהנדס לוח זמנים לאחר בדיקתו ואישורו עם או בל שינוי ייהפך לוח זמנים זה למסמך בחוזה וכל איחור לגביו ישמש הוכחה כי קצב התקדמות העבודה אינו מבטיח את השלמתה בזמן ועל הקבלן יהיה מיד לנקות בכל האמצעים להבטחת זירוז תקופה זו בחישוב הפרשי התייקרות לקבלן.

00.19 אחריות בפני נזקים -

עם מסירת צו התחלת העבודה לקבלן הופך הקבלן האחראי היחידי להשגחה טיפול ואחריות בפני נזקים לגבי כל העבודות שיעשו בשטח בתחומי עבודתו ו/או בתחומים ובדרכים בהם ישתמש לצרכיו. אחריות זו תכלול את אחזקתו והטיפול של כל שטח תחומי העבודה לרבות כל הדברים בהן ישתמש הקבלן.

00.20 תקנות עבודה ממשלתית ועירוניות -

הקבלן ימלא בדיוקנות את הוראות כל תקנות העבודה הממשלתית והעירונית שנקבעו ע"י השלטונות בקשר לבצוע העבודות ובטיחות הפועלים. לא תאושרנה כל תביעות של הקבלן על סמך טענה שלא ידע את התקנות הנ"ל וכן לא תינתן לו הארכת זמן כלשהי עקב איחור שנגרם על ידו מפאת אי מילוי של ההוראות והתקנות הנ"ל.

00.21 מידות בתכניות -

א. על הקבלן לבדוק כל התכניות והמדידות הנתונות בתכניות ובכל מקרה שתימצא טעות או סתירה בתכניות בשרטוטים המפרט או בכתב הכמויות, עליו להודיע על כך מיד למהנדס העירייה אשר יחליט לפי איזה מהן תבוצע העבודה. החלטת מהנדס העירייה בנדון זה תהא סופית ומכרעת לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענותיו שלא הרגיש בסטיות הנ"ל.

ב. אם הקבלן לא יפנה מיד למהנדס ולא ימלא אחר החלטה הנ"ל הוא ישא בכל האחריות הכספית ובכל אחריות אחרת עבור כל ההוצאות האפשריות בין אם נראו מראש ובין אם לא.

00.22 מנהל העבודה -

א. הקבלן מחויב להעסיק על חשבונו הוא מנהל עבודה ראשי בנוסף למהנדס המפקח יומית מטעם הקבלן. מומחה ומנסה אשר יימצא באופן קבוע באתר הבניין ינהל את העבודה ויקבל את הוראות אלה ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן. כן מחויב הקבלן להעסיק על חשבונו מנהלי עבודה מיוחדים מומחים לעבודות חשמל אינסטלציה סניטרית וכד'.
ב. במקרא ואחרי מינויים ימצא המהנדס שמנהלי העבודה אינם מתאימים לתפקידם או שאינם מתנהגים כראוי, הקבלן ירחיקם מאתר הבניין וימנה אחרים במקומם באישור המהנדס.

ג. הקבלן יעסיק על חשבונו הוא את המספר הדרוש של עוזרים למנהל העבודה הראשי ופקידים אחרים למילוי תפקידים אדמיניסטרטיביים השונים באתר הבניין או במקומות אחרים כדי לשחרר את מנהלי העבודה הנ"ל מכל תפקיד אחר מאשר ניהול העבודות ופיקוח על הפועלים ועל ביטחונם.

00.23 קבלני משנה -

א. קבלני משנה יהיו בעלי ניסיון ומתאימים לעבודות שתימסרנה להם לביצוע.
ב. הרשות בידי המהנדס לסרב למסור איזו עבודה שהיא לידי קבלן המשנה או בעל מקצוע אחר אשר אינו מתאים מנקודות ראות מקצועית.
ג. המהנדס רשאי לדרוש רשימת סוגי עבודה שונים לקבלני משנה ולבעלי מלאכה

מסוימים לפי בחירתו אבל האחריות עבור הטיב והוצאה לפועל של העבודות הנ"ל תהיה מוטלת על הקבלן.
ד. המהנדס רשאי לדרוש הרחקה מאתר הבניה של כל קבלן משנה או של כל פועל של קבלן משנה, אשר לפי ראות עיניו אינו מתאים לתפקידו או שאינו מתנהג כראוי.

00.24 קביעת אביזרים או השארת חללים -

על הקבלן לקבוע בבניין אם התקדמות העבודה ללא תשלום נוסף ברגים, עוגנים מרישים וכד' כפי שיידרש וכן להשאיר חורים גומחות, פתחים חריצים או שקעים למעבר צינורות, כבלים, תעלות או לקביעת דלתות, חלונות, שכבות וכד', גם עבור עבודות מזוג אויר, קביעת מסגרות עץ למפזרים או שכבות שתסופקנה ע"י הקבלן למזוג אויר.

00.25 יומן עבודה -

יומן עבודה ברור ינוהל ע"י הקבלן ובו ירשום כל יום:
א. מספר הפועלים העסוקים יחד עם סוגם ומקצועם.
ב. כל החומרים וסחורות שנתקבלו.
ג. רשימה מפורטת של העבודות שנעשו בציון מקום בבניין.
ד. מיזוג האוויר.
ה. במדוד מיוחד או למנהל ובאופן בולט הערות בקשות ותביעות הקבלן המיועדות למהנדס אם הוא בוחר בדרך זו במקום שליחת מכתב מיוחד.
ו. במדור מיוחד ובאופן בולט: הוראות ודרישות המהנדס אם הוא בוחר בדרך זו במקום שליחת מכתב מיוחד.
ז. פרטי העבודה היומית שאושרה מראש בכתב ע"י המנהל או המהנדס.

חשבונות בעד עבודות יומיות ייעשו רק לפי הרשום ביומן. יומן העבודה ינוהל ב-3 העתקים, הדף המקורי העתק עבור המנהל יימסר ע"י הקבלן למפקח למחורת אם מדור אי או ו' הנזכרים לעיל מכיל רשום ואם לא בסוף כל שבוע.
היומן יועמד לרשות המנהל המהנדס או ב"כ זמן הגיוני. בגמר העבודה יומן הברור יימסר למנהל לשמירה ויעמוד לשם עיון לרשות המהנדס ו/או הקבלן בכל זמן הגיוני במשך שנה מגמר העבודה. במקרה של ספק יקבע ההעתק הנמצא בידי העירייה.

00.26 הבעלות על מסמכי החוזה -

התכניות השרטוטים ופירוטים אחרים של הבניין כתב הכמויות והמפרט הזה ימסרו לקבלן לעבודה יהיו ויישארו רכושה של העירייה הואיל ורק לתקופת ביצוע העבודות יופקדו בידי הקבלן עליו להחזירם לידי העירייה עם מתן האישור לגמר העבודה הקבלן אינו רשאי לעשות העתקים מהמסמכים הנ"ל או להשתמש בהם לאיזו מטרה אחרת פרט לביצוע העבודות בבניין זה.

00.27 תכניות לאחר ביצוע -

א. על הקבלן להכין על חשבונו תוכניות חתומות ע"י מודד מוסמך המראות את העבודות הנסתרות כגון: ביוב מערכת צינורות הספקת מים מערכת צינורות למי דלוחין מערכת קווי חשמל ומתקנים אחרים כפי שבוצעו.
ב. התכניות תסמנה בצורה ברורה ומדויקת את העבודות שבוצעו ותימסרנה לעירייה או להנהלת הבניין לשימוש עתיד.
ג. התכניות הנ"ל לא תוכלנה לשמש כבסיס לתביעות כספיות של הקבלן על השינויים בעבודות אשר לא אושרו ע"י המנהל בעת בצוע השינויים הנ"ל.

00.28 הפועלים -

א. הקבלן מחויב להעסיק באתר הבניין ובכל מפעל אשר בו נעשית העבודה בשביל הבניין עובדים מקצועיים ומנוסים ובמספר הדרוש לשם קידום העבודה בקצב הקבוע בלוח התקדמות העבודות.
ב. באתר הבניין ובכל מקום אחר בו מועסקים עובדים לבצוע עבודות בשביל הבניין:

1. יתקבלו עובדים באמצעות לשכת העבודה הכללית.
 2. ישולם שכר העבודה המינימלי הקבוע במחירון של הסתדרות פועלי הבניין.
 3. ישלמו המיסים לביטוח סוציאלי כגון : מס מקביל לקופת חולים מס קרן ביטוח לפועלי בכפר קרע ביטוח לאומי וכו'.
 4. יובטחו העבודות נגד תביעות צד שלישי של פועלים וכו'.
- ג. על הקבלן לפטר מהעבודה לפי דרישת המנהל, כל אדם אשר לדעתו של המנהל אינו מומחה או שאינה מתנהג כראוי.
- ד. אין שום אחריות של הנהלת הבניין לגבי תביעות שונות שפועלים ואנשים אחרים יכולים לעורר בקשר לעבודתם.

00.29 פיגומים, גדר ובטיחות -

- א. על הקבלן לספק ולקבוע על חשבונו פיגומים יציבים (בנויים לפי דרישות והתקנות הממשלתיות) הדרושים לביצוע העבודות השונות רוחב המעברים של הפיגומים יהיה 100 ס"מ לפחות, וגם יהיו מוגנים היטב ע"י מעקות, לוחות רגליים וכו'.
- ב. הקבלן מחויב לבדוק היטב את הפיגומים שלבי סולמות וכו' לפני התחלת העבודות ובהמשך כדי להבטיח את יציבותם המוחלטת. השימוש בפיגומים תלויים אסור בהחלט, אין לחבר פיגומים בחלקי הבניין בלתי יציבים (כגון: מלבנים, משקופים, כרכובים וכד'). הרמת או הורדת עובדים במכונות הרמה אסורה בהחלט אין לבצע עבודות מתחת למכונות הרמה.
- ג. הקבלן יתקין גדר מסביב לבניין, יחזיקה במצב תקין במשך זמן העבודה ויסלקה עם השלמת העבודה. כמו כן יסדר מעקה, אמצעי תאורה שלטי אזהרה וכל אמצעי אחר שיהיה דרוש להגנת הפועלים והציבור לפי דרישות הבטיחות העדכנית.
- ד. הקבלן יאחז בכל האמצעים הדרושים כדי לשמור על היגיינית הפועלים כנדרש בתקנות הממשלתיות.

00.30 אישורים מהרשויות המוסמכות -

- על הקבלן לדאוג בעצמו לקבלת האישורים מהרשויות המוסמכות לבצוע דרכי הגישה הזמניות, חיבורים לרשת המים והחשמל וכו', וכריתת עצים אם תידרש.

00.31 תיאום בין עבודות שונות -

- תשומת לב הקבלן מופנית לתאום שבין העבודות הכלולות במכרז זה כפי שהוא נדרש בקשר עם בצוע המתקנים השונים, וזאת בהתחשב בעובדה שצינורות שונים מיועדים להתקנה בתוך אלמנטי הבטון אי לכך חייב הקבלן לעיין בכל התוכניות הנוגעות למתקנים הנדונים ולבדוק אותן היטב על מנת למנוע את הצורך בפירוק או הריסה של עבודות שבוצעו, רואים את הקבלן כאילו עיון ובדיקה אלה אמנם נעשו על ידו ובמידה ותיגרמנה הוצאות נוספות כלשהן בגלל חוסר תיאום, שכיחה, התעלמות מפרטי התכניות וכו' - ישא הקבלן לבדו באותן ההוצאות.

00.32 עבודות נוספות (סעיפים חריגים) -

- א. הקבלן יבצע כל עבודה נוספת אשר לדעת המנהל קשורה בבצוע המבנה, אבל לא הוגדרה בסעיף מסעיפי כתב הכמויות.
- ב. עבודה נוספת אשר אפשר למדדה ו/או לקבוע את מחירה בהסתמך על סעיף דומה ברשימת הכמויות, ייקבע מחירה מראש ע"י הסכם בין הקבלן והמנהל.
- ג. הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המשוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירון דקל לחודש הביצוע בפועל בהפחתה של אחוז ההנחה שניתנה ע"י הקבלן.

00.33

מדידת הכמויות -

הכמויות ימדדו בהתאם לאופני המדידה המופיעים בסוף כל מפרט, ובהעדרם בהתאם לת"י 42 אם לא צוין אחרת. הכמויות הן מקורבות בלבד. הזכות בידי המנהל לשנות את הכמויות בכל סעיף ע"י הגדלה, הקטנה וכן ע"י ביטול של סעיפים בכללם. העבודה תשולם לפי המדידות הסופיות של עבודות שנעשו למעשה, ובהתאם לחישובי כמויות שיוגשו ע"י הקבלן, לא תהיה לקבלן זכות לדרוש שינויים במחירי היחידות ו/או קביעת מחירים חדשים על סמך השינויים בכמויות הנ"ל, הן באם יוחלט עליהם במשך העבודה והן באם יתברר בחשבון הכמויות הסופי בגמר העבודה.

00.34

חשבונות חלקיים -

המנהל רשאי להתנות את אישור של כל חשבון ביניים בהגשת כמויות מלאות ומדויקות וסופיות עבור החלק המבוצע ואשר עבורו נדרש התשלום עוד לפני הגשת החשבון החלקי, כמו כן זכות המנהל לבקש את תכנית המדידה לאותו סעיף אם ימצא לנכון.

00.35

יומן מדידה -

ינוהל במשך כל זמן הבניה ובו תירשמנה כל העבודות למדידה. היומן ייכתב בשלושה העתקים והעבודה תימדד אך ורק בנוכחות בא כוחו נותן העבודה, לפני התחלת המילוי או הכיסוי. כל דף של היומן ייחתם ע"י שני הצדדים.

00.36

ניקוי אתר הבניין -

הקבלן יבצע ויישא בהוצאות לניקוי הבניין מזמן לזמן, ובגמר כל העבודות מכל פסולת, אשפה, אדמה וחומרים מיותרים אחרים וימסור למנהל את אתר הבניין ואת סביבתו הסמוכה נקיים לשביעת רצונו של המנהל. הקבלן ישפושף וינקה את כל הרצפות והמרצפות, ינקה את הדלתות והחלונות, יוריד כל כתמי צבע ונוזלים אחרים וכן סימנים ועקבות לכלוך אחרים מחלקי העבודה השונים. עליו להשאיר את כל העבודות מושלמות ואת הבניין מוכן לשימוש מידי, הקבלן יוציא את כל המחסנים והריפים הארעיים בגמר העבודה ויסתום את בורות הסיד וכו'. כל הרצפות יעברו ליטוש במכונה וציפוי בשכבת פוליש.

00.37

קבלת העבודה -

אחרי שהקבלן גמר לפי דעתו את העבודה הנ"ל עליו להודיע על כך בכתב למהנדס והם יקבעו את סיום קבלת העבודה. אם המהנדס יקבע שכל העבודות הוצאו לפועל לפי התכניות, הפירוטים, תיאור העבודה ושאר ההוראות ושהן גמורות בהחלט, תיקונים שלפי דעת המהנדס עליו למסור לקבלן תעודת גמר בכתב בה הוא מודיע על קבלת העבודה הנ"ל תיקונים שלפי דעת המהנדס אינם מעכבים את קבלת העבודה, ירשמו בפרטי כל הקבלה והקבלן מתחייב לתקנם תוך זמן קצר.

00.38

נספחים לקבלת העבודה -

בנוסף לאמור לעיל ובחובה, יהיה הקבלן חייב להפעיל, להריץ ולווסת את כל המתקנים המכניים בנוכחות המהנדס עד להבאתם למצב פעולה תקין ולשביעות רצונו של המהנדס.

00.39

בדיקה ותיקונים -

בחובה זה תהיה תקופת הבדיקה והתיקונים (אחריות) כדלקמן:
א. אחריות לעבודות השלד לפי דרישת החוק, ולא פחות מ- 20 שנה.
ב. לעבודות הבניה ולעבודות אחרות אשר לא נאמר אחרת עבורן להלן וביתר מסמכי החוזה - שנתיים מתאריך מתן תעודת ההשלמה.
ג. לעבודות אינסטלציה וחשמל - שנתיים מהתאריך הנ"ל.
ד. לעבודות בידוד ואיטום - 10 שנים מהתאריך הנ"ל.
ה. לעבודות אספלטים בכבישים, פיתוח ומדרכות - שנתיים מהתאריך הנ"ל.

00.40

מס בולים -

הוצאות מס בולים לחוזה זה חלות על הקבלן.

00.41

המשך עבודה במבנה -

קבלת מכרז/חוזה זה ע"י הקבלן אינה מזכה את הקבלן בכל זכות או אפשרות לתביעה לגבי המשך עבודות הבניה ועבודות אחרות כל שהן שיתבצעו ע"י המזמין בשטח, לרבות עבודות הריהוט ומיוד הבניין שאינם כלולים במכרז/חוזה זה.

00.42

הגדרות למונחים "המהנדס" ו-"האדריכל" -

בכל מקום שבמפרט ובכתב הכמויות מוזכר המהנדס, הכוונה היא למהנדס מאושר ע"י הנהלת הבניין, המזמין או מנהל מחלקת הנדסה במועצה, המפקח על ביצוע העבודה (או בא כוחו).

בכל מקום שבמפרט ובכתב הכמויות מוזכר האדריכל הכוונה היא לאדריכל שתכנן את הבניין (או יועציו). הוראות האדריכל תועבר לקבלן באמצעות מהנדס העירייה, המהנדס המפקח.

