

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים



המועצה המקומית דלית אל כרמל
אגף ההנדסה

מכרז מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
שכונת דאליה צעירה במועצה המקומית דלית אל כרמל

1

פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

תכנון: ח. פאהום ושות' – שירותים הנדסיים בע"מ

ח פ ה

טל : 04-8513050

פקס : 04-8513054

דוא"ל: fahoum@kfahoum.co.il

ינואר 2022

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

מכרז מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 במועצה המקומית דלית אל כרמל

המועצה המקומית דלית אל כרמל ("המועצה") מזמינה בזה להגיש לה הצעות לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה הצעירה" מועצה המקומית דלית אל כרמל, כמפורט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים למכרז זה.

תנאי ואופן מתן השירות, התמורה ותנאי תשלומה, וכן יתר תנאי ההתקשרות בין המועצה לבין הזוכה במכרז, מפורטים במסמכי המכרז, אותם ניתן לרכוש באגף הנדסה ליד בניין המועצה החל מיום 16/01/2022 תמורת סך של 2,000 ₪ (אלף ₪) לכל חוברת מכרז, אשר לא יוחזרו לרוכש.

בחירת הזוכה במכרז תעשה על פי הפרמטרים המפורטים במסמכי המכרז, אולם בכל מקרה, אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ו/או לבחור במציע אחד. אין בפרסום המכרז משום התחייבות של המועצה להזמין את השירותים ו/או העבודות נשוא המכרז.

ניתן לעיין במסמכי המכרז בנוכחות נציגי המועצה ללא תשלום קודם לרכישתם, במשרדי מחלקת ההנדסה במועצה, החל מיום 16/01/2022 בשעות העבודה המקובלות. שאלות והבהרות בעניין המכרז יוגשו בכתב בלבד ליד מהנדסת המועצה גבי נסרין סקר-דקסה וזאת לא יאוחר מתאריך 23/01/2022 בשעה: 12:00 לכתובת הדוא"ל: nisreen@daliaec.com.

מפגש מציעים להכרת אזור ביצוע העבודות ומפגש הבהרות יתקיים ביום 16/01/2022 בשעה 10:00 התכנסות תהא במחלקת ההנדסה ההשתתפות בסיור חובה, בנוכחות הקבלן או מי מטעמו בהצגת ייפוי כוח חתום ע"י עורך דין.

2

על הקבלן לנקוב באחוז הנחה אחיד על כלל המחירים המפורטים במפרט הטכני וכתב הכמויות נספח ג' למסמכי המכרז. מובהר, כי המציע אינו רשאי להציע אחוז תוספת, אלא הנחה בלבד.

המציע יקרא את כל מסמכי המכרז, יבדוק את כל הטעון בדיקה וינקוט באמצעים אחרים הנראים לו כנחוצים כדי לחקור את תנאי המכרז וטיב השירותים הדרושים. בכל מקרה של סטייה או אי התאמה בין האמור בפרסום זה לבין האמור במסמכי המכרז, יגברו התנאים והכללים שבמסמכי המכרז.

על המציע למלא את טופס ההצעה בכתב יד קריא וברור, לחתום עליו ועל שאר מסמכי המכרז ולהגיש את הצעתו בצירוף כל המסמכים והאישורים המפורטים במסמכי המכרז, במסירה ידנית (לא בדואר) בשני עותקים, כל זאת לא יאוחר ועד ליום 30/01/2022 עד שעה 15:00 לתיבת המכרזים במועצה הנמצאת בלשכת מנכ"ל המועצה. הצעה שתוגש במועד מאוחר יותר לא תתקבל.