00.43

כ ל ל י -

את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים לעיל ייקח הקבלן בחשבון בזמן חישובו הצעתו ולא תשולם כל תוספת או מחיר עבורם והן תהיינה כלולות במחיר היחידה של עבודות הבניין

חותמת וחתימת הקבלן: _____

כתובת הקבלן: _____

תאריך הגשה: _____

עיריית כפר קרע

הקמת ב"ס למחוננים אלקטאיין

מכרז מס' 30/2024

כתב הכמויות

תאריך: 01/12/2024

כתב כמיות

בית ספר למחוננים - כפר קרע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.00 הערות פרק 02					
המחיר ברשימת הכמויות כולל כל החומרים והעבודות וההרכבה הדרושים להשלמת העבודה, כגון: שימוש בעץ כלים, קלקר לתפרים, חוטים מגולבנים פלסטיק להגנת בטון גלוי, ובכך משולשי פלסטיק קונוסים בפינות והשקעים ואפי מים בהתאם למפרט הכללי המיוחד, התוכנית וכל חומר אשר ידרש לביצוע עבודה מוגמרת ומושלמת לפי המפרט הכללי, דו"ח הביסוס מהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.					
סה"כ 02.00 הערות פרק 02					
תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון					
02.01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית לפיר מעלית לעומק המתוכנן.	מ"ק	20.00	86.00	1,720.00
02.01.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים ו/או יסודות עוברים ו/או מתחת לאלמנטי בטון לפי התוכנית	מ"ר	15.00	43.00	645.00
02.01.0030	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	770.00	40.00	30,800.00
02.01.0040	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	מטר	295.00	28.00	8,260.00
02.01.0050	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ	מטר	90.00	31.00	2,790.00
02.01.0060	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	מטר	30.00	56.00	1,680.00
02.01.0070	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות מעל 40 ועד 80 ס"מ	מטר	5.00	104.00	520.00
02.01.0080	שרוול קרטון בקוטר 45 ס"מ להפרדת הכלונס מחפירה בחלק עליון של הכלונסאות (אחד מטר בלבד לפי דוח הקרקע)	מטר	80.00	74.00	5,920.00
סה"כ 02.01 מצעים לעבודות בטון					
52,335.00					
תת פרק 02.02 קורות יסוד וראשי כלונסאות					
02.02.0010	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	1.00	1,333.00	1,333.00
להעברה בתת פרק 01.02.02					
1,333.00					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,333.00
02.02.0020	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	24.00	1,333.00	31,992.00
02.02.0030	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 25-30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	12.00	1,247.00	14,964.00
02.02.0040	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	1,204.00	6,020.00
02.02.0050	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות מעל 40 ס"מ ועד 80 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	2.00	1,161.00	2,322.00
56,631.00	סה"כ 02.02 קורות יסוד וראשי כלונסאות				
	תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות				
02.03.0010	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	745.00	233.00	173,585.00
02.03.0020	כנ"ל אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	120.00	280.00	33,600.00
02.03.0030	כנ"ל עובי 40 ס"מ רצפת מעלית	מ"ר	6.00	430.00	2,580.00
209,765.00	סה"כ 02.03 מרצפים ורצפות				
	תת פרק 02.04 קירות ועמודי בטון				
	מידות העמודים יחושבו לפי החתך הרשום בתוכנית הקונסטרוקציה, המחיר כולל עמודים בחתך עגול והשלמת יציקות בטון לשטרבות (שינני קשר)				
02.04.0010	קירות מסד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוב 20 ס"מ (קירות מעלית), יצוקים ביציקה אחת עם הרצפה עד מפלס הרצפה.	מ"ק	4.00	1,419.00	5,676.00
02.04.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	23.00	1,247.00	28,681.00
02.04.0030	כנ"ל אך בעובי בעובי 25 ס"מ	מ"ק	9.00	1,230.00	11,070.00
02.04.0040	כנ"ל אך בעובי בעובי 30 ס"מ	מ"ק	27.00	1,204.00	32,508.00
77,935.00	להעברה בתת פרק 01.02.04				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				77,935.00
02.04.0050	כנ"ל אך בעובי בעובי 40 ס"מ	מ"ק	29.00	1,161.00	33,669.00
02.04.0060	עמודים בטון ב-30 יצוקים בקירות בנייה בחתכים ועובי קיר לפי תוכנית	מ"ק	28.00	1,333.00	37,324.00
02.04.0070	כנ"ל עמודים בדילים בחתכים שונים לפי תוכנית	מ"ק	5.00	1,462.00	7,310.00
02.04.0080	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בקוטר 50 ס"מ	מ"ק	1.00	1,978.00	1,978.00
02.04.0090	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30 (התוספת רק לעמודים)	מ"ק	34.00	37.00	1,258.00
159,474.00	סה"כ 02.04 קירות ועמודי בטון				
	תת פרק 02.05 קורות ומעקות בטון				
02.05.0010	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתכים שונים, מעל קירות בנייה ו/או בדלות, גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	50.00	1,247.00	62,350.00
02.05.0020	קורות עליונות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתכים שונים.	מ"ק	4.00	1,333.00	5,332.00
02.05.0030	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	55.00	1,290.00	70,950.00
02.05.0040	בליטות וזיזים אפקיים ו/או אנכיים מבטון ב-30, בחתכים שונים לפי תוכניות	מ"ק	5.00	1,548.00	7,740.00
146,372.00	סה"כ 02.05 קורות ומעקות בטון				
	תת פרק 02.06 תקרות וגגות בטון מלא				
02.06.0010	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	6.00	267.00	1,602.00
02.06.0020	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר	780.00	353.00	275,340.00
02.06.0030	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ	מ"ר	340.00	504.00	171,360.00
02.06.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	120.00	465.00	55,800.00
504,102.00	סה"כ 02.06 תקרות וגגות בטון מלא				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.07 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.07.0010	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	6.00	314.00	1,884.00
02.07.0020	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	10.00	336.00	3,360.00
02.07.0030	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מטר	35.00	82.00	2,870.00
02.07.0040	משטחי ביניים לטריבונה מבטון מזוין בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ר	9.00	413.00	3,717.00
02.07.0050	משטחים משופעים לטריבונה מבטון מזוין בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ר	26.00	396.00	10,296.00
02.07.0060	טריבונות ישיבה מבטון ב-30 עדש משופר החלקה, בחתך משולשי במידות רוחב 60-120 ס"מ ובגובה 32-40 ס"מ, לרבות מדרגות עלייה 160/16 ס"מ משולבות במשולשי עליה לטריבונה הכול יצוק מעל משטח בטון משופע (משולם בנפרד), המחיר כולל החלקת פני בטון, המחיר כולל יציקה בשלבים (לפי הצורך) ללא תוספת מחיר, לרבות קיטום פינות בטון, המחיר כולל כל הנדרש עד ביצוע מושלם	מ"ק	5.00	1,204.00	6,020.00
סה"כ 02.07 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					28,147.00
תת פרק 02.08 חגורות בטון ושונוות					
02.08.0010	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	2.00	1,548.00	3,096.00
02.08.0020	כנ"ל אך מעל מחיצות ברוחב 20-30 ס"מ	מ"ק	10.00	1,333.00	13,330.00
02.08.0030	חגורות אנכיות (שטראבות) בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות 10/20 ס"מ, לחיבור בין קירות בנייה לקיר ו/או עמודים בניצב לכיוון הבנייה בלבד, שטראבות בכיוון הבנייה לא יחושבו והינם חלק מהמחיצות.	מ"ק	1.00	1,634.00	1,634.00
02.08.0040	כנ"ל אך במידות 20/20 ס"מ	מ"ק	3.00	1,505.00	4,515.00
02.08.0050	לוחות פוליסטרין מוקצף בעובי 2 ס"מ עם רשת וטיח משני הצדדים לגשרי קור	מ"ר	600.00	39.00	23,400.00
להעברה בתת פרק 01.02.08					45,975.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,975.00
02.08.0060	עמודים או קורות פלדה מפרופילי R.H.S ו/או H.E.B וכד', במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים, המחיר כולל ניקוי חול צבע יסוד ושתי שכבות צבע RAL עליון	טון	1.60	15,910.00	25,456.00
	סה"כ 02.08 חגורות בטון ושונות				
	תת פרק 02.09 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				71,431.00
02.09.0010	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	120.00	585.00	70,200.00
	סה"כ 02.09 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
	תת פרק 02.10 פלדת זיון				70,200.00
02.10.0010	פלדה מסוג 500W - מתאימה לדרישות ת"י 4466 מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	85.00	5,200.00	442,000.00
02.10.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	10.00	5,320.00	53,200.00
	סה"כ 02.10 פלדת זיון				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	1,793,657.00				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון (מחיצות פנים)					
04.01.0010	בנית מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	300.00	189.00	56,700.00
04.01.0020	כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ	מ"ר	90.00	167.00	15,030.00
סה"כ 04.01 בניה בבלוקי בטון (מחיצות פנים)					71,730.00
תת פרק 04.02 בניה בבלוקי פומיס (קירות חוץ)					
04.02.0010	קירות בלוקי פומיס 8 חורים, בעובי 22 ס"מ (22/20/50 ס"מ), חוזק 5 מגפ"ס, בידוד r=0.85-0.90	מ"ר	170.00	225.00	38,250.00
04.02.0020	קירות בלוקי פומיס 7 חורים, בעובי 25 ס"מ (25/20/40 ס"מ), חוזק 4 מגפ"ס, בידוד r=0.85-0.90	מ"ר	120.00	234.00	28,080.00
סה"כ 04.02 בניה בבלוקי פומיס (קירות חוץ)					66,330.00
סה"כ 04 עבודות בניה					138,060.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום גגות ביריעות ביטומניות					
	ביצוע מערכת איטום ביריעות (לפי כל שיטה שהיא) כולל בין השאר, ביצוע בדיקה ע"י הצפה (או הזלפה) לאחר ביצוע האיטום, לרבות תיקונים ובדיקה חוזרת.				
05.01.0010	איטום גגות שטוחים, מרפסות, אדניות ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלונה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	920.00	101.00	92,920.00
05.01.0020	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מטר	340.00	55.00	18,700.00
05.01.0030	קביוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מטר	340.00	29.00	9,860.00
	סה"כ 05.01 איטום גגות ביריעות ביטומניות				121,480.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.02 איטום רצפות חדרים רטובים					
05.02.0010	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	65.00	67.00	4,355.00
05.02.0020	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מטר	460.00	20.00	9,200.00
סה"כ 05.02 איטום רצפות חדרים רטובים					
					13,555.00
תת פרק 05.03 איטום קירות וקורות יסוד					
05.03.0010	איטום קירות במערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R חול" או "ביטומגום 4R שחור" או "ספירפלקס 4R שחור" או "ישראלנובה 4R שחור" או ש"ע משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה, המחיר כולל הדבקת פלטות הגנה מפוליסטרין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25 (קירות מעלית)	מ"ר	18.00	134.00	2,412.00
05.03.0020	איטום קורות יסוד היקפיים צד חיצוני בלבד ע"י חומר ביטומני במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 בשכבה אחת (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר), לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר 474 GS" או "פריימר B-191" או ש"ע, לרבות שכבת הגנה ע"י לוחות קל-קר F-30 עובי 3 ס"מ. המחיר לפי מ"א בגובה עד 1 מטר	מטר	220.00	67.00	לא לסיכום
05.03.0040	איטום קירות במגע עם הקרקע ע"י ציפוי אלסטומרי חד רכיבי רב עובי מסוג "A12" או ש"ע כדוגמת "ביטום" (בכמות של כ- 4.4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4 מ"מ.	מ"ר	25.00	92.00	2,300.00
להעברה בתת פרק 01.05.03					4,712.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,712.00
05.03.0050	יריעות פוליאתילן H.D.P.E מסוג "פז דריין פלוס" או "גולדריין פלוס H-15" או "ביטודריין T-15" או ש"ע עם בליטות, בעובי 0.5 מ"מ, לרבות בד גיאוטכני לא ארוג במשקל מינימום של 120 גר/מ"ר, מודבקת ליריעה, בחוזק מעיכה של 12 טון/מ"ר, להגנה על איטום רצפות ומתחת לריצוף חצרות.	מ"ר	320.00	29.00	9,280.00
05.03.0060	עצר מים תופח על בסיס בנטוניט מסוג "בנטוסטופ" דוגמת "ביטום" או ש"ע לאיטום תפרי יציקה ברוחב 25 מ"מ ועובי 20 מ"מ	מטר	8.00	71.00	568.00
14,560.00	סה"כ 05.03 איטום קירות וקורות יסוד				
	תת פרק 05.04 בידות תרמי ואקוסטי				
05.04.0010	בידוד אקוסטי בין קומות ע"י יריעות מסוג "פלציב אקוסטיקל" או ש"ע בעובי 6 מ"מ, עשויות מפוליאתילן מוקצף מוצלב בצפיפות 25 ק"ג/מ"ק, מונחות על תקרת בטון מתחת לריצוף.	מ"ר	80.00	21.00	1,680.00
05.04.0020	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ, ברוחב 20-30 ס"מ, ע"י יריעה ביטומנית SBS דגם M בעובי 4 מ"מ עם גמר חול, לרבות פריימר	מטר	120.00	34.00	4,080.00
05.04.0030	בידוד תרמי ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	920.00	29.00	26,680.00
32,440.00	סה"כ 05.04 בידות תרמי ואקוסטי				
	תת פרק 05.05 שונות				
05.05.0010	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 160 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרנט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מטר	50.00	134.00	6,700.00
6,700.00	סה"כ 05.05 שונות				
188,735.00	סה"כ 05 עבודות איטום				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 דלתות פלדה					
	הערה מחירי הדלתות עץ/פלדה כוללים עיגון המשקוף בקיר בטון או בקיר בניה, מגן אצבעות, סטופר מגנטי ומחזיר שמן הידראולי פנימי סמוי, מאסטר קיי, המחיר כולל הובלה והתקנה, גוון לפי בחירת האדריכל				
06.01.0010	דלת פלדה דגם "650" חברת "רב-בריח" או ש"ע, חד כנפית במידות 100/210 ס"מ, לרבות חלק עליון קבוע במידות 100/40 ס"מ לרבות משקוף פח בגובה 250 ס"מ מגולוון וצבוע תנור בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עובי 1.5 מ"מ עם מילוי צמר סלעים או ש"ע, המחיר כולל מגן אצבעות, מחזיר שמן, סטופר, עם מנעול פאניק וידית מנוף, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי ת"י 6185, בהתאם לפרט מ-05 ברשימת מסגרות	יח'	6.00	3,840.00	23,040.00
06.01.0020	דלת פלדה דגם "650" חברת "רב-בריח" או ש"ע, חד כנפית במידות 100/210 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע תנור בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עובי 1.5 מ"מ עם מילוי צמר סלעים או ש"ע, המחיר כולל מגן אצבעות, מחזיר שמן, סטופר, עם מנעול פאניק וידית מנוף, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי ת"י 6185, בהתאם לפרט מ-06 ברשימת מסגרות	יח'	7.00	3,120.00	21,840.00
06.01.0030	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, צביעה בתנור גוון לפי בחירת האדריכל, לרבות מחזיר שמן, מגן אצבעות, ידיות מנוף ומנעול פאניק הכל בהתאם לדרישות התקן, בהתאם לפרט מ-07 ברשימת מסגרות.	יח'	3.00	3,440.00	10,320.00
סה"כ 06.01 דלתות פלדה					55,200.00
תת פרק 06.02 דלתות עץ ופולימר					
	הערה מחירי הדלתות עץ/פלדה כוללים עיגון המשקוף בקיר בטון או בקיר בניה, מגן אצבעות, סטופר מגנטי ומחזיר שמן הידראולי פנימי סמוי, מאסטר קיי, המחיר כולל הובלה והתקנה, גוון לפי בחירת האדריכל				
להעברה בתת פרק 01.06.02					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
06.02.0010	דלת עץ עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 90-100/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, המחיר כולל משקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל 3 צרי ספר, סט גומיות אטימה, מנעול צילינדר רב בריח (פרפר), ידית אחיזה באורך 60 ס"מ, מגן אצבעות, מחזיר שמן וסטופר מגנטי עליון, הכל לפי פרט נ-01+ נ-02 ברשימת נגרות	יח'	6.00	3,040.00	18,240.00
06.02.0020	תוספת לדלת עבור תריס "רפפה" במידות 20-40/60 ס"מ בתחתית הדלת	יח'	2.00	320.00	640.00
06.02.0030	דלת חד כנפית לפתיחה צרית עשויה מיציקת פולימר (WPC 100%), צבועה בתנור, במידות סטנדרט 60-90/205 ס"מ, גוון לבחירת האדריכל, משקוף מפולימר קשיח WPC בגמר צבע אפוקסי, מנעול מגנטי וידית מעוצבת, עמידה בפני נזקי מים, שריטות ומכות	יח'	1.00	1,520.00	1,520.00
סה"כ 06.02 דלתות עץ ופולימר					20,400.00
תת פרק 06.03 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים					
06.03.0010	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 395/60/75 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע לבחירת האדריכל, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 6 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 4 מדפים, הכל לפי פרט נ-08 ברשימת נגרות	קומפ'	1.00	5,280.00	5,280.00
06.03.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 520/60/75 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע לבחירת האדריכל, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 16 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים, הכל לפי פרט נ-09 ברשימת נגרות	קומפ'	1.00	7,680.00	7,680.00
להעברה בתת פרק 01.06.03					12,960.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,960.00
06.03.0030	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 285/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע לבחירת האדריכל, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 3 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים, הכל לפי פרט נ-16 ברשימת נגרות	קומפ'	1.00	3,840.00	3,840.00
06.03.0040	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 225/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע לבחירת האדריכל, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים, הכל לפי פרט נ-17 ברשימת נגרות	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
06.03.0050	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 265/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע לבחירת האדריכל, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 5 דלתות פתיחה רגילה, 3 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים, הכל לפי פרט נ-18 ברשימת נגרות	קומפ'	1.00	3,720.00	3,720.00
06.03.0060	משטח עבודה עשוי מלוחות "פנוליק" (טרספה) ברוחב 60 ס"מ ובעובי 18 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידים בפני שריטות ושחיקה, מים ולחות, מונח על ארון קיים, לרבות קונזולות לתמיכה, המחיר כולל ביצוע פנל מעל המשוח בגובה עד 10 ס"מ ללא תוספת מחיר.	מטר	20.00	800.00	16,000.00
06.03.0070	תוספת מחיר למשטח העבודה עבור עיבוד פתח לברז מעבדה	יח'	5.00	144.00	720.00
	סה"כ 06.03 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				40,240.00
	תת פרק 06.04 ארונות שירות וארונות ספרייה				
06.04.0010	ארון שירות (חשמל/ וכיבוי אש/תקשורת/וכד') מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור גוון לפי בחירת האדריכל, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות חד או דו כנפיות ללא תוספת מחיר, הכל לפי פרט מ-10 ברשימת מסגרות.	מ"ר	28.00	544.00	15,232.00
	להעברה בתת פרק 01.06.04				15,232.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,232.00
06.04.0020	תא ננעל (לוקר) עומד, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 200 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, התא מחולק 20 תאים (לוקרים) נפרדים במידות 45/40 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איורור ומוט תלייה אחד לתא. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, בגוונים שונים, לפי פרט נ-10 ברשימת נגרות.	קומפ'	1.00	8,320.00	8,320.00
	סה"כ 06.04 ארונות שירות וארונות ספריה				23,552.00
	תת פרק 06.05 מעקות, מאחזי יד				
06.05.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע, בגובה 1.3 מ', עשוי מ-3 פרופילים אופקיים מלבנים במידות 50/25/2 מ"מ, והעמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. ל-3 הפרופילים האופקיים מרותכים פרופילי פלדה מרובעים חלולים במידות 20/20/1.5 מ"מ כל 99 מ"מ, המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן, גוון לפי בחירת האדריכל	מטר	75.00	576.00	43,200.00
06.05.0020	מעקה דגם "כנרת" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 0.6 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים, גוון לפי בחירת האדריכל	מטר	52.00	328.00	17,056.00
06.05.0030	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, הכל לפי פריט מ-08 ברשימת המסגרות, גוון לפי בחירת האדריכל	מטר	30.00	224.00	6,720.00
	סה"כ 06.05 מעקות, מאחזי יד				66,976.00
	תת פרק 06.06 תריס רפפה				
06.06.0010	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר, הכל לפי פרט מ-19 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	880.00	880.00
	סה"כ 06.06 תריס רפפה				880.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 עמדות וציוד לכיבוי אש					
בתוך הבניין					
07.01.0010	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	5.00	1,720.00	8,600.00
07.01.0020	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג בתוך ארון כיבוי האש הנ"ל	יח'	9.00	240.00	2,160.00
07.01.0030	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר	קומפ'	2.00	640.00	1,280.00
07.01.0040	ארון פלסטיק למטף אבקה 6 ק"ג, לרבות דלת שקופה ונעילה, מחובר לקיר	קומפ'	4.00	240.00	960.00
07.01.0050	צינורות פלדה שחורים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לרבות ספחים ומתלים, קוטר "2	מטר	50.00	112.00	5,600.00
07.01.0060	צינורות פלדה שחורים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לרבות ספחים ומתלים, קוטר "3	מטר	60.00	152.00	9,120.00
סה"כ 07.01 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					27,720.00
תת פרק 07.02 צינורות לאספקת מים					
קרים וחמים					
07.02.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מהירים QUICK UP, לרבות מתלים וספחים, קוטר "2	מטר	45.00	128.00	5,760.00
07.02.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 16 מ"מ, מבודד, ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	120.00	63.00	7,560.00
07.02.0030	כנ"ל אך, בקוטר 20 מ"מ	מטר	130.00	72.00	9,360.00
07.02.0040	כנ"ל אך, קוטר 25 מ"מ	מטר	75.00	80.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 01.07.02					28,680.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,680.00
07.02.0050	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי "וידופלקס" או ש"ע בעובי 1/2" לצינורות בקוטרים שונים לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	40.00	32.00	1,280.00
07.02.0060	ברזים כדוריים קוטר 1/2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	8.00	104.00	832.00
07.02.0070	ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	12.00	116.00	1,392.00
07.02.0080	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	7.00	148.00	1,036.00
	סה"כ 07.02 צינורות לאספקת מים קרים וחמים				33,220.00
	<u>תת פרק 07.03 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u>				
07.03.0010	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4 1/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	10.00	188.00	1,880.00
07.03.0020	מחסומי תופי 4 1/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	25.00	188.00	4,700.00
07.03.0030	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4 1/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	5.00	188.00	940.00
07.03.0040	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	8.00	196.00	1,568.00
07.03.0050	כובעי אוורור P.V.C קוטר 4"	יח'	14.00	60.00	840.00
07.03.0060	כובעי איורור P.V.C קוטר 3"	יח'	5.00	54.00	270.00
	סה"כ 07.03 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				10,198.00
	<u>תת פרק 07.04 קבועות תברואיות ואביזרים</u>				
07.04.0010	הערות: (1) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א'. אספקה והתקנת אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "לוטם 48" ו/או לפי בחירת האדריכל/יזם, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה סמוי. לרבות מנשא יעודי, ביטון וכול הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	10.00	2,480.00	24,800.00
	להעברה בתת פרק 01.07.04				24,800.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,800.00
07.04.0020	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "חרמון" או ש"ע	יח'	2.00	2,880.00	5,760.00
07.04.0030	אספקה והתקנת כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון וכל חומר עזר עד התקנה מושלמת	יח'	8.00	600.00	4,800.00
07.04.0040	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	2.00	576.00	1,152.00
07.04.0050	אספקה והתקנת קערות מטבח מחרס לבן דגם קוראל 60 תוצרת "חרסה" או ש"ע בהתקנה שטוחה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון תקני מאושר קוטר 2"	יח'	3.00	1,096.00	3,288.00
07.04.0060	אספקה והתקנת כיור מעבדה עשוי נירוסטה או פוליפרופילן מתאים למעבדות בית ספר במידות 60/40 ס"מ, כדוגמת טכנולאב או ש"ע, לרבות סיפון וכל חומר עזר להתקנה מושלמת	יח'	5.00	720.00	3,600.00
07.04.0080	משטפת עיניים עם כיור קוטר 260 מ"מ, מיוצר מ-ABS (פולימר סינתטי אמורפי תרמופלסטי), להתקנה על הקיר, דגם "2210" כדוגמת חב' "טכנולאב סחר בע"מ" או ש"ע, לרבות חיבור לניקוז קוטר 1 1/4" וברז כדורי קוטר 1/2"	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ 07.04 קבועות תברואיות ואביזריהן				47,400.00
	תת פרק 07.05 ברזים, מזרמים ומתקני שתייה				
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת, כל הברזים סוללות מים, אינטרבוץ 3 דרך, מזרמים לאסלות ומשתנות יהיו אלקטרוניים עם עינית לפעולה אוטמטית. כל הסעיפים מתייחסים לאספקה והתקנת החומר / מוצר.				
	להעברה בתת פרק 01.07.05				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.05.0010	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה ארוכה /בינונית קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל, סיפון וכל חומרי העזר להתקנה מושלמת.	יח'	8.00	392.00	3,136.00
07.05.0020	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	400.00	800.00
07.05.0030	סוללת פרח מטבח נשלפת ספק " חמת" מק"ט "304668" Pull Down ברז מטבח 900 פיה גבוהה מסתובבת, מזלף נשלף כלפי מטה שני מצבי זרימה, לרבות ברזי ניל, סיפון וכל המחברים הנדרשים להתקנה מושלמת, גון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	1,360.00	4,080.00
07.05.0040	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר כדוגמת תוצרת "חמת" קוטר 1/2" מק"ט 300208 עם ידית בקליט	יח'	5.00	120.00	600.00
07.05.0050	אספקה והתקנת סוללת מים קרים/חמים מפלסטיק מתאימה למעבדות בית ספר, כדוגמת טכנולאב , לרבות ברזי ניל, סיפון וכל המחברים הנדרשים להתקנה מושלמת.	יח'	5.00	760.00	3,800.00
07.05.0060	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) תוצרת "דור המים" או ש"ע, המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקן כולל מדף שתיה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם ברז לשתייה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים ממדדות בנפרד	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
07.05.0080	משקור מי שתיה דגם "tami4edge" או ש"ע קרים/חמים התחברות לנק' מים ומחסום רצפה לפי תוכנית מותקן בחדר מורים	יח'	1.00	2,880.00	לא לסיכום
סה"כ 07.05 ברזים, מזרמים ומתקני שתייה					19,616.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל:04-6419957 פקס:04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.06 דודי מים חמים חשמלי/סולארי					
07.06.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	2.00	1,920.00	3,840.00
07.06.0020	נקודת חיבור ברז ביטחון של דוד חשמלי למערכת דלוחין	קומפ'	2.00	280.00	560.00
					4,400.00
סה"כ 07.06 דודי מים חמים חשמלי/סולארי					
תת פרק 07.07 מערכת נקזים ואיוורור במבנה					
הערות: כל הספחים לצנרת דלוחין וביוב (ממתכת ומפלסטיק) בהנחה גלויה - יהיו בעלי עין ביקורת. מחירי הספחים עם או בלי עין ביקורת יהיו זהים במסגרת חוזה זה.					
07.07.0010	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	120.00	80.00	9,600.00
07.07.0020	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות ספחים ומחברים	מטר	220.00	144.00	31,680.00
07.07.0030	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 75 מ"מ, לרבות מחברים, כולל ספחים	מטר	50.00	120.00	6,000.00
07.07.0040	צינורות פוליפרופילן תלת שכבתיים דגם "Ultra Silent" או "Triplus" או ש"ע (קו שקט) מותקנים גלויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, כולל ספחים	מטר	50.00	96.00	4,800.00
07.07.0050	קולט מי גשמים עם ברדס מחוטים מגולוונים קוטר 4 מ"מ בראש המרזב, לרבות צלחת פח אבץ מס' 14	יח'	10.00	312.00	3,120.00
07.07.0060	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות מרוצפות יציאה אופקית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4X6" "דלביט" סדרה S-15 לרבות גוף עם חיבור שקע תקע וברדס מסוג U.P.P חוסם עלים	יח'	5.00	880.00	4,400.00
					59,600.00
להעברה בתת פרק 01.07.07					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.01 מובילים					
08.01.0010	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	120.00	58.00	6,960.00
08.01.0020	תעלות ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	120.00	47.00	5,640.00
08.01.0030	צינורות רב שכבתיים שרשוריים בקוטר 50 מ"מ (מקרנים), עם חבל משיכה	מטר	150.00	16.00	2,400.00
08.01.0040	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 20 מ"מ לרמקולים, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	120.00	9.00	1,080.00
08.01.0050	תעלת פלסטיק ברוחב 12 ס"מ ועומק 6 ס"מ עם מחיצה קבועה	מטר	50.00	64.00	3,200.00
סה"כ 08.01 מובילים					19,280.00
תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים					
08.02.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	28.00	2,800.00
08.02.0020	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע.	מטר	120.00	46.00	5,520.00
08.02.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00	122.00	9,760.00
08.02.0040	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00	21.00	1,680.00
סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים					19,760.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 הארקות והגנות אחרות					
08.03.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	מ"ר	1,000.00	12.00	12,000.00
08.03.0020	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	6.00	278.00	1,668.00
08.03.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.03.0040	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	2.00	416.00	832.00
08.03.0050	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי בית הספר באמצעות מוליך נחושת 16 מ"מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת הארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט עבור קומה שלמה	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
08.03.0060	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת הארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	מטר	200.00	14.00	2,800.00
08.03.0070	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 מ"מ"ר כולל צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	2.00	144.00	288.00
08.03.0080	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 מ"מ"ר, מחוברת בקצה אחד לפס השוואת פוטנציאלים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט	קומפ'	6.00	144.00	864.00
23,652.00	סה"כ 08.03 הארקות והגנות אחרות				
תת פרק 08.04 לוח E1					
08.04.0010	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X3	מ"ר	4.20	3,560.00	14,952.00
14,952.00	להעברה בתת פרק 01.08.04				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
14,952.00				מהעברה	
2,400.00	2,400.00	1.00	יח'	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	08.04.0020
2,520.00	2,520.00	1.00	יח'	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.04.0030
1,656.00	1,656.00	1.00	יח'	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.04.0040
1,344.00	1,344.00	1.00	יח'	מאמ"תים עד 4x100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	08.04.0050
4,992.00	832.00	6.00	יח'	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	08.04.0060
840.00	280.00	3.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	08.04.0070
2,520.00	42.00	60.00	יח'	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.04.0080
285.00	95.00	3.00	יח'	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.04.0090
1,336.00	167.00	8.00	יח'	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.04.0100
522.00	58.00	9.00	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	08.04.0110
1,392.00	1,392.00	1.00	יח'	שעון אסטרונומי שני ערוצים	08.04.0120
688.00	344.00	2.00	יח'	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	08.04.0130
1,152.00	288.00	4.00	יח'	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	08.04.0140
942.00	314.00	3.00	יח'	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	08.04.0150
320.00	320.00	1.00	יח'	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	08.04.0160
532.00	532.00	1.00	יח'	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 40A	08.04.0170
1,968.00	984.00	2.00	יח'	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 63A	08.04.0180
40,361.00					01.08.04