לוח זמנים

| מס' | תיאור | תאריך |
|-----|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 | פרסום המכרז | 07/01/2022 |
| 2 | התחלת מכירת מסמכי המכרז | 16/01/2022 |
| 3 | מפגש וסיור מציעים חובה | 16/01/2022 שעה 10:00 |
| 4 | מועד אחרון להגשת שאלות והבהרות למועצה | 23/01/2022 עד שעה 12:00 |
| 5 | מענה לשאלות הבהרה על ידי המועצה | 26/01/2022 עד שעה 16:00 |
| 6 | מועד אחרון להגשת ההצעות | 30/01/2022 עד שעה 15:00 |

רפיק חלבי
ראש המועצה

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

ת כ ו ל ה

להזמנה זו מצורפים כחלק בלתי נפרד ממנה המסמכים הבאים (הזמנה זו והמסמכים המצורפים לה יכוונו "מסמכי המכרז"):

פרק א'

1. תנאים כלליים

| | |
|-----------|--|
| נספח א'1 | ערבות בנקאית להגשת הצעה למכרז |
| נספח א'2 | טבלת ניסיון וממליצים |
| נספח א'3 | אישור בדבר קיומו של המציע כ"עסק חיי" |
| נספח א'4 | הצהרת המציע |
| נספח א'5 | תצהיר העדר הרשעות של המציע ועובדיו |
| נספח א'6 | תצהיר בדבר שכר מינימום והתחייבות לשמירה על זכויות עובדים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976 |
| נספח א'7 | תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים כחוק לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו- 1976 |
| נספח א'8 | טופס התחייבות להעסקת עובדים כדין |
| נספח א'9 | תצהיר בדבר היעדר קרבה והתחייבות למניעת ניגוד עניינים |
| נספח א'10 | אישור עורך דין/רו"ח על זהות מורשי החתימה ועל מצב פעיל של החברה לרבות תשלום אגרה שנתית |
| נספח א'11 | טבלת ריכוז מסמכים למציע |

3

פרק ב'

2. הסכם התקשרות ונספחיו.

| | |
|------------|----------------------------------|
| נספח ב'1 - | נוסח ערבות ביצוע |
| נספח ב'2 - | אישור קיום ביטוחים |
| נספח ב'3 - | נספח גזברות |
| נספח ב'4 - | טופס מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן |

פרק ג'

3. מפרט טכני + כתב כמויות - אומדן הרשות הצעת המציע

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

1. הגדרות

- 1.1 "המועצה" – המועצה המקומית דלית אל כרמל, ראש המועצה ו/או מי מטעמו.
- 1.2 "מציע" – יחיד או תאגיד משפטי הרשום כדין בישראל אשר הגיש הצעתו למכרז במועד והעומד, במועד הגשת הצעתו, בכל תנאי הסף המפורטים במכרז;
- 1.3 "הקבלן" - מציע אשר זכה במכרז וקיבל על עצמו את ביצוע העבודות כהגדרתם במכרז זה. הקבלן לרבות נציגיו של הקבלן, עובדיו, יורשיו, מורשיו, שלוחיו המוסמכים בשמו או בשבילו לעניין ביצוע הוראות ההסכם.
- 1.4 "המכרז" - המכרז על כל נספחיו לרבות כל מסמכי ההזמנה לקבלת הצעות וכל הדרישות המפורטות בקובץ תנאי המכרז על נספחיו, המפרטים הטכניים, כתיבי הכמויות והחווה על נספחיו וכן כל הטפסים והאישורים המצורפים למכרז זה, לרבות הצעת הקבלן הזוכה.
- 1.5 "העבודות" – עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה הצעירה" ביישוב דלית אל כרמל, הכל בהתאם להוראות והדרישות המקצועיות במכרז זה והתכנון שנערך על ידי מחלקת ההנדסה של המועצה.
- 1.6 "הצעה הזוכה" - הצעת המחירים שהגיש מציע ושלפיה זכה במכרז.
- 1.7 "ההסכם" – הסכם ההתקשרות המצורף בפרק ב' למסמכי המכרז בקשר עם ביצוע העבודות והתנאים הכלולים בו הכולל את כל מסמכי