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,361.00
08.04.0190	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	8.00	96.00	768.00
08.04.0200	ממסר צעד N.O. 1 לז"נ 16 אמפר	יח'	4.00	104.00	416.00
08.04.0210	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	5.00	312.00	1,560.00
08.04.0220	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,920.00	2,920.00
08.04.0230	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	1.00	352.00	352.00
08.04.0240	משנה זרם עד 315/5 אמפר	יח'	4.00	160.00	640.00
08.04.0250	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	1,960.00	1,960.00
08.04.0260	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	2.00	640.00	1,280.00
50,257.00	סה"כ 08.04 לוח E1				
	תת פרק 08.05 לוח E2				
08.05.0010	מבנה לוחות חשמל משנים E2, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	2.10	3,096.00	6,501.60
08.05.0020	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.05.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,096.00	1,096.00
08.05.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
08.05.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 2.4-1.6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	1.00	280.00	280.00
11,933.60	להעברה בתת פרק 01.08.05				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל:04-6419957 פקס:04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	30.00	42.00	1,260.00
08.05.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12.00	167.00	2,004.00
08.05.0080	שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	1,392.00	1,392.00
08.05.0090	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	1.00	288.00	288.00
08.05.0100	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	4.00	314.00	1,256.00
08.05.0110	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	1.00	320.00	320.00
08.05.0120	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 115A	יח'	1.00	1,760.00	1,760.00
08.05.0130	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	1.00	96.00	96.00
08.05.0140	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	3.00	104.00	312.00
08.05.0150	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	3.00	312.00	936.00
08.05.0160	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	2.00	640.00	1,280.00
22,837.60	סה"כ 08.05 לוח E2				
תת פרק 08.06 לוחות חשמל מעבדות					
לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו					
08.06.0010	מבנה לוחות חשמל מעבדות, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להתקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 100 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	3.20	2,400.00	7,680.00
08.06.0015	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	4.00	2,400.00	9,600.00
08.06.0020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	78.00	42.00	3,276.00
08.06.0030	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00	167.00	1,336.00
21,892.00	להעברה בתת פרק 01.08.06				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,892.00
08.06.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	198.00	792.00
08.06.0070	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	12.00	58.00	696.00
08.06.0080	סליל הפסקה למא"ז	יח'	4.00	160.00	640.00
08.06.0090	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	8.00	312.00	2,496.00
08.06.0100	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	4.00	280.00	1,120.00
27,636.00	סה"כ 08.06 לוחות חשמל מעבודות				
	תת פרק 08.07 אביזרים				
08.07.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	1.00	96.00	96.00
08.07.0020	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת RJ45 לטלפון ב"ת RJ45 למחשב, מקום שמור למקרן, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	12.00	320.00	3,840.00
08.07.0030	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 2 ב"ת RJ45 לתקשורת או ב"ת RJ45 וב"ת טלפון זוגות וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	10.00	280.00	2,800.00
08.07.0035	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 2 ב"ת RJ45 לתקשורת או ב"ת RJ45 וב"ת טלפון זוגות וכולל מחיצות קבועות - קומפלט התקנה חיצונית מותאמת לגוף השולחן.	יח'	30.00	400.00	12,000.00
08.07.0040	קופסת רב תקע מיועדת להתקנה בריהוט צרת eufficio או שו"ע מאושר, כולל 2 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, ב"ת למחשב RJ45, וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	30.00	1,200.00	לא לסיכום
08.07.0050	קופסת CI דגם D3	יח'	2.00	96.00	192.00
18,928.00	להעברה בתת פרק 01.08.07				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,928.00
08.07.0060	תיבות הסתעפות לטלפונים לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנעול לפי דרישת בזק	יח'	1.00	640.00	640.00
08.07.0070	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	37.00	112.00	4,144.00
08.07.0080	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	8.00	136.00	1,088.00
	סה"כ 08.07 אביזרים				24,800.00
	<u>תת פרק 08.08 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם</u>				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים. גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן משנקים אלקטרוניים יהיו אחד מהדגמים האלה VOSSLOH SCHWABE, TREDONIC, OSRAM, PHILIPS, ג"ת שקוע לתקרה 60/60 ס"מ גוון הגוף לבחירת האדריכל - 27W-IP20 נורה 4000LM-LED גוון CRI85-4000K דגם: FLAT-G 60D תוצרת: KIZLER יבואן: עין השופט לאישור היועץ כולל אביזרים להתקנה				
08.08.0010	ג"ת שקוע לתקרה 60/60 ס"מ גוון הגוף לבחירת האדריכל - 27W-IP20 נורה 4000LM-LED גוון CRI85-4000K דגם: FLAT-G 60D תוצרת: KIZLER יבואן: עין השופט לאישור היועץ כולל אביזרים להתקנה	יח'	194.00	248.00	48,112.00
08.08.0020	גוף תאורת חוץ דגם הייפק לד שיווק לירד שטיניץ כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	22.00	448.00	9,856.00
08.08.0030	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או ש"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	45.00	256.00	11,520.00
08.08.0040	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או ש"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	10.00	280.00	2,800.00
	להעברה בתת פרק 01.08.08				72,288.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,288.00
08.08.0050	גוף תאורה לד 24 ווט דגם פנטאלד שוטף קירות שקוע 5150046 תוצרת געש, כולל נורה, שרוולים שקופים להגנת נורות, קבל ומשנק אלקטרוני, וכל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	20.00	280.00	5,600.00
08.08.0060	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	25.00	240.00	6,000.00
08.08.0070	התקנה וחיבור גוף תאורת לד בתקרות גבס או תחת טיח	יח'	316.00	60.00	18,960.00
	סה"כ 08.08 גופי תאורה, מנורות ואביזרים				102,848.00
	תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים				
08.09.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	325.00	168.00	54,600.00
08.09.0020	לחצן הפסקה מסוג פטריה לניתוק חשמל משדה מחשבים במעבדות מושלמת במעגל חד פזי כולל מוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן לחצן מואר מוגן מים דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם.	קומפ'	20.00	320.00	6,400.00
08.09.0030	לחצן מואר מושלמת במעגל חד פזי כולל מוליכי XLPE או כבלים N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן לחצן מואר מוגן מים דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם.	נק'	20.00	192.00	3,840.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				64,840.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,840.00
08.09.0040	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון , וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	80.00	196.00	15,680.00
08.09.0050	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	15.00	48.00	720.00
08.09.0060	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת דגם CEE	נק'	5.00	80.00	400.00
08.09.0070	תוספת לנקודת ב"ת עבור אביזר כפול תה"ט/טה"ט	נק'	10.00	48.00	480.00
08.09.0080	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי (הזנה לקופסת רב שקע)	נק'	42.00	176.00	7,392.00
08.09.0090	נקודת ב"ת 16 (מעבדות) אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי N2XY/FR 2.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון , וכן שקע 16 אמפר כפול דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	34.00	224.00	7,616.00
08.09.0100	נקודה למקרן/ראטור כולל ב"ת N1, כולל כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	24.00	216.00	5,184.00
08.09.0110	נקודת הכנה למזגן במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע בריטי - קומפלט	נק'	23.00	228.00	5,244.00
08.09.0120	נקודת הכנה למעבה חיצוני על גג במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט - קומפלט	נק'	14.00	308.00	4,312.00
08.09.0130	נקודת הכנה למעבה חיצוני על גג במוליכים 5x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט - קומפלט	נק'	7.00	388.00	2,716.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				114,584.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				114,584.00
08.09.0150	נקודת לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	2.00	304.00	608.00
08.09.0160	נקודת הכנה למפוח אורור חיצוני עם אביזר סופי N1 במוליכים 5x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, - קומפלט	נק'	2.00	304.00	608.00
08.09.0170	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	12.00	112.00	1,344.00
08.09.0180	נקודת טלפון מושלמת בצנור מריכף ו/או צינור מרירון 25 מ"מ קוטר עם כבל ארבע-זוגי מותקן תה"ט מתה"ר ועד לנקודה וכן אביזר סיום דגם SYSTEM תוצרת גוויס, הכל מושלם	נק'	10.00	116.00	1,160.00
08.09.0190	נקודת הכנה למערכות מ.ג.מ. (גילוי פריצה, רמקול להקרנה,) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	90.00	112.00	10,080.00
08.09.0200	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס.) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	80.00	224.00	17,920.00
08.09.0210	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 8 זוגות (16 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	50.00	280.00	14,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				160,304.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				160,304.00
08.09.0220	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	80.00	184.00	14,720.00
08.09.0230	נקודת חיבור בין רכזת גילוי אש/עשן לתחנת ספיקרים קומתיים+מרכזית עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	2.00	224.00	448.00
08.09.0240	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם וכבל 16AWG למערכת כריזה לת"י 1220, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	40.00	184.00	7,360.00
08.09.0250	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00	320.00	320.00
08.09.0260	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה/שחרור עשן מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם EMSYST תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	2.00	176.00	352.00
08.09.0270	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,240.00	2,240.00
08.09.0280	יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת על ידי פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משווקת ע"י חברת "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע	יח'	4.00	304.00	1,216.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				186,960.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				186,960.00
08.09.0290	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.09.0300	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.09.0310	ביצוע מיגון לקירות נישה לארון חשמל באמצעות 3 שכבות הכוללות: אלומיניום בעובי 3 מ"מ, בידוד, ושכבת פלדה פ"מ 1.05 מ"מ - לפי פרט קומפלט	מ"ר	12.00	1,120.00	13,440.00
08.09.0320	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "FIRESEAL" או "PILOCOAT" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	2.00	512.00	1,024.00
205,824.00	סה"כ 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים				
	תת פרק 08.10 גלאי נוכחות				
08.10.0010	גלאי נוכחות דגם SEM-DP100PC תוצרת WE SENSE מבוסס 'אפקט דופלר' (10GHz) מיועד לחללים מבוקרים עד 100 מ"ר (מתאים לכיתות לימוד, ממ"ד, חדרי שירותים) וכולל פוטו-צל.	יח'	20.00	256.00	לא לסיכום
08.10.0020	יח' מיתוג Master חד פאזית דגם SEM-M16A1PH-LDR-BPC תוצרת WE SENSE, למעגל מאור (ראשון) עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים N/O+N/C 0.5A/24V) כולל מפסק עוקף למעגל מאור וכולל כבל עם תקע יצוק 3*1.5 באורך של 1.5 מטר.	יח'	20.00	416.00	לא לסיכום
08.10.0030	יח' מיתוג Slave חד פאזית דגם SEM-S16A1PH-LDR-BP תוצרת WE SENSE, למעגל מאור (שני) עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים N/O+N/C 0.5A/24V) וכולל מפסק עוקף למעגל מאור.	יח'	20.00	288.00	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 01.08.10				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	הערות:1. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עבודות הכנה - חיספוס/גירוד שטחי הרקע ו/או ביצוע שכבת הרבצה ו/או תוספת דבק מיוחד למלט ו/או כל אמצעי אחר שיאושר ע"י המפקח 2. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים אספקה התקנה ועיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד'				
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1,500.00	85.00	127,500.00
09.01.0020	הרבצת טיח צמנט בחדרים רטובים (חדרי שרותים) ופרוזדור, לחיפוי קרמיקה.	מ"ר	210.00	32.00	6,720.00
09.01.0030	טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר למ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	170.00	119.00	20,230.00
09.01.0040	תוספת לעבודות טיח המבוצעות על קירות ו/או תקרות שגובהן מעל ל - 3.5 מ', עבור הרכבה ופירוק של פיגום כלשהו ו/או במת הרמה.	מ"ר	180.00	43.00	7,740.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					162,190.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0010	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, פרגולות ו/או אלמנטים בולטים מהבניין, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור מוכן לשכבת שליכט צבעוני (משולם בנפרד), המחיר כולל אספקה, התקנה ופירוק של פיגום תקני לכל תקופת הביצוע, חובה להמציא אישור בונה פיגומים מוסמך כדין, החיר כולל עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים וכל הציוד הנדרש לביצוע מושלם.	מ"ר	1,350.00	102.00	137,700.00
09.02.0020	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	1,100.00	81.00	89,100.00
09.02.0030	שכבת הרבצה טיח צמנטי מתחת לחיפוי רטוב עשוי מאלג' מוכן לשכבת איטום.	מ"ר	380.00	34.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 01.09.02					226,800.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 ריצוף באריחי גרניט					
פורצלן וקרמיקה					
	<p>כל הרצופים יהיו בגודל וגוון לפי בחירת המתכנן. על האריחים לעמוד בכל הנדרש על פי ת"י, וכן להיות בעלי עמידות לשחיקה כנדרש למוסדות ציבור, ועמידות בהחלק הכנדרש על פי ת"י המחיר כולל את כל החומרים והמלאכות הכרוכים בבצוע עבודת הריצוף לרבות, חיתוכים למיניהם, ריצוף באלכסון, התאמה לפינות, למשקופים ולאביזרים שונים ברצפה ובקירות, לרבות רובה אקרילית לבחירת האדריכל הכלל עד לביצוע מושלם, מחיר כולל מצע מיוצב או כל חומר אחר של מילוי מתחת למרצפים.</p>				
10.01.0010	ריצוף כללי באריחי גרניט פורצלן פול-קלאר על מצע מיוצב (הכלול במחיר), במידות 60/60 ס"מ או 80/80 ס"מ דגם לפי בחירת האדריכל, מקדם החלקה R-10, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל ביצוע חיתוך באלכסון ו/או בכל צורה נדרשת ללא תוספת מחיר, הכל עד ביצוע מושלם.	מ"ר	830.00	216.00	179,280.00
10.01.0020	שיפולי גרניט פורצלן לריצוף הנ"ל (סעיף 10.01.0010), על מצע מיוצב, או הדבקה המתאימות לאריח ובגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד (חיתוך גרונג)	מטר	470.00	36.00	16,920.00
10.01.0030	ריצוף מרפסת באריחי גרניט פורצלן פול-קלאר על מצע מיוצב (הכלול במחיר), במידות 60/60 ס"מ או 80/80 ס"מ דגם לפי בחירת האדריכל, מקדם החלקה R-12, במחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר, המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל ביצוע חיתוך באלכסון ו/או בכל צורה נדרשת ללא תוספת מחיר, הכל עד ביצוע מושלם.	מ"ר	330.00	228.00	75,240.00
10.01.0040	שיפולי גרניט פורצלן לריצוף הנ"ל (סעיף 10.01.0030), על מצע מיוצב, או הדבקה המתאימות לאריח ובגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד (חיתוך גרונג)	מטר	140.00	44.00	6,160.00
					277,600.00
להעברה בתת פרק 01.10.01					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				277,600.00
10.01.0050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט פול-קלאר בחדרי הנהלה על מצע מיוצב (הכלול במחיר), במידות 20/120 ס"מ ו/או במידות אחרת, דגם לפי בחירת האדריכל, מקדם החלקה R-10, במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר, המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל ביצוע חיתוך באלכסון ו/או בכל צורה נדרשת ללא תוספת מחיר, הכל עד ביצוע מושלם.	מ"ר	80.00	232.00	18,560.00
10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט פול-קלאר בטריבונוה מרכזית לרבות המדרגות רום ושלח מותקן על מצע מיוצב (הכלול במחיר), במידות 20/120 ס"מ ו/או במידות אחרת, דגם לפי בחירת האדריכל, מקדם החלקה R-10, במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר, המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל ביצוע חיתוך באלכסון ו/או בכל צורה נדרשת ללא תוספת מחיר, הכל עד ביצוע מושלם.	מ"ר	60.00	272.00	16,320.00
10.01.0070	שיפולי גרניט פורצלן לריצוף הנ"ל (סעיף 10.01.0050), על מצע מיוצב, או הדבקה המתאימות לאריח ובגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד (חיתוך גרונג)	מטר	65.00	48.00	3,120.00
10.01.0080	תוספת מחיר עבור הנחת שיפולים מדרגות וטריבונוה בצורת גרונג (אנכיים ואופקיים) לסעיף הנ"ל (10.01.0060)	מטר	35.00	24.00	840.00
10.01.0090	אספקה והתקנת סף מדרגה מאלומיניום עם גומי של חברת "דיקור" או ש"ע	מטר	60.00	64.00	3,840.00
10.01.0100	ריצוף חדרי שירותים באריחי גרניט פורצלן פול-קלאר על מצע מיוצב (הכלול במחיר) נגד החלקה AS מקדם החלקה R-11, דגם לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	52.00	228.00	11,856.00
10.01.0110	תוספת מחיר עבור ביצוע פס מוביל מריצוף באריח גרניט פורצלן במידות 60/60 או 80/80 ס"מ בגוון מנוגד לריצוף הכללי, המחיר הינו תוספת מחיר למחיר הריצוף הרגיל בלבד	מ"ר	50.00	56.00	2,800.00
	סה"כ 10.01 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				334,936.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.02 עבודות חיפוי					
10.02.0010	חיפוי אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים חדרי שירותים, במידות 20/20 ס"מ ו/או 20/60 ס"מ, ו/או לפי בחירת האדריכל, עד 3 גוונים משניים דגם לפי בחירת האדריכל, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר המחיר כולל אספקה והתקנת פינות קרמיקה עשויות אלומיניום דגם וגוון ע"פ בחירת האדריכל במפגש האנכי בין האריחים ואופקית במפגש בין הטיח לקרמיקה. המחיר כולל ביצוע אריחים בגוונים שונים לפי בחירת האדריכל המחיר כולל שכבת טיח מיושרת בשני הכיוונים, השכבה הנ"ל כלולה במחיר ולא תחושב בנפרד. המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	160.00	224.00	35,840.00
10.02.0020	כנ"ל אך במידות 10/30 ס"מ מעל משטחי שיש גוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	5.00	240.00	1,200.00
סה"כ 10.02 עבודות חיפוי					37,040.00
תת פרק 10.03 נדבכי ראש, אדני חלונות ושונות					
10.03.0010	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 5 ס"מ ורוחב עד 33 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"א, לרבות אף מים.	מטר	380.00	224.00	85,120.00
10.03.0020	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 33 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן. לרבות אף מים.	מטר	95.00	176.00	16,720.00
10.03.0030	סף דלת משיש טבעי גוון דומה לריצוף בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ. המחיר כולל מדידה חיתוך גירונג וכול הנדרש עד לביצוע מושלם.	מטר	20.00	256.00	5,120.00
10.03.0040	הגבהה מבטון לרבות ברזך מתחת לארונות בגובה 7 ס"מ מעל גובה הריצוף, וברוחב עד 100 ס"מ.	מטר	11.00	88.00	968.00
10.03.0050	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים.	מטר	20.00	32.00	640.00
סה"כ 10.03 נדבכי ראש, אדני חלונות ושונות					108,568.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.04 מדרגות ומשטחי שיש					
10.04.0010	חיפוי מדרגות חוץ בלוחות שיש טבעי גוון כדוגמת הריצוף, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 4 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, אורך לפי התוכנית ללא חיתוכים מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"א(לרום ולשלח ביחד), גמר אבן מסותת מכל צד חשוף לעין פס אזהרה תקני בתוך השקע הסיתות העונה למקדם החלקה תקני הכל לפי תוכנית אדריכלית, המחיר כולל שיפולים (אופקי ואנכי בחיתוך גרונג) בצידי מדרגות ללא תוספת מחיר.	מטר	35.00	376.00	13,160.00
10.04.0020	משטח שיש "אבן קיסר" (קבוצה 3 - קלאסיקו) או ש"ע דגם וגוון לפי בחירת האדריכל, בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול, מורכב על ארון המחיר כולל חיתוך פתח לברז ולכיור בהתקנה שטוחה, המחיר כולל הובלה והרכבה וכל הנדרש עד ביצוע מושלם	מטר	6.50	1,520.00	9,880.00
10.04.0030	משטח שיש "אבן קיסר" (קבוצה 3 - קלאסיקו) או ש"ע דגם וגוון לפי בחירת האדריכל, בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עבור עיבוד קצה משטח שיש בחצי עיגול, המחיר כולל סינר קדמי בגובה עד 25 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור מורכב על קונזולות בשירותים, המחיר כולל חיתוך פתח לברז ולכיור בהתקנה שטוחה, המחיר כולל הובלה, והרכבה וכל הנדרש עד ביצוע מושלם	מטר	9.50	1,680.00	15,960.00
סה"כ 10.04 מדרגות ומשטחי שיש					39,000.00
תת פרק 10.05 סימונים מובילים בריצוף					
10.05.0010	נגיש- פס מוביל מסוג "הלום" ללקויי ראייה מרצועת פולימר מודבקת, ברוחב 30 ס"מ ובעובי עד 2.5 מ"מ, המחיר כולל הדבקת צמתיים בגודל שונה במידה ונדרש ללא תוספת מחיר, הכל לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מטר	70.00	240.00	לא לסיכום
10.05.0020	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	6.00	424.00	2,544.00
סה"כ 10.05 סימונים מובילים בריצוף					2,544.00
סה"כ 10 ריצוף וחיפוי					522,088.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
11.01.0010	צבע "סופרקריל"-של טמבור או נירלט או ש"ע, ליישום על טיח פנים קירות או תקרות או מחיצות וקרניזים מגבס לרבות שכבת יסוד מקשר, הביצוע ע"י מריחה או התזה עד כיוסי מלא, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע.	מ"ר	2,000.00	28.00	56,000.00
11.01.0020	צביעת קירות שירותים וחדרים רטובים ע"י צבע דוגמת אקרינול של טמבור או ש"ע	מ"ר	55.00	38.00	2,090.00
סה"כ 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					58,090.00
תת פרק 11.02 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס					
11.02.0010	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיוסי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	320.00	36.00	11,520.00
סה"כ 11.02 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס					11,520.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					69,610.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.00 הערות כללית פרק 12 עבודות אלומיניום					
	1. מחירי עבודות האלומיניום כוללים: משקוף עיוור מפח לחלונות בעובי 1.5 מ"מ ולדלתות בעובי 2 מ"מ.				
	2. מחיר היחידה כולל מגן אצבעות, מחזיר שמן מאתים לעומס ומשקל הדלת, זוג ידיות, סטופר מגנטי עליון, מנעול פרפר ומאסטר קיי ללא תוספת תשלום				
	3. גוון לפי בחירת האדריכל				
	4. מחיר היחידה כולל הכנת שופדרוינג (SD) לאישור המתכנן לפני ייצור עבודות האלומיניום				
סה"כ 12.00 הערות כללית פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 חלונות אלומיניום					
12.01.0010	חלון אלומיניום במידות 380/160 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב- 2 מסלולים מאולגן/צבוע תנור, לרבות חלק תחתון ועליון קבוע, כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-09 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	8,320.00	8,320.00
12.01.0020	חלון אלומיניום במידות 200/60 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב- 2 מסלולים מאולגן/צבוע תנור, כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-11 ברשימת אלומיניום	יח'	4.00	1,400.00	5,600.00
12.01.0030	חלון אלומיניום במידות 300/150 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב- 3 מסלולים מאולגן/צבוע תנור, לרבות חלק תחתון קבוע, כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-13 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	6,940.00	13,880.00
12.01.0040	חלון אלומיניום קיפ במידות 90/200 ס"מ, מאולגן צבוע תנור, לרבות חלק תחתון קבוע, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-14 ברשימת אלומיניום	יח'	6.00	2,296.00	13,776.00
12.01.0050	חלון אלומיניום קיפ במידות 60/60 ס"מ, מאולגן צבוע תנור, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-15 ברשימת אלומיניום	יח'	13.00	1,120.00	14,560.00
					56,136.00
להעברה בתת פרק 01.12.01					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				56,136.00
12.01.0060	חלון אלומיניום במידות 120/100 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב- 2 מסלולים מאולגן/צבוע תנור, כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-16 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	1,456.00	2,912.00
	סה"כ 12.01 חלונות אלומיניום				59,048.00
	תת פרק 12.02 ויטרינה מאלומיניום				
12.02.0010	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 160/250 ס"מ, לרבות תריס רפפה בחלק העליון במידות 160/40 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-02 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	5,920.00	11,840.00
12.02.0020	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 120/250 ס"מ, לרבות תריס רפפה בחלק העליון במידות 120/40 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-03 ברשימת אלומיניום	יח'	3.00	4,440.00	13,320.00
12.02.0030	ויטרינה מאלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 440/250 ס"מ, ובה משולבת דלת דו כנפית במידות 220/210 ס"מ, לרבות תריס רפפה בחלק העליון במידות 440/40 ס"מ, כדוגמת קקליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-04 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	18,400.00	18,400.00
12.02.0040	ויטרינה מאלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 300/210 ס"מ, ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ, כדוגמת קקליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-06 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	10,400.00	10,400.00
12.02.0050	מכלול מערכת אלומיניום מאולגן/צבוע תנור המורכבת מחלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים במידות 350/160 ס"מ לרבות חלק תחתון קבוע כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, ודלת חד כנפית במידות 120/210 ס"מ, כדוגמת קקליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת אדריכל, הכל לפי פרט א-07 ברשימת אלומיניום	יח'	3.00	11,776.00	35,328.00
	להעברה בתת פרק 01.12.02				89,288.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				89,288.00
12.02.0060	מכלול מערכת אלומיניום מאולגן/צבוע תנור המורכבת מחלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים במידות 320/160 ס"מ לרבות חלק תחתון קבוע כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, ודלת חד כנפית במידות 120/210 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-08 ברשימת אלומיניום	יח'	4.00	11,120.00	44,480.00
12.02.0070	ויטרינה מאלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 250/250, ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-12 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
12.02.0080	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 225/250 ס"מ, לרבות תריס רפפה בחלק העליון במידות 225/60 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-19 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	8,240.00	8,240.00
12.02.0090	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע תנור במידות 235/250 ס"מ, לרבות חלק עליון עשוי רפפה במידות 235/60 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-20 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	8,640.00	17,280.00
	סה"כ 12.02 ויטרינה מאלומיניום				169,288.00
	תת פרק 12.03 דלתות אלומיניום				
12.03.0010	דלת צירית דו כנפית במידות 240/250 ס"מ, מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, לרבות חלק עליון קבוע רפפה במידות 240/40 ס"מ, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-01 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	12,400.00	24,800.00
12.03.0020	דלת צירית דו כנפית במידות 200/210 ס"מ, מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-05 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	9,360.00	9,360.00
12.03.0030	דלת ציר חד אגפים במידות 120/210 ס"מ, מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-10 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	4,120.00	4,120.00
	להעברה בתת פרק 01.12.03				38,280.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,280.00
12.03.0040	דלת ציר חד אגפים במידות 100/210 ס"מ, מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-17 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	3,440.00	3,440.00
12.03.0050	דלת ציר חד אגפים במידות 120/250 ס"מ, מאולגנת/צבועה, לרבות תריס רפפה בחלק העליון במידות 100/40 ס"מ, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, הכל לפי פרט א-18 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	4,880.00	4,880.00
	סה"כ 12.03 דלתות אלומיניום				46,600.00
	<u>תת פרק 12.04 חיפוי קירות באריחי טרספה HPL</u>				
12.04.0010	חיפוי קירות ע"י לוחות "טרספה HPL" בעובי 6 מ"מ, עשויים מפורמייקה עבה רב שכבתית, עמידה בפני מים ולחות, צבע חיצוני מתאים לתנאי UV וחיפוי חוץ, בגוונים שונים או בגוון עץ לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום, המחיר כולל כל החומר והציוד הנדרש לביצוע מושלם כמו פיגומים סל הרמה ברגים חיזוקים וכד', המחיר כולל ביצוע חיפוי חשפי פתחים, גליפים ומעקה גג יחושבו לפי מ"ר ללא הבדל במחיר.	מ"ר	540.00	680.00	לא לסיכום
12.04.0020	תוספת עבור בידוד תרמי לחיפוי בשיטת החזית המאווררת, בעובי 4 ס"מ מסוג "Isoglass", כדוגמת "STB חדשנות בבניה" או ש"ע.	מ"ר	540.00	104.00	לא לסיכום
	סה"כ 12.04 חיפוי קירות באריחי טרספה HPL				
					274,936.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				274,936.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.01 חיפוי קירות בלוחות אבן					
14.01.0010	חיפוי קירות בלוחות אבן ג'מעין נסורה בעיבוד "משמשם" או " מטבה" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים, העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן, מחיר יסוד לאבן 190 ש"ח / מ"ר	מ"ר	380.00	408.00	לא לסיכום
14.01.0020	רשת פלדה מגולוונת בטבילה חמה בקוטר 4.8 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות חיבורה לרקע בעיגונים ודיסקיות בעובי גלון 40 מיקרומטר לפחות	מ"ר	380.00	32.00	לא לסיכום
14.01.0030	זוויתן מגולוון במידות 70/70/7 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים	מטר	130.00	136.00	לא לסיכום
14.01.0040	זוויתן מגולוון במידות 60/60/6 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים	מטר	65.00	104.00	לא לסיכום
סה"כ 14.01 חיפוי קירות בלוחות אבן					
סה"כ 14 עבודות אבן					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר</p> <p>תת פרק 15.01 מערכת RECOVERY VRF HEAT</p> <p>מחיר המזגן כולל אינסטלציה חשמל, פקוד חשמלי, אינסטלציה חשמלית, צנרת ניקוז שרשרית כולל התחברות אל צנור ניקוז ראשי, הובלה לאתר והנפה, גמישים חסיני אש באספקה ובחזרה כולל תו תקן. הכל קומפלט כמתואר במפרט ובתוכניות.</p> <p>כל הצנרת קרר מחוץ למבנה תותקן בתוך תעלת פח מגולוון סגורה, לרבות מכסה אטום, מחיר התעלה כלול במחיר של הצנרת.</p> <p>מחיר כל יחידת מאייד כולל בין השאר צינור ניקוז מחוזק עם חבקים באורך של עד 3 מטר.</p> <p>מחיר צנרת מיזו"א כולל בין השאר הכנת סכמת צנרת באמצעות תוכנת מחשב המאושרת ע"י יצרן ציוד, הסכמה תכלול קטרים עבור כל הקטעים ומרחקים בין הפיצולים, לרבות אישור מתכון/מפקח טרם ביצוע.</p> <p>היחידות יהיו מהדגם האחרון ומשנת הייצור האחרונה ויופעלו על קרר מסוג 410A R</p> <p>מחיר היחידה יכלול אחריות ל 3 שנים ליחידות הרב מאייד ואחריות ל 24 חודשים להתקנה.</p> <p>מחירי היחידות כוללים שירות מלא בכל תקופת האחריות להתקנה 24 חודשים בהתאם לדרישות המפרט.</p> <p>מחיר יחידות העיבוי כולל את כל האביזרים הדרושים לקבלת יחידת עיבוי מושלמת ומתפקדת, בכלל זה קיטים לחיבור יחידות מתאמים וכל אביזר אחר נדרש.</p> <p>כל התפוקות המוגדרות הינן בתנאי טמפר' יבש של 35 חוץ וטמפר' חדר של 23 מ"צ יבש ו 16 מ"צ לח.</p> <p>היחידות תהינה מתוצרת מיצובישי, דייקין, LG, סמסונג, טושיבה, פוג'יצו או היטאצ'י</p>				
להעברה בתת פרק 01.15.01					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.01.0030	מהעברה יחידת מיזוג אוויר תקרתי מסוג מיני מרכזי, אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 52,000 BTU/hr. דגם תדיראן או ש"ע מאושר, מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	2.00	15,840.00	31,680.00
15.01.0040	יחידת מיזוג אוויר תקרתי מסוג מיני מרכזי, אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 52,000 BTU/hr. דגם תדיראן או ש"ע מאושר, מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ'	1.00	15,840.00	לא לסיכום
סה"כ 15.01 מערכת VRF HEAT RECOVERY					31,680.00
תת פרק 15.02 מזגנים מפוצלים אינוורטר					
15.02.0010	מחיר המזגן כולל אינסטלציה חשמלית, פקוד, לוחית הפעלה אורגינלית לחיבור על הקיר, אינסטלציה חשמלית, צנרת ניקוז שרשורית כולל התחברות אל צנור ניקוז מפלדה, עבודות הנפה, הכל קומפלט כמתואר במפרט ובכתב הכמויות. מחיר היחידה כולל אביזרי תלייה, תושבת גישטל או תושבת גומי ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד	קומפ'	4.00	9,600.00	לא לסיכום
15.02.0020	יחידת מיזוג אוויר קירית מסוג עילי אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 31,350 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל צנרת גז וחשמל הכל קומפלט.	קומפ'	2.00	7,360.00	14,720.00
להעברה בתת פרק 01.15.02					14,720.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,720.00
15.02.0030	יחידת מיזוג אויר קירית מסוג עילי אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 24,000 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל צנרת גז וחשמל הכל קומפלט.	קומפ'	8.00	6,400.00	51,200.00
15.02.0040	יחידת מיזוג אויר קירית מסוג עילי אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 17,030 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל צנרת גז וחשמל הכל קומפלט, המחיר כולל מפסק פקט והכל הנדרש עד הפעלה מושלמת	קומפ'	16.00	5,040.00	80,640.00
15.02.0050	יחידת מיזוג אויר קירית מסוג עילי אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 11,460 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, כרטיס מגע יבש, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל צנרת גז וחשמל הכל קומפלט, המחיר כולל מפסק פקט והכל הנדרש עד הפעלה מושלמת	קומפ'	5.00	3,360.00	16,800.00
15.02.0060	צנרת גז על כל האביזרים הנלווים הנדרשים לביצוע חיבור היחידות הפנימיות אל יחידות העיבוי החיצוניות, בדוד הצנרת הכל עד לעבודה מושלמת של המתקן הכל על פי הנחיות היצרן. המחיר הינו מחיר למ"א צמה בכל קוטר.	מטר	1,000.00	152.00	152,000.00
15.02.0070	צינור "מקל סבא" מצינור פלדה מגולוון קוטר 4" הצינור יצוק בתקרת לצורך העברת צנרת גז וכבלי חשמל, המחיר כולל צביעה בצבע יסוד ועליון, המחיר כולל כל הציוד והחומר הנדרש עד ביצוע מושלם, הכל לפי פרט בתכנית	יח'	36.00	480.00	17,280.00
	סה"כ 15.02 מזגנים מפוצלים אינורטר				332,640.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.04 מערכת פיזור אוויר					
	הערה: מחיר תעלות האויר אספקה וחוזר, כולל את כל ההלבשות, האטימות והסגירות במעבר תעלות דרך קירות. ההלבשות (רוזטות) מפרופילי פח מגולבן בעובי 2.0 מ"מ. לתעלות מחוץ למבנה בפרופילי פלדה מגולבנים וצבועים מחוברים בברגים אל שלד המבנה.				
15.04.0010	תעלת אספקת, אויר מפח מגולבן בעובי 0.80 מ"מ, כולל תמיכות תליות וחיזוקים.	מ"ר	120.00	96.00	11,520.00
15.04.0020	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1" לתעלות אספקה תואם תקן 1001	מ"ר	120.00	44.00	5,280.00
15.04.0025	מפזר אוויר תקרתי מחליף אריח, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" במידות שונות בהתאם לתכנית המיזוג, כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	16.00	336.00	5,376.00
15.04.0030	מפזר אוויר חוזר כולל פילקר נפתח על ציר, כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" במידות שונות בהתאם לתכנית המיזוג, כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	688.00	2,064.00
15.04.0040	תעלות אוויר גמישות בקוטר 12" לאספקת אוויר כולל בידוד טרמי. מאושרות מת"י.	מטר	20.00	152.00	3,040.00
סה"כ 15.04 מערכת פיזור אוויר					27,280.00
סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר					391,600.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר נא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 17 מעליות					
תת פרק 17.01 מעליות					
	תכולת העבודה כוללת : הספקה, התקנה (לרבות כל הכלים הנחוצים להתארגנות ולהתקנה כגון מחסן כלים וחומרים, מנופים ואמצעי עזר), הפעלה ומסירה לשימוש המזמין של מעלית או מעליות כמתואר במפרט הטכני כולל כל החלקים, החומרים, העבודות והתעודות הנדרשות להשלמת העבודה לשביעות רצון המזמין והיועץ גם אם לא נדרשו במפורש. כמו כן כוללת העבודה את כל הדרוש לתכנון מפורט והגשת תוכניות מפורטות, הרכבה, תאום מהלך העבודה עם כל הגופים הנוגעים והשלמתה כנדרש. עלות כל העבודות, ההספקות, התוכניות, תאומים הנזכרים במפרט ובתנאים הכלליים לרבות הללו שלא מוזכרים אך נחוצים להשלמת העבודה תחשב ככלולה בהצעת המבצע ולא תשולם בגינם כל תוספת מחיר שהיא.				
17.01.0010	מעלית נוסעים, MRL, 630 ק"ג, 8 נוסעים, 1.0 מ' ש, 2 תחנות כולל הרכבה וקבלת אישור מכון תקנים.	קומפ'	1.00	132,000.00	לא לסיכום
17.01.0030	תוספת עבור משקופי פלב"ם חיצוניים/עטופים מפח פלב"מ 2.0 מ"מ	יח'	2.00	2,560.00	לא לסיכום
17.01.0040	תוספת למערכת קורא כרטיסים	קומפ'	1.00	4,000.00	לא לסיכום
17.01.0050	תוספת מחיר עבור לחצן קריאה עם מפתח מתאים בכל פנל לחצנים בקומות (סה"כ 3 קומות) כולל גם אספקה של 20 מפתחות לשימוש הציבור שיוגדר " משתמש".	קומפ'	1.00	2,880.00	לא לסיכום
סה"כ 17.01 מעליות					
תת פרק 17.02 עבודות הכנה למעלית					
17.02.0010	אספקה התקנת ופירוק פיגום מעץ בתוך פיר המעלית לכל תקופת הביצוע, הכל בהתאם לדרישת חברת המעליות. (לכול גובה הפיר)	קומפ'	1.00	4,800.00	לא לסיכום
17.02.0020	צביעת קירות פנים המעלית ע"י צבע פוליסיד לרבות שכבת יסוד עד כיסוי מלא.	מ"ר	70.00	22.00	לא לסיכום
סה"כ 17.02 עבודות הכנה למעלית					
סה"כ 17 מעליות					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 ארונות תקשורת					
18.01.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	15.00	40.00	600.00
18.01.0020	אמבטיה ל-10 בלוקי קורונה	יח'	2.00	40.00	80.00
18.01.0030	לוח ניתוב "Cat-6a, 19, כולל סינון STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	8.00	640.00	5,120.00
18.01.0040	POE SWITCH דגם 24 1975 כניסה תוצרת HP	יח'	8.00	1,440.00	11,520.00
18.01.0050	מס"ד תקשורת להתקנה בתליה בגובה 10U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרבית לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ'	4.00	1,600.00	6,400.00
18.01.0060	מס"ד תקשורת 19" להתקנת ציוד בגובה 44U, כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM45 כל אחד כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל 19" יח פס שקעי כח 6, 2 יח מדף קבוע תוצרת לידקום מק"ט 47610 או שו"ע	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
18.01.0070	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	60.00	8.00	480.00
18.01.0080	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	60.00	24.00	1,440.00
18.01.0090	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכול ל-6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	5.00	56.00	280.00
18.01.0100	מדף קבוע מחורץ	יח'	60.00	32.00	1,920.00
31,840.00	להעברה בתת פרק 01.18.01				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 תקרות מלוחות מינרלים					
	התקנת תקרה אקוסטית תעשה בהתאם לת"י והוראות יצרן ומחייבת בדיקת מכון בדיקות מוסמך				
22.01.0010	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, דוגמת אוקופון דגם OPTA-A חצי שקוע ספק " יהודה יבוא שיווק" או ש"ע לוחות במידות 60/60 ו- 120/60 ס"מ, אחוז בליעת רעשים N.R.C - 90 לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה T-24 כולל פרופילי גמר L+Z ליד הקירות, הכול עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	930.00	208.00	193,440.00
22.01.0020	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מודולריות מצמר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופילי הגמר (Z+L) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	90.00	51.00	4,590.00
22.01.0030	תוספת לביצוע תקרות תלויות או אקוסטיות כאשר גובה תקרת הבטון היא מעל ל - 3.5 מ' וכאשר עבודות הרכבת התקרות נעשות עם פיגום כלשהו או בשימוש עם במות הרמה. המדידה לפי שטח התקרה האקוסטית (התוספת תשולם במידה ואין פיגום כלשהו קיים לביצוע התקרות האקוסטיות)	מ"ר	100.00	26.00	2,600.00
סה"כ 22.01 תקרות מלוחות מינרלים					
					200,630.00
תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות מפח					
	התקנת תקרה אקוסטית תעשה בהתאם לת"י והוראות יצרן ומחייבת בדיקת מכון בדיקות מוסמך				
22.02.0010	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע : מגשים אטומים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר L+Z בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש). המחיר כולל גיזה שחורה.	מ"ר	52.00	196.00	10,192.00
סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות מפח					
					10,192.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 22.03 תקרות גבס וסינרים					
	הערות: מחיר עבודות הגבס שלהלן כוללים (בין השאר) סתימת המישקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון, סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת אזורים אלו כשטח אחיד וחלק וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות בתקרות/סינרי גבס.				
22.03.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (גובה תקרה עד 1.0 מ')	מ"ר	55.00	166.00	9,130.00
22.03.0020	סגירה אופקית ו/או אנכית (סינר) בהיקפי תקרות אקוסטיות מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה, ברוחב פרוס מ-20 ס"מ ועד 60 ס"מ, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מטר	550.00	145.00	לא לסיכום
22.03.0030	סגירה אופקית ו/או אנכית (סינר) בהיקפי תקרות אקוסטיות מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה, ברוחב פרוס מ-60 ס"מ ועד 99 ס"מ, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מטר	30.00	162.00	לא לסיכום
22.03.0040	סגירה אנכית (סינר) בהיקפי מערכות סינון בממ"מ מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה, עד 60 ס"מ, משני צדדים, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מטר	10.00	196.00	1,960.00
22.03.0050	סגירה אופקית ו/או אנכית מסביב לפתח מעלית משני לוחות: לוח גבס עמיד אש (ורוד) בעובי 15.9 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה, לרבות פינה מחוררת (אפס) ושפכטל הכל מושלם מוכן לצבע, המחיר קומפ' עבור קומה	קומפ'	2.00	553.00	1,106.00
22.03.0060	סגירה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בחתך "ר" לכיסוי צנרת אופקית ו/או אנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.5 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה, בפריסה ברוחב עד 60 ס"מ	מטר	30.00	149.00	4,470.00
22.03.0070	ביצוע סגירה לניגרות מאחורי אסלות בחדרי שירותים ע"י מערכת קונסטרוקציה וגבס ירוק גמר מושלם, מוכן לחיפוי, בגובה 1.20 מ	מ"ר	16.00	157.00	2,512.00
22.03.0080	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרונני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל של 24 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאתילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	60.00	43.00	2,580.00
21,758.00					21,758.00

להעברה בתת פרק 01.22.03

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,758.00
22.03.0090	תוספת עבור לוח גבס כחול "Blue-Ex" (בלו אקס) עם יריעת סיבי זכוכית בשני הצדדים, בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד). הלוח עמיד בפני עובש, לחות ומים	מ"ר	45.00	51.00	2,295.00
	סה"כ 22.03 תקרות גבס וסינים				24,053.00
	תת פרק 22.04 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.04.0010	מערכת מחיצות לשירותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 170 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב עד 110 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 110 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 70 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת, הכל לפי פרט נ-12+נ-13+נ-14+נ-15 ברשימת נגרות.	קומפ'	6.00	2,380.00	14,280.00
22.04.0020	חזית דלת לשירותים ברוחב עד 110 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 70 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה, הכל לפי פרט נ-12+נ-13+נ-14+נ-15 ברשימת נגרות.	יח'	4.00	1,615.00	6,460.00
	סה"כ 22.04 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				20,740.00
	תת פרק 22.05 מחיצות ניידות אקוסטיות				
	מחיר המחיצות כולל בין היתר כל מערכת הקונסטרוקציה הנדרש לפי דרישות היצרן המחיר כולל ביצוע סגירה מסביב למערכת הקונסטרוקציה ע"י גבס או חומר אחר מאושר ע"י המתכנן מוכן לצבע, המחיר כולל כל האביזרים והמחברים הנדרשים להתקנה מושלמת.				
	להעברה בתת פרק 01.22.05				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
22.05.0010	מחיצה ניידת דגם "PALACE" תוצרת "PARTHOS" או ש"ע, כדוגמת חב' "INNOVATE" בעובי 80-90-110 מ"מ, המורכבת מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור שונים של מלמין EGGER (לפי בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה, בתוואי המחיצה, לרבות נקודת איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור בין הפאנלים מגנטי, הפעלה מכנית/ידינית. כושר בידוד אקוסטי מ - DB37 עד DB43 בתנאי מעבדה. הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך 30-60 דקות.	מ"ר	20.00	3,060.00	לא לסיכום
סה"כ 22.05 מחיצות ניידות אקוסטיות					
	תת פרק 22.06 מחיצות גבס				
22.06.0010	סגירת פתח מעלית ע"י לוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ, עובי פח 0.8 מ"מ, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה, המחיר כולל ביצוע חיזוקים ותמיכה וכל הנדרש עד התקנה מושלמת	מ"ר	4.50	170.00	765.00
22.06.0020	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	4.50	34.00	153.00
22.06.0030	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	4.50	9.00	40.50
סה"כ 22.06 מחיצות גבס					
958.50					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין					
256,573.50					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 23 כלונסאות לביסוס המנבה					
תת פרק 23.01 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)					
	מחירי הכלונסאות שלהלן הינם למ"א כלונס לרבות קידוח הכלונס, הכנסת הזיון (הזיון נמדד בנפרד), צינור מגן עליון מקרטון, פינוי עודפי חפירה מהקידוח, עלות הבטון ויציקתו. הכלונס נמדד לפי אורכו המלא.				
	מחיר ביצוע הכלונסאות כולל הגשת תוכנית ארזמייד ע"י מודד מוסמך ובדיקה סונית ע"י מעבדה מאושרת לאחר הביצוע				
23.01.0010	קידוח כלונסאות בשיטת מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 17 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה (זיון נמדד בנפרד)	מטר	800.00	352.00	281,600.00
סה"כ 23.01 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)					281,600.00
תת פרק 23.02 פלדת זיון					
	הערות: הפלדה מסוג 500W - המתאימה לדרישות התקן הישראלי ת"י 4466.				
23.02.0010	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	15.00	5,700.00	85,500.00
סה"כ 23.02 פלדת זיון					85,500.00
סה"כ 23 כלונסאות לביסוס המנבה					367,100.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים					
תת פרק 29.01 מדבקות לסימון ואזהרה					
29.01.0010	שלט מודולרי בגודל 15/10 ס"מ ספק עשוי אלומיניום מקומר לרבות שקף לשמירה על ההדפסה עם דבק דו צדדי, המחיר כולל עיצוב לפי בחירת המתכנן	יח'	36.00	80.00	2,880.00
29.01.0020	שלט לרכב כיבוי והצלה מ-P.V.C מוקצף קשיח עמיד UV עמיד בתנאי חוץ, בעובי 3 מ"מ, בגודל 40/60 ס"מ	יח'	1.00	120.00	120.00
סה"כ 29.01 מדבקות לסימון ואזהרה					3,000.00
סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים					3,000.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					
תת פרק 30.01 לוחות וציוד כיתה					
30.01.0010	לוח מודעות במידות 200/120 ס"מ עם שטיח לבד עמיד אש, כולל מסגרת פס אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ וברוחב 20 מ"מ, כל לפי פריט נ-03 ברשימת הנגרות.	יח'	10.00	560.00	5,600.00
30.01.0020	מתלה בגדים ותיקים באורך 120 ס"מ בחתך 23/100 מ"מ, עשוי עץ אלון מהוקצע ומלוטש עם גמר בייץ ולכה שקופה כולל מכסה למתלים מפני פגיעת ראש אל לוח העץ מחוברים ווי תליה אל-חלד, הכל לפי פרט נ-04 ברשימת הנגרות.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
30.01.0030	מתלה בגדים ותיקים באורך 200 ס"מ בחתך 23/100 מ"מ, עשוי עץ אלון מהוקצע ומלוטש עם גמר בייץ ולכה שקופה כולל מכסה למתלים מפני פגיעת ראש אל לוח העץ מחוברים ווי תליה אל-חלד, הכל לפי פרט נ-05 ברשימת הנגרות.	יח'	4.00	320.00	1,280.00
30.01.0040	לוח כיתה מחיק מרושת במידות 360/120 ס"מ, משטח עמיד בפני שריפה בטמפ' 150 מעלות לפחות ועמיד בפני שריטות, כולל מסגרת מפס אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ וברוחב 20 מ"מ, הכל לפי פרט נ-06 ברשימת הנגרות.	יח'	9.00	1,440.00	12,960.00
30.01.0050	לוח מודעות במידות 80/120 ס"מ עם שטיח לבד עמיד אש כולל מסגרת פס אלומיניום, הכל לפי פריט נ-07 ברשימת הנגרות.	יח'	16.00	224.00	3,584.00
25,424.00	סה"כ 30.01 לוחות וציוד כיתה				
תת פרק 30.02 אביזרים במקלחת ובשירותים					
30.02.0010	מתקן לנייר טואלט ג'מבו מפלסטיק ABS קשיח דגם "PM 765W" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, גוון לבן לרבות מנגנון נעילה.	יח'	13.00	184.00	2,392.00
30.02.0020	אספקה והתקנת קולב כפול בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ, עשוי אלומיניום צבוע בתנור, דגם "CAP488" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	3.00	64.00	192.00
30.02.0030	מתקן לנייר ניגוב ידיים מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/375/137 מ"מ עם כפתור לחיצה, דגם "PM592W" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, גוון לבן	יח'	5.00	232.00	1,160.00
3,744.00	להעברה בתת פרק 01.30.02				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,744.00
30.02.0040	אספקה והתקנת מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חיישן הפעלה פוטו אלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), גוון סאטן, במידות 27.6/24.5/21 ס"מ, דגם "PB 9400" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם.	יח'	2.00	1,680.00	3,360.00
30.02.0050	מתקן לסבון מלבני במידות 105/159/80 מ"מ, תכולה 550 מ"ל, עשוי מפלסטיק קשיח ABS, התקנה על הקיר, דגם "PM775W" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	11.00	144.00	1,584.00
30.02.0060	אספקה והתקנת מראות פרספקט במידות 40/60 ס"מ בלתי שבירות עם מסגרת אלומיניום לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	9.00	240.00	2,160.00
30.02.0070	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	6.00	276.00	1,656.00
30.02.0080	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "422/S" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	520.00	520.00
30.02.0090	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום בציפוי ניילון, דגם "PP445R/L" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	3.00	720.00	2,160.00
30.02.0100	מחזיק נייר טואלט לידיית מתרוממת דגם "PP482/U" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	2.00	96.00	192.00
30.02.0110	"נגיש" - מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	2.00	216.00	432.00
30.02.0120	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	2.00	328.00	656.00
	להעברה בתת פרק 01.30.02				16,464.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					
34.01.0010	רכזת כתובתית עד 250 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן ישראלי כדוגמת ADR-7000 מתוצרת חב' טלפייר בעלת תו תקן ירוק, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאת דו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי.	יח'	1.00	10,880.00	10,880.00
34.01.0020	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	2,608.00	2,608.00
34.01.0025	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת	יח'	9.00	688.00	6,192.00
34.01.0030	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	46.00	288.00	13,248.00
34.01.0040	לחצן ניפוץ כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר	יח'	14.00	296.00	4,144.00
34.01.0050	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	2.00	400.00	800.00
34.01.0060	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	2.00	400.00	800.00
34.01.0070	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500 מתוצרת חב' טלפייר	יח'	1.00	280.00	280.00
34.01.0080	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	3,360.00	3,360.00
34.01.0090	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכזת כתובתית מסדרת ה-7000	יח'	1.00	79.00	79.00
34.01.0100	ספק כוח כתובתי מזווד המספק 4A כדוגמת TPS-74A	יח'	1.00	954.00	954.00
34.01.0120	עמדת מחסה לדיבור דו כיווני עם פנל כבאים	יח'	2.00	696.00	1,392.00
34.01.0130	ספק כוח לרכזת עמדות מחסה	יח'	1.00	544.00	544.00
34.01.0140	רכזת בפנל כבאים לדיבור דו כיווני עם עמדות מחסה	יח'	1.00	7,840.00	7,840.00
להעברה בתת פרק 01.34.01					53,121.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				53,121.00
34.01.0200	כרטיס מבוא (INPUT)/מוצא (OUTPUT) כתובתי בעל 2 מוצאים כוללים בקרת קו ומבוא אחד עבור מפסקי לחץ, מפסקי זרימה ועוד, כדוגמת ADR-723 מתוצרת טלפייר	יח'	10.00	440.00	4,400.00
סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש ועשן					57,521.00
תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש					
34.02.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	2.00	5,200.00	10,400.00
34.02.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת נחושת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00	7,840.00	7,840.00
34.02.0030	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	3.00	400.00	1,200.00
34.02.0040	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	3.00	240.00	720.00
34.02.0050	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	3.00	640.00	1,920.00
סה"כ 34.02 מערכות כיבוי אש					22,080.00
תת פרק 34.03 מערכת כריזה					
34.03.0010	עמדת הפעלה תלוייה על הקיר בארון מוגן, עם לחצן לכריזה כללית הכוללת כבל גמיש מושחל כדוגמת TFVX-RM ייבואן טלפייר.	יח'	1.00	3,904.00	3,904.00
34.03.0020	מערכת כריזה 600W העשויה מפלדה מצופה באבקה ומשלבת מוזיקה בשעת שיגרה ועד 8 הודעות מוקלטות בשעת חירום הכוללת מקרופון PTT ובעלת תקן EN-54 כדוגמת TFVE-600 המשווק ע"י טלפייר	יח'	1.00	14,640.00	14,640.00
34.03.0030	עמדת מקרופון מרוחק הכוללת לחצן לכריזה וכבל גמיש כדוגמת TFVE-RM ייבואן טלפייר.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 01.34.03					20,544.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה					
תת פרק 35.01 מערכת גילוי פריצה					
35.01.0010	רכזת גילוי פריצה דגם הנטר פרו תקן 1337 תוצרת פימה בקיבולת של עד 32 איזורים, כולל ספק כח בתוך קופסא עם מטען וכולל סוללה נטענת 20AH , 12V	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
35.01.0020	ספק כח (עזר) מבוקר לרכזת בסעיף קודם בקופסה מזוודת, כולל סוללות 20A	יח'	1.00	480.00	480.00
35.01.0030	גלאי אינפרא אדום פסיבי	יח'	32.00	160.00	5,120.00
35.01.0050	קיבורד כותב עברית דגם 410T	יח'	2.00	480.00	960.00
35.01.0060	צופר פנימי להתקנה בתוך רכזת UL	יח'	2.00	160.00	320.00
35.01.0070	צופר חיצוני רב עוצמה מוגן בקופסא 1 מ"מ	יח'	2.00	240.00	480.00
35.01.0080	נצנץ לפריצה	יח'	1.00	80.00	80.00
35.01.0090	חייגן הודעות אוטומטי דיגיטלי, עם הודעה מוקלטת וגיבוי מצבר	יח'	1.00	720.00	720.00
35.01.0100	חיווט של המערכת כולל כבילה לכל המערכת - קומפלט	קומפ'	1.00	4,800.00	4,800.00
35.01.0110	רגש מטיפוס מגנטי לדלת או לחלון	יח'	23.00	140.00	3,220.00
19,380.00	סה"כ 35.01 מערכת גילוי פריצה				
תת פרק 35.02 מערכת רעידת אדמה					
35.02.0010	מערכת רעידת אדמה תקנית ומאושרת	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
35.02.0020	גלאי עבור מערכת רעידת אדמה	יח'	4.00	160.00	640.00
35.02.0030	חיווט של המערכת כולל כבילה לכל המערכת - קומפלט	קומפ'	1.00	800.00	800.00
13,440.00	סה"כ 35.02 מערכת רעידת אדמה				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 35.03 מצלמות					
35.03.0010	מצלמת צינור MP3.0, חיישן "CMOS", 1/3 Progressive, קצב ,20 FPS@3MP 25FPS@1.3MP/2MP טווח תאורה עד 30 מ', עדשה 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE, וכולל ALARM / BLC / VMD / SD CARD / AUDIO-I/O / / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR ICR / H.264/MJPEG, המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	14.00	1,600.00	לא לסיכום
35.03.0020	סט ממירים IP/POE Converter על כבל קואקס (מיועד להחלפת מצלמה אנלוגית במצלמת IP)	יח'	1.00	1,160.00	לא לסיכום
35.03.0030	מערכת NVR היברידי 16 ערוצים אנלוגיים + 16/32 ערוצי רשת במארז "1U 19", רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסק 1TB SATA	יח'	1.00	2,960.00	לא לסיכום
35.03.0050	מסך LCD לצפייה במצלמות	יח'	1.00	640.00	לא לסיכום
35.03.0060	מפצל רשת קומתית קומתית כולל 24 פורטים	יח'	1.00	960.00	לא לסיכום
35.03.0070	נקודת אקזס פוינט כולל מכשיר מותקן צמוד לתקרה מונמכת כולל חיבור והגדרה ברשת .	יח'	14.00	680.00	לא לסיכום
35.03.0080	מיני ג'פיק סינגל מוד ל- 20 ק"מ תעשייתית-SFP-1.25G-20KM	יח'	14.00	240.00	לא לסיכום
35.03.0090	ממיר רשת לאופטי עם כניסת SFP1GBPSUOF7201GE דגם:	יח'	14.00	400.00	לא לסיכום
סה"כ 35.03 מצלמות					
תת פרק 35.04 דפיברילטור					
35.04.0010	אספקה והתקנת ערכת הצלה מקיפה לבתי ספר. דפיברילטור לייף ליין + ארון לדפיברילטור מותאם + תיק מגיש עזרה ראשונה + 2 מטפי כיבוי 3 ק"ג + גלאי עשן, המחיר כולל אחריות 8 שנים על המכשיר.	קומפ'	1.00	5,600.00	5,600.00
סה"כ 35.04 דפיברילטור					
סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה					
					38,420.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל:04-6419957 פקס:04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.01 מערכות סינון וטיהור אויר					
59.01.0010	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-100 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו-1200 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 100 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ'	1.00	30,400.00	30,400.00
59.01.0015	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-83 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 500 מק"ש במצב סינון ו-1000 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 83 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ'	1.00	27,200.00	27,200.00
59.01.0020	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
					73,600.00
להעברה בתת פרק 01.59.01					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				73,600.00
59.01.0030	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-33 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 200 מק"ש במצב סינון ו-400 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 33 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ'	1.00	13,200.00	13,200.00
	סה"כ 59.01 מערכות סינון וטיהור אויר				86,800.00
	תת פרק 59.02 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
59.02.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	880.00	880.00
59.02.0020	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 50 מ"ר ועד 75 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	1,120.00	1,120.00
	סה"כ 59.02 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				2,000.00
	תת פרק 59.03 מסגרות פלדה				
59.03.0010	דלת הדף מוסדית למרחב מוגן במידות פתח אור 100/200 ס"מ, הכל לפי פרט מ-02 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00	3,520.00	7,040.00
59.03.0020	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, הכל לפי פרט מ-01 ברשימת המסגרות.	יח'	5.00	6,360.00	31,800.00
59.03.0030	צינור אוורור מפלדה בקוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	6.00	512.00	3,072.00
59.03.0040	צינור אוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	6.00	344.00	2,064.00
	להעברה בתת פרק 01.59.03				43,976.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,976.00
59.03.0050	כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'	7.00	280.00	1,960.00
	סה"כ 59.03 מסגרות פלדה				45,936.00
	תת פרק 59.04 ציוד למקלט, מרחב מוגן				
59.04.0010	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של עד 300 ליטר כולל מעמד מתכת, מראה גובה, מכסה ויציאות לצנרת הכל בהתאם לדרישות "פיקוד העורף"	יח'	2.00	1,440.00	2,880.00
59.04.0020	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	6.00	360.00	2,160.00
59.04.0030	וילון לשירותים כימיים כולל מוט	יח'	6.00	168.00	1,008.00
59.04.0040	מאחז יד באורך 60 ס"מ עשוי מפלב"מ בהתאם לתקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	224.00	448.00
	סה"כ 59.04 ציוד למקלט, מרחב מוגן				6,496.00
	תת פרק 59.05 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
59.05.0010	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בכל קוטר ידרש ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	5.00	640.00	3,200.00
	סה"כ 59.05 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				3,200.00
	סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים				144,432.00
	סה"כ בית ספר				5,705,761.10

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר ומילוי					
תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה					
כל מחירי החפירה ו/או החציבה לסוגיהם כוללים					
1. סילוק עודפי החומר החפור למקום שפך מאושר.					
2. החזרת מיטב החומר החפור למילוי חוזר בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות או בכל מקום באתר הבניין הידוק בצפיפות של 98% רטיבות אופטמלית.					
3. החציבה היא בסלע ותבוצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מיכני אחר במיוחד ע"י מבנים גדרות וכד'.					
4. לא ישולם בגין פינוי חומר חפור לאתר שפך מאושר לכל מרחק שיידרש הגשת תוכניות מצביות לאחר הביצוע התכנית תראה את המצב הסופי הקיים, טופוגרפיה, מבנים קווי חשמל, מים ושוחות ובורות ביוב, גדרות וכו'.					
5. כל עבודות המדידה ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית אורגנלית ע"י המודד המוסמך.					
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה הכול בהתאם לתוכנית חפירה/מילוי.	מ"ק	900.00	34.00	30,600.00
01.01.0020	חישוף השטח בעובי עד ±20 ס"מ, אשר לא יחושבו בסעיפי חפירה.	מ"ר	2,000.00	4.00	8,000.00
סה"כ 01.01 חפירה ו/או חציבה					
38,600.00					
תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.02.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	150.00	132.00	19,800.00
01.02.0030	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר כולל מתחת לרצפות הבניין (חומר ממחצבה מאושרת בלבד)	מ"ק	550.00	68.00	37,400.00
01.02.0040	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח בשכבה עד 40 ס"מ	מ"ק	200.00	52.00	10,400.00
סה"כ 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק					
67,600.00					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל:04-6419957 פקס:04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.03 פינוי פסולת והטמנה					
01.03.0010	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	300.00	44.00	13,200.00
01.03.0020	תשלום אגרה לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר ופסולת בנין שאינם מתאימים למילוי, ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף.	מ"ק	300.00	72.00	21,600.00
					34,800.00
סה"כ 01.03 פינוי פסולת והטמנה					
					141,000.00
סה"כ 01 עבודות עפר ומילוי					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.10 חפירות, יציקות ובניות					
08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 60 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	300.00	40.00	12,000.00
08.10.0020	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	5.00	1,320.00	6,600.00
08.10.0030	תא בקרה לכבלים במידות 100x100x100 ס"מ מבלוקים או מבטון, כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג כבד לעומס 40 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	3.00	1,920.00	5,760.00
08.10.0040	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר+ארון מנייה, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 60X180 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
33,960.00	סה"כ 08.10 חפירות, יציקות ובניות				
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0010	צינור פלסטי כבד בקוטר 50 מ"מ לפי דרישת בזק (י.ק.ע. 13.5) עם חוט משיכה	מטר	320.00	18.00	5,760.00
08.20.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה 8 מ"מ, קופסאות וחומרי עזר	מטר	260.00	18.00	4,680.00
08.20.0030	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	140.00	120.00	16,800.00
08.20.0040	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	160.00	64.00	10,240.00
37,480.00	סה"כ 08.20 מובילים				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים-פיתוח					
08.30.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע פיקוד גלוי אש	מטר	60.00	16.00	960.00
08.30.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	120.00	32.00	3,840.00
08.30.0030	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	148.00	14,800.00
08.30.0040	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	120.00	28.00	3,360.00
08.30.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	30.00	64.00	1,920.00
08.30.0055	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	120.00	85.00	10,200.00
08.30.0060	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	40.00	40.00	1,600.00
סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים-פיתוח					36,680.00
תת פרק 08.40 לוח ראשי בפיתוח					
08.40.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל חלוקה E0 עשוי מפוליאסטר אטום IP65 בעומק עד 60 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלתות, כולל פסי צבירה לז"נ 250 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	3.20	4,800.00	15,360.00
08.40.0020	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
להעברה בתת פרק 02.08.40					17,760.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,760.00
08.40.0030	אמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	832.00	832.00
08.40.0040	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,096.00	1,096.00
08.40.0050	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
08.40.0060	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	2,520.00	5,040.00
08.40.0070	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	3.00	224.00	672.00
08.40.0080	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00	1,760.00	1,760.00
08.40.0090	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00	160.00	160.00
08.40.0100	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	1,960.00	1,960.00
08.40.0110	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	4.00	224.00	896.00
08.40.0120	בקר פיקוד קבלים 6 דרגות דגם SN108-DN תוצרת סולקון או ש"ע מאושר	יח'	1.00	1,152.00	1,152.00
08.40.0130	קבל תלת פזי 10 קוא"ר (כולל קופסא) תוצרת COMPLETE או ש"ע מאושר	יח'	1.00	320.00	320.00
08.40.0140	כנ"ל אך קבל תלת פזי 20 קוא"ר	יח'	3.00	528.00	1,584.00
08.40.0150	מנתק מבטיחים עם 3X50 אמפר לרבות נתיכי HRC	יח'	4.00	128.00	512.00
08.40.0160	מגענים תלת קוטביים למיתוג קבלים זרם רצוף עד 50 אמפר	יח'	2.00	352.00	704.00
08.40.0170	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	5.00	48.00	240.00
08.40.0180	סוקל למבנה לוח	יח'	2.00	600.00	1,200.00
37,544.00	סה"כ 08.40 לוח ראשי בפיתוח				
145,664.00	סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1,020.00	126.00	לא לסיכום
40.01.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או ש"ע במידות 16/24, 16/16 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בקוקטיל אפורים, הכל לפי פרט 1	מ"ר	380.00	157.00	59,660.00
40.01.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטילי, (מדרכה חיצונית), הכל לפי פרט 2	מ"ר	320.00	148.00	לא לסיכום
סה"כ 40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
59,660.00					
תת פרק 40.02 אבני שפה וגן					
40.02.0010	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור, לפי פרט 2	מטר	130.00	70.00	9,100.00
סה"כ 40.02 אבני שפה וגן					
9,100.00					
תת פרק 40.03 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
40.03.0010	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/60/15 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב- 30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. הכל לפי פרט 3	מטר	30.00	365.00	לא לסיכום
40.03.0020	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב- 20	מטר	30.00	339.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 02.40.03					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0030	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב (קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונות, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר	190.00	426.00	לא לסיכום
40.03.0040	תוספת לטריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" או ש"ע (כמפורט בסעיף 40.03.0030) עבור מושב (קופינג) מאבן בגמר מטולטש בחלק העליון ובחלק הקדמי (במידות 40/45/8.5 ס"מ) ברוחב 40 ס"מ ובעובי 8.5 ס"מ, במקום מושב (קופינג) "קאנטרי מנור" ישר ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ	מטר	190.00	104.00	לא לסיכום
40.03.0050	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות.	מ"ק	100.00	331.00	לא לסיכום
סה"כ 40.03 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
	תת פרק 40.04 קירות כובד וגדרות בטון				
	בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד ולקיר (לרבות חפירה ו/או חציבה), את המילוי החוזר, היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר. מדידת גובה קיר הכובד הינה מתחתית היסוד, המחיר כולל פיגום תקני לכל תקופת הביצוע במידה ונדרש ללא תוספת מחיר				
40.04.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 7.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 80 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור.	מ"ק	800.00	609.00	487,200.00
40.04.0020	תוספת לנ"ל עבור בניית אבן בצד השני (דו פנים) בחלק הבולט לעין.	מ"ר	180.00	148.00	26,640.00
40.04.0030	תוספת לקיר כובד עבור ביצוע חגורת בטון מזוין בראש הקיר במידות של עד 40/15 ס"מ במקום עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט	מטר	160.00	104.00	16,640.00
סה"כ 40.04 קירות כובד וגדרות בטון					
530,480.00					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.05 קירות תומכים מבטון					
	1. כל הבטון מסוג ב-30 בהתאם לתוכנית 2. מחירי הבטונים של הקירות והיסודות כוללים פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר פני בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית 3. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית. 4. לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף				
40.05.0010	חפירת יסודות לקירות תומכים בחתכים שונים לרבות הידוק תחתית חפירה	מ"ר	365.00	52.00	לא לסיכום
40.05.0020	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות	מ"ר	220.00	44.00	לא לסיכום
40.05.0030	יסוד עובר מבטון מזויין ב-30 לקיר תומך, בחתכים שונים לפי תוכנית הביצוע המחיר כולל זיון ברזל 60 ק"ג/מ"ק, וכל הנדרש לביצוע מושלם.	מ"ק	120.00	1,218.00	לא לסיכום
40.05.0040	קירות מבטון מזויין ב-30 בעוביים שונים ובגבהים שונים לפי תכנית הביצוע ובהתאם לתוכנית פרישת קירות, המחיר כולל זיון ברזל 60 ק"ג/מ"ק, וכל הנדרש לביצוע מושלם	מ"ק	130.00	1,479.00	לא לסיכום
40.05.0050	מרק (שפכטל) אקרילי מסוג "אלטק ויולט" או ש"ע ב-3 שכבות והחלקתו מעל טיח או מעל קירות בטון לאחר הברשת הקיר. (המחיר אינו כולל הסרת בטון וחיתוך הזיון ע"י דיסק), המחיר כולל פיגום לפי הצורך, כהכנה לשליכת צבעוני.	מ"ר	500.00	57.00	לא לסיכום
40.05.0060	שליכת צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכת ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	500.00	83.00	לא לסיכום
40.05.0070	קופינג מתועש מאבן כורכרית במידות 50/30/4.5 ס"מ מעובד משני צדדים להתקנה על קירות פיתוח לפי מק"ט 67442746 של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	160.00	200.00	לא לסיכום
40.05.0080	קידוח כלונסאות בשיטת מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 17 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה (זיון נמדד בנפרד)	מטר	416.00	383.00	לא לסיכום
40.05.0090	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	9.00	5,133.00	לא לסיכום
סה"כ 40.05 קירות תומכים מבטון					
סה"כ 40 פיתוח נופי					
					599,240.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר נא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 נטיעות					
	מחירי הנטיעות כוללים זיבול, דישון וסמוכה לפי המפרט המיוחד				
41.01.0010	שיחים ממיכל גודל 4 (מיכל 18 ליטר)	יח'	800.00	20.00	לא לסיכום
41.01.0020	שיחים ממיכל מס' 6	יח'	100.00	60.00	לא לסיכום
41.01.0030	גיזום מקצועי של עצים קיימים לפי הנחיות המפקח	יח'	2.00	350.00	לא לסיכום
41.01.0040	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	18.00	420.00	לא לסיכום
41.01.0050	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	10.00	620.00	לא לסיכום
41.01.0060	קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	יח'	9.00	550.00	לא לסיכום
סה"כ 41.01 נטיעות					
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0010	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מטר	40.00	6.00	לא לסיכום
41.02.0020	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	30.00	13.00	לא לסיכום
41.02.0030	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	220.00	15.00	לא לסיכום
41.02.0040	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	160.00	22.00	לא לסיכום
41.02.0050	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	1,100.00	5.00	לא לסיכום
41.02.0060	השקית עץ. טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	24.00	65.00	לא לסיכום
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
להעברה בתת פרק 02.41.02					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.02.0080	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 הטמנה מתחת לריצוף בעומק 50 ס"מ	מטר	10.00	40.00	לא לסיכום
41.02.0085	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 90 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	50.00	70.00	לא לסיכום
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
41.02.0100	ראש מערכת בקוטר 1½" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן ¾" יציאה למי פיקוד, ברז ¾" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	יח'	1.00	6,000.00	לא לסיכום
41.02.0110	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1.5", הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקוד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	2.00	1,000.00	לא לסיכום
41.02.0120	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	יח'	1.00	6,500.00	לא לסיכום
41.02.0121	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 260/600/800 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול, כולל סוקל ובסיס בטון	יח'	1.00	1,250.00	לא לסיכום
41.02.0122	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 220/500/600 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול, כולל סוקל ובסיס בטון	יח'	2.00	900.00	לא לסיכום
41.02.0130	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים.	יח'	1.00	600.00	לא לסיכום

להעברה בתת פרק 02.41.02

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.02.0140	מחשב השקייה ל-6 הפעלות תוצרת גלקון כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	יח'	1.00	2,000.00	לא לסיכום
41.02.0150	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	380.00	לא לסיכום
41.02.0160	ברז ידני בגינה אקולוגית ע"ג זקף מגולוון בקוטר 3/4" ובאורך 70 ס"מ. הברז יבלוט בגובה 30 ס"מ מעל פני הקרקע	קומפ'	1.00	360.00	לא לסיכום
41.02.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	6.00	550.00	לא לסיכום
סה"כ 41.02 עבודות השקיה					
סה"כ 41 גינון והשקיה					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר					
תת פרק 42.01 סככות ורשתות צל					
	הערה: מחירי הסככות כוללים עלות אישור קונסטרוקטור עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה גוון לפי בחירת האדריכל עד 3 גוונים				
42.01.0010	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 5 מ', במרחק של עד 10 מ' בין העמודים, יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר כולל אישור קונסטרוקטור	מ"ר	60.00	260.00	לא לסיכום
42.01.0020	תכנון וביצוע הצללה/פרגולה לפי פרט 26 בחוברת פרטים, דוגמת תוצרת טש מתכת, עשויה מתכת ועץ מגולוונת וצבועה תנור. גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	50.00	1,800.00	לא לסיכום
42.01.0030	יסוד בטון סככה/פרגולה ב-30 במידות וחתכים שונים בהתאם לדרישת היצרן/קונסטרוקטור, המחיר כולל חפירה וציקה וזיון ברזל וכל הנדרש עד ביצוע מושלם.	מ"ק	8.00	950.00	לא לסיכום
42.01.0040	אספקה והתקנת מגיני ספוג לעמודי פלדה בקטרים עד 8" במידות וחתכים שונים ללא הבדל במחיר	יח'	12.00	320.00	לא לסיכום
סה"כ 42.01 סככות ורשתות צל					
תת פרק 42.02 ספסלים וריהוט חוץ					
	אספקה והתקנת ריהוט חוץ יבוצע רק לאחר אישור המערכות בכתב מהרשות ואדריכל הפרויקט.				
42.02.0010	ספסל משולב דגם "אפק עץ עם משענת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 180/57 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן מחוטא וצבוע, שלדה ומסעדי היד מיציקת ברזל (במקשה אחת), רגליים מבטון טרום אדריכלי בגוון לפי בחירת האדריכל, לרבות ביסוס/עיגון לקרקע, הכל לפי פרט 20	יח'	6.00	4,000.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 02.42.02					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.02.0020	מערכת ישיבה מדגם "אסיף" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע מעוצבת מברזל יצוק וקורות עץ אורן. המערכת מורכבת משולחן ובו 6 לוחות עץ בעובי 30 מ"מ ושני ספסלי ישיבה ללא משענת, בכל ספסל 2 לוחות עץ בעובי 30 מ"מ. המערכת מגיעה באורך 140 וגובה 76 ס"מ, ספסלים באורך 149.5, המערכת מעוגנת לקרקע בעזרת עוגנים. הכל לפי פרט 21	יח'	2.00	8,400.00	לא לסיכום
42.02.0030	כסאות בודדים דגם "נוח קפה" תוצרת IMSEGEV מושבי עץ מהגוני הכל צבוע בגוון לבחירת אדריכלים לפי פרט 25	יח'	11.00	2,000.00	לא לסיכום
42.02.0040	אשפתון דגם לוטוס 60 ליטר כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע - בגמר בטון מוחלק אפור בהיר לפי פרט 22	יח'	3.00	1,800.00	לא לסיכום
42.02.0050	מתקן חנייה אופניים, דגם "תל אביב" ספק "אקרשטיין" או ש"ע, עשוי מפלב"מ 316 (נירוסטה), במידות 50/82 ס"מ, לרבות ביסוס/עיגון וכל הנדרש עד ביצוע מושלם	יח'	6.00	1,200.00	לא לסיכום
סה"כ 42.02 ספסלים וריהוט חוץ					
תת פרק 42.03 ברזיות					
42.03.0010	נגיש- ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 67/38 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, ברז לחיצה מוגן אנטי ואנדלי, עם כיוור אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "אשד" מק"ט 2707 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	קומפ'	1.00	7,500.00	לא לסיכום
סה"כ 42.03 ברזיות					
סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.01 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה					
	מחיר יחידת הגדרות, שערים ומאחזי יד כולל גליון באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצביעה בתנור גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה ולפי דרישת המתכנן. 2. המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 6" וביטון (לפי אישור המתכנן), ללא תוספת מחיר.				
44.01.0010	גדר דגם "כנרת" או "מנרב" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים, הכל עד ביצוע מושלם הכל לפי פרט 10	מטר	190.00	472.00	89,680.00
סה"כ 44.01 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה					
89,680.00					
תת פרק 44.02 שערים מפרופילי פלדה					
44.02.0010	שער חד כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול הכל לפי פרט 17	יח'	1.00	2,816.00	2,816.00
44.02.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 250-300/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול הכל לפי פרט 18	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
44.02.0030	שער כניסה דו-כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 400-450/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול הכל לפי פרט 15	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 02.44.02					
15,616.00					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,616.00
44.02.0040	תוספת מחיר עבור מנגנון "פנקוד" עבור איטרקום המחיר כולל כול הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00	760.00	1,520.00
סה"כ 44.02 שערים מפרופילי פלדה					17,136.00
תת פרק 44.03 ארונות ומאחז יד מפלדה					
44.03.0010	מסתור ארונות שירות מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ בנוי בתוך נישא, צבוע בתנור גוון לפי בחירת האדריכל, בגובה 1.5 מ', עשוי ממסגרת מפרופיל פלדה 60/40/2.5 מ"מ ומילוי רפפות פח בחתך 2.5 מ"מ, לרבות משקוף ודלתות מפח מגולוון לפתיחה צירית במידות שונות בהתאם לתכנית, המחיר כולל מחברי נעילה, ידיות וביסוס או עיגון לרצפה וכל הנדרש עד ביצוע מושלם.	מ"ר	17.00	1,120.00	לא לסיכום
44.03.0020	מאחז יד מצינור קוטר 1½" מפלדה מגולוון וצבוע גוון לפי בחירת האדריכל, מותקן על עמודים מצינורות פלדה, המחיר כולל רוזטות לכיסוי החיבורים וכיפוף קשתי בקצוות המאחז הכל לפי פרט 12	מטר	10.00	224.00	לא לסיכום
סה"כ 44.03 ארונות ומאחז יד מפלדה					
					106,816.00
סה"כ 44 גידור					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי עבודות הפירוק כוללים פני לאזור שפיכה מאושרת ותשלומי האגרות הנדרשים				
51.01.0010	פירוק מדרכות אספלט / אבן משתלבת / בטון ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר, לא יחושב בנפח החפירה.	מ"ר	1,500.00	20.00	30,000.00
51.01.0020	הנמכת ו/או הגבהת תא מסוג כל שהוא כולל התאמת גובה מכסה, לרבות ביטון וכל הנדרש עד ביצוע מושלם	יח'	2.00	520.00	1,040.00
51.01.0030	כריתת עצים ועקירת שורשים פנויים, כולל סילוק כל החומר לאתר שפיכה מאושר	יח'	4.00	400.00	1,600.00
51.01.0040	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים ומניעת צמחיתם לשטחי ריצוף וגיבון	מ"ר	400.00	2.00	800.00
51.01.0050	הכשרת הקרקע לגיבון, כולל ניקוי והדברת צמחיה, יישור גנני סופי, פילוס סופי, גירוף, תיחוח והצנעת זבלים	מ"ר	1,100.00	2.00	2,200.00
51.01.0070	פירוק ופינוי גדר מפרופלי פלדה /ואו מרשתות פלדה ו/או מכל סוג ללא שינוי במחיר, בגובה עד 2.2 מ' לרבות עמודים ויסודות, המחיר כולל פירוק שערים במיודות שונות לפי מ"א	מטר	230.00	32.00	7,360.00
51.01.0080	פירוק, איסוף ופינוי קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת שונים עבור פרגולות וסככות, המחיר כולל פירוק ופינוי גג קל עם כל האביזרים הנלווים עד ביצוע מושלם, המחיר כולל שימוש בכל ציוד נדרש לפירוק כמו מנוף, מנוף-סל, אספקה והתקנת פיגומים וכו'	מ"ר	220.00	64.00	14,080.00
51.01.0090	הריסת, ניסור ופינוי קיר קיים מבטון מזוין לרבות היסודות, המחיר כולל חיתוך הברזל וכל החומר והציוד הנדרש עד ביצוע מושלם	מ"ק	30.00	432.00	12,960.00
51.01.0100	פירוק ופינוי מעקות בטיחות טרומיים מבטון מסוג כלשהו, בגובה כלשהו	מטר	100.00	68.00	6,800.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					76,840.00
תת פרק 51.02 עבודות אספלט					
51.02.0010	ריסוס ביטומן(צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	150.00	3.00	לא לסיכום
51.02.0020	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	150.00	4.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 02.51.02					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל:04-6419957 פקס:04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 עבודות מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.01 תשתיות ביוב					
57.01.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ועוד שני קידוחים לחיבור מבנה ולפי התכנון של קו ראשי עם אטם חדירה תקני ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	1,920.00	1,920.00
57.01.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות 4 קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי לרבות חיבור מבנה עם אטם חדירה תקני ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	3,040.00	12,160.00
57.01.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות 4 קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי וחיבורים למבנה כמתוכנן עם אטם חדירה תקני ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
57.01.0040	שוחות חלחול עגולות מחוליות בטון ללא תחתית עם תקרה ומכסה 2 חלקים, טבעת פלדה ומכסה קוטר 60 ס"מ עם מילוי חצץ לניקוז מי ניקוז מזגן.	יח'	4.00	1,120.00	4,480.00
57.01.0045	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר, לחיבור יציאת בניין לשוחות התחברות.	מטר	20.00	144.00	2,880.00
להעברה בתת פרק 02.57.01					28,640.00

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.01.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	6.00	112.00	672.00
57.01.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	128.00	6,400.00
57.01.0070	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.26 מ'	מטר	80.00	152.00	12,160.00
57.01.0080	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110-160 מ"מ לשוחה קיימת עירונית, לרבות חפירה גישוש בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים והחזרת מצב לקדמתו, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 57.01 תשתיות ביוב 49,072.00					
תת פרק 57.02 תשתיות ניקוז					
57.02.0060	תעלת ניקוז (MD2) וולפמן מבטון ב-20 במידות פנים 80/40 ס"מ ובעומק עד 0.70 מ' עם רשת יצקת ברזל בודדת מגוללונת	יח'	6.00	2,600.00	לא לסיכום
57.02.0080	בורות חלחול ע"י קידוח קוטר 50 ס"מ עם צינור מחורר קוטר פנים 40 ס"מ מפוליאתילן מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר, בעומק עד 6 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול, המחיר כולל חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 50 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, המחיר כולל כל הציוד והחומר הנדרש עד ביצוע מושלם	יח'	5.00	3,680.00	לא לסיכום
סה"כ 57.02 תשתיות ניקוז					
תת פרק 57.03 תשתיות מים					
57.03.0010	צינורות פלדה קוטר 2", עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"ר	80.00	156.00	12,480.00
להעברה בתת פרק 02.57.03 12,480.00					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,480.00
57.03.0020	צינורות פלדה קוטר 3", עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"ר	120.00	200.00	24,000.00
57.03.0040	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב' ללא עטיפה למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1/2", לרבות ספחים	מטר	60.00	56.00	3,360.00
57.03.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו, אופציאונלי ורק באישור הפיקוח.	קומפ'	1.00	1,680.00	1,680.00
41,520.00	סה"כ 57.03 תשתיות מים				
	<u>תת פרק 57.04 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים</u>				
57.04.0010	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,400.00	2,400.00
57.04.0020	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,360.00	4,080.00
57.04.0030	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 4" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,080.00	2,080.00
57.04.0040	מד מים אולטרסוני קוטר 3" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	5,440.00	5,440.00
57.04.0050	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	6,240.00	6,240.00
20,240.00	להעברה בתת פרק 02.57.04				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,240.00
57.04.0060	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	1.00	1,920.00	1,920.00
57.04.0070	מגוף טריז צר קוטר "2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	880.00	880.00
57.04.0080	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "CSW51" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מנירוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	360.00	360.00
57.04.0090	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר "2X3", מחובר ע"י אוגן, מותקן על גמל מים, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	יח'	1.00	2,560.00	2,560.00
57.04.0100	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	3.00	600.00	1,800.00
57.04.0110	מפתח אוניברסלי לכיפה אדומה דור 3, לרבות שרשרת מחזיק מפתחות. (העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד)	יח'	1.00	360.00	360.00
57.04.0120	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2X3 (אביזר התחברות) על זקף "4, לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז "4, שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
30,920.00	סה"כ 57.04 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיצים מונוליטיים				
	תת פרק 57.05 תוספות				
57.05.0020	תוספת מסגרת מרובעת למכסה מתכת בקוטר כלשהוא לשוחות באזורי הריצוף כולל הטבעת סמל הרשות או רשת או ריצוף פנימי לפי פרט 40	יח'	8.00	880.00	לא לסיכום
	סה"כ 57.05 תוספות				
121,512.00	סה"כ 57 עבודות מים, ביוב ותיעול				
1,191,072.00	סה"כ פיתוח מפלס תחתון בית הספר				

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר ומילוי					
תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה					
	כל מחירי החפירה ו/או החציבה לסוגיהם כוללים 1. סילוק עודפי החומר החפור למקום שפך מאושר. 2. החזרת מיטב החומר החפור למילוי חוזר בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות או בכל מקום באתר הבניין הידוק בצפיפות של 98% רטיבות אופטמלית. 3. החציבה היא בסלע ותבוצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מיכני אחר במיוחד ע"י מבנים גדרות וכד'. 4. לא ישולם בגין פינוי חומר חפור לאתר שפך מאושר לכל מרחק שיידרש הגשת תוכניות מצביות לאחר הביצוע התכנית תראה את המצב הסופי הקיים, טופוגרפיה, מבנים קווי חשמל, מים ושוחות ובורות ביוב, גדרות וכו'. 5. כל עבודות המדידה ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית אורגנית ע"י המודד המוסמך.				
01.01.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה הכול בהתאם לתוכנית חפירה/מילוי.	מ"ק	360.00	37.00	לא לסיכום
01.01.0020	חישוף השטח בעובי עד ±20 ס"מ, אשר לא יחושבו בסעיפי חפירה.	מ"ר	1,000.00	4.00	לא לסיכום
סה"כ 01.01 חפירה ו/או חציבה					
תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.02.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	200.00	140.00	לא לסיכום
01.02.0030	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר כולל מתחת לרצפות הבניין (חומר ממחצבה מאושרת בלבד)	מ"ק	320.00	72.00	לא לסיכום
01.02.0035	מילוי מובא מחומר מסוג 6-A עד 6-A-7 (גודל 5), לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק רגיל	מ"ק	1,100.00	51.00	לא לסיכום
01.02.0040	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח בשכבה עד 40 ס"מ	מ"ק	20.00	55.00	לא לסיכום
סה"כ 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק					
סה"כ 01 עבודות עפר ומילוי					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.10 חפירות, יציקות ובניות					
08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 60 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	130.00	40.00	לא לסיכום
08.10.0020	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	2.00	1,320.00	לא לסיכום
08.10.0060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 120X120X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	קומפ'	4.00	1,920.00	לא לסיכום
סה"כ 08.10 חפירות, יציקות ובניות					
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0010	צינור פלסטי כבד בקוטר 50 מ"מ לפי דרישת בזק (י.ק.ע. 13.5) עם חוט משיכה	מטר	80.00	18.00	לא לסיכום
08.20.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה 8 מ"מ, קופסאות וחומרי עזר	מטר	120.00	21.00	לא לסיכום
08.20.0025	צינורות פלסטיים כבדים בקוטר 50 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	120.00	21.00	לא לסיכום
סה"כ 08.20 מובילים					
תת פרק 08.50 גופי תאורה					
08.50.0010	פנס לתאורת חניון עשוי אלומיניום, ריבועי, IP65, להתקנה על ראש עמוד דגם FUTURA תוצרת INTEC כולל נורת לד 110 וט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	5.00	2,560.00	לא לסיכום
08.50.0020	התקנה וחיבור גוף תאורת לד בגובה עד 10 מטר	יח'	5.00	168.00	לא לסיכום
סה"כ 08.50 גופי תאורה					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.60 עמודי תאורה					
08.60.0020	עמוד תאורה בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	4.00	6,400.00	לא לסיכום
08.60.0040	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	קומפ'	4.00	200.00	לא לסיכום
08.60.0060	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.90.030	קומפ'	3.00	880.00	לא לסיכום
08.60.0070	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.90.050	קומפ'	1.00	1,360.00	לא לסיכום
סה"כ 08.60 עמודי תאורה					
סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	380.00	126.00	לא לסיכום
40.01.0040	אבן סימון/אזהרה (עם בליטות או פסים) לפי בחירת אדריכל מאבן משתלבת גוון לבן/שחור לבחירה במידות 10/10/6 או 20/20/6 עפ"י תקן. הכל לפי פרט 23	מ"ר	25.00	218.00	לא לסיכום
סה"כ 40.01 ריצוף באבנים משתלבות					
תת פרק 40.02 אבני שפה וגן					
40.02.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	190.00	83.00	לא לסיכום
40.02.0020	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	25.00	191.00	לא לסיכום
סה"כ 40.02 אבני שפה וגן					
תת פרק 40.03 קירות כובד וגדרות בטון					
<p>בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד ולקיר (לרבות חפירה ו/או חציבה), את המילוי החוזר, היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר. מדידת גובה קיר הכובד הינה מתחתית היסוד, המחיר כולל פיגום תקני לכל תקופת הביצוע במידה ונדרש ללא תוספת מחיר</p>					
40.03.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 7.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 80 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור.	מ"ק	520.00	661.00	לא לסיכום
40.03.0020	תוספת לנ"ל עבור בניית אבן בצד השני (דו פנים) בחלק הבולט לעין.	מ"ר	200.00	148.00	לא לסיכום
סה"כ 40.03 קירות כובד וגדרות בטון					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.01 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה					
	<p>מחיר יחידת הגדרות, שערים ומאחזי יד כולל גליון באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצביעה בתנור גוון לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה ולפי דרישת המתכנן. 2. המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 6" וביטון (לפי אישור המתכנן), ללא תוספת מחיר.</p> <p>גדר דגם "כנרת" או "מנרב" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים, הכל עד ביצוע מושלם הכל לפי פרט 10</p>	מטר	95.00	472.00	לא לסיכום
44.01.0010					
סה"כ 44.01 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.02 שערים מפרופילי פלדה					
	<p>שער חד כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2 או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול הכל לפי פרט 17</p> <p>שער דו-כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 250-300/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול הכל לפי פרט 18</p> <p>שער כניסה דו-כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 400-450/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול הכל לפי פרט 15</p>	יח'	1.00	2,816.00	לא לסיכום
44.02.0010					
44.02.0020					
44.02.0030					
להעברה בתת פרק 03.44.02					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
44.02.0040	תוספת מחיר עבור מנגנון "פנקוד" עבור איטרקום המחיר כולל כול הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00	760.00	לא לסיכום
סה"כ 44.02 שערים מפרופילי פלדה					
	תת פרק 44.03 ארונות ומאחז יד מפלדה				
44.03.0010	מסתור ארונות שירות מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ בנוי בתוך נישא, צבוע בתנור גוון לפי בחירת האדריכל, בגובה 1.5 מ', עשוי ממסגרת מפרופיל פלדה 60/40/2.5 מ"מ ומילוי רפפות פח בחתך 2.5 מ"מ, לרבות משקוף ודלתות מפח מגולוון לפתיחה צירית במידות שונות בהתאם לתכנית, המחיר כולל מחברי נעילה, ידיות וביסוס או עיגון לרצפה וכל הנדרש עד ביצוע מושלם.	מ"ר	17.00	1,120.00	לא לסיכום
44.03.0020	מאחז יד מצינור קוטר 1½" מפלדה מגולוון וצבוע גוון לפי בחירת האדריכל, מותקן על עמודים מצינורות פלדה, המחיר כולל רוזטות לכיסוי החיבורים וכיפוף קשתי בקצוות המאחז הכל לפי פרט 12	מטר	10.00	224.00	לא לסיכום
סה"כ 44.03 ארונות ומאחז יד מפלדה					
סה"כ 44 גידור					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 עבודות אספלט (חניה)					
51.01.0010	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,100.00	3.00	לא לסיכום
51.01.0020	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,100.00	4.00	לא לסיכום
51.01.0030	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,100.00	48.00	לא לסיכום
51.01.0040	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,100.00	40.00	לא לסיכום
51.01.0050	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש לרבות ניסור הקיים לצורך התחברות	מטר	90.00	48.00	לא לסיכום
סה"כ 51.01 עבודות אספלט (חניה)					
תת פרק 51.02 תמרור ושילוט					
51.02.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד, המחיר כולל כל הנדרש עד ביצוע מושלם.	יח'	4.00	520.00	לא לסיכום
51.02.0020	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	100.00	3.00	לא לסיכום
51.02.0030	סימון מספרי חניה (על משטח אופקי או אנכי), בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים, מחיר היחידה הוא לספרה אחת	יח'	25.00	16.00	לא לסיכום
51.02.0040	צביעת אבני שפה	מטר	100.00	5.00	לא לסיכום
51.02.0050	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 460/600 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ	יח'	2.00	672.00	לא לסיכום
51.02.0060	נגיש- סימון מסגרת חניית נכים במידות 460/600 ס"מ בצבע כבישים לבן ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע כחול, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	2.00	480.00	לא לסיכום
סה"כ 51.02 תמרור ושילוט					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					
סה"כ פיתוח מפלס עליון בית הספר					

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 בית ספר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
			תת פרק 02.00 הערות פרק 02
		52,335.00	תת פרק 02.01 מצעים לעבודות בטון
		56,631.00	תת פרק 02.02 קורות יסוד וראשי כלונסאות
		209,765.00	תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות
		159,474.00	תת פרק 02.04 קירות ועמודי בטון
		146,372.00	תת פרק 02.05 קורות ומעקות בטון
		504,102.00	תת פרק 02.06 תקרות וגגות בטון מלא
		28,147.00	תת פרק 02.07 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
		71,431.00	תת פרק 02.08 חגורות בטון ושונות
		70,200.00	תת פרק 02.09 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
		495,200.00	תת פרק 02.10 פלדת זיון
	1,793,657.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
		71,730.00	תת פרק 04.01 בניה בבולקי בטון (מחיצות פנים)
		66,330.00	תת פרק 04.02 בניה בבולקי פומיס (קירות חוץ)
	138,060.00		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום
		121,480.00	תת פרק 05.01 איטום גגות ביריעות ביטומניות
		13,555.00	תת פרק 05.02 איטום רצפות חדרים רטובים
		14,560.00	תת פרק 05.03 איטום קירות וקורות יסוד
		32,440.00	תת פרק 05.04 בידות תרמי ואקוסטי
		6,700.00	תת פרק 05.05 שונות
	188,735.00		סה"כ 05 עבודות איטום

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		55,200.00	תת פרק 06.01 דלתות פלדה
		20,400.00	תת פרק 06.02 דלתות עץ ופולימר
		40,240.00	תת פרק 06.03 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים
		23,552.00	תת פרק 06.04 ארונות שירות וארונות ספריה
		66,976.00	תת פרק 06.05 מעקות, מאחזי יד
		880.00	תת פרק 06.06 תריס רפפה
		11,400.00	תת פרק 06.07 הצללה מפלדה
			תת פרק 06.08 ריהוט בית ספר
	218,648.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		27,720.00	תת פרק 07.01 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
		33,220.00	תת פרק 07.02 צינורות לאספקת מים קרים וחמים
		10,198.00	תת פרק 07.03 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		47,400.00	תת פרק 07.04 קבועות תברואיות ואביזריהן
		19,616.00	תת פרק 07.05 ברזים, מזרמים ומתקני שתייה
		4,400.00	תת פרק 07.06 דודי מים חמים חשמלי/סולארי
		64,112.00	תת פרק 07.07 מערכת נקזים ואיוורור במבנה
		4,000.00	תת פרק 07.08 אישור מעבדה
	210,666.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך
		19,280.00	תת פרק 08.01 מובילים
		19,760.00	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		23,652.00	תת פרק 08.03 הארקות והגנות אחרות
		50,257.00	תת פרק 08.04 לוח E1
		22,837.60	תת פרק 08.05 לוח E2
		27,636.00	תת פרק 08.06 לוחות חשמל מעבדות
		24,800.00	תת פרק 08.07 אביזרים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		102,848.00	תת פרק 08.08 גופי תאורה, מנורות ואביזרים
		205,824.00	תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים
			תת פרק 08.10 גלאי נוכחות
	496,894.60		סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
			פרק 09 עבודות טיח
		162,190.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
		226,800.00	תת פרק 09.02 טיח חוץ
	388,990.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 ריצוף וחיפוי
		334,936.00	תת פרק 10.01 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
		37,040.00	תת פרק 10.02 עבודות חיפוי
		108,568.00	תת פרק 10.03 נדבכי ראש, אדני חלונות ושונות
		39,000.00	תת פרק 10.04 מדרגות ומשטחי שיש
		2,544.00	תת פרק 10.05 סימונים מובילים בריצוף
	522,088.00		סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		58,090.00	תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
		11,520.00	תת פרק 11.02 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
	69,610.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום
			תת פרק 12.00 הערות כללית פרק 12 עבודות אלומיניום
		59,048.00	תת פרק 12.01 חלונות אלומיניום
		169,288.00	תת פרק 12.02 ויטרינה מאלומיניום
		46,600.00	תת פרק 12.03 דלתות אלומיניום
			תת פרק 12.04 חיפוי קירות באריחי טרספה HPL
	274,936.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי קירות בלוחות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 מערכת VRF HEAT RECOVERY 31,680.00 תת פרק 15.02 מזגנים מפוצלים אינוורטר 332,640.00 תת פרק 15.04 מערכת פיזור אוויר 27,280.00 סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר 391,600.00
			פרק 17 מעליות תת פרק 17.01 מעליות תת פרק 17.02 עבודות הכנה למעלית סה"כ 17 מעליות
			פרק 18 תקשורת תת פרק 18.01 ארונות תקשורת 36,030.00 סה"כ 18 תקשורת 36,030.00
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות מלוחות מנירלים 200,630.00 תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות מפח 10,192.00 תת פרק 22.03 תקרות גבס וסינרים 24,053.00 תת פרק 22.04 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות 20,740.00 תת פרק 22.05 מחיצות ניידות אקוסטיות 958.50 תת פרק 22.06 מחיצות גבס סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין 256,573.50
			פרק 23 כלונסאות לביסוס המנבה תת פרק 23.01 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) 281,600.00

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	367,100.00	85,500.00	תת פרק 23.02 פלדת זיין סה"כ 23 כלונסאות לביסוס המנבה
	3,000.00	3,000.00	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים תת פרק 29.01 מדבקות לסימון ואזהרה סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים
	45,968.00	25,424.00 20,544.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.01 לוחות וציוד כיתה תת פרק 30.02 אביזרים במקלחת ובשירותים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	120,353.00	57,521.00 22,080.00 40,752.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 34.02 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.03 מערכת כריזה סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	38,420.00	19,380.00 13,440.00 5,600.00	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.01 מערכת גילוי פריצה תת פרק 35.02 מערכת רעידת אדמה תת פרק 35.03 מצלמות תת פרק 35.04 דפיברילטור סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
		86,800.00 2,000.00 45,936.00 6,496.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.01 מערכות סינון וטיהור אויר תת פרק 59.02 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים תת פרק 59.03 מסגרות פלדה תת פרק 59.04 ציוד למקלט, מרחב מוגן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	144,432.00	3,200.00	תת פרק 59.05 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
5,705,761.10			סה"כ 01 בית ספר
	141,000.00	38,600.00 67,600.00 34,800.00	מבנה 02 פיתוח מפלס תחתון בית הספר פרק 01 עבודות עפר ומילוי תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק תת פרק 01.03 פינוי פסולת והטמנה סה"כ 01 עבודות עפר ומילוי
	145,664.00	33,960.00 37,480.00 36,680.00 37,544.00	פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 08.10 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 08.20 מובילים תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים-פיתוח תת פרק 08.40 לוח ראשי בפיתוח סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	599,240.00	59,660.00 9,100.00 530,480.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.02 אבני שפה וגן תת פרק 40.03 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה תת פרק 40.04 קירות כובד וגדרות בטון תת פרק 40.05 קירות תומכים מבטון סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.01 נטיעות תת פרק 41.02 עבודות השקיה סה"כ 41 גיבון והשקיה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.01 סככות ורשתות צל תת פרק 42.02 ספסלים וריהוט חוץ תת פרק 42.03 ברזיות סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	106,816.00	89,680.00 17,136.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.01 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.02 שערים מפרופילי פלדה תת פרק 44.03 ארונות ומאחז יד מפלדה סה"כ 44 גידור
	76,840.00	76,840.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות אספלט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	121,512.00	49,072.00 41,520.00 30,920.00	פרק 57 עבודות מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 תשתיות ביוב תת פרק 57.02 תשתיות ניקוז תת פרק 57.03 תשתיות מים תת פרק 57.04 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים תת פרק 57.05 תוספות סה"כ 57 עבודות מים, ביוב ותיעול
1,191,072.00			סה"כ 02 פיתוח מפלס תחתון בית הספר
			מבנה 03 פיתוח מפלס עליון בית הספר פרק 01 עבודות עפר ומילוי תת פרק 01.01 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.02 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר ומילוי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 08.10 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 08.20 מובילים תת פרק 08.50 גופי תאורה תת פרק 08.60 עמודי תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.02 אבני שפה וגן תת פרק 40.03 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 44 גידור תת פרק 44.01 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.02 שערים מפרופילי פלדה תת פרק 44.03 ארונות ומאחז יד מפלדה סה"כ 44 גידור
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.01 עבודות אספלט (חניה) תת פרק 51.02 תמרור ושילוט סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 03 פיתוח מפלס עליון בית הספר

סך הכל	
6,896,833.10	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

דאטום מהנדסים בע"מ כפר כנא טל: 04-6419957 פקס: 04-6411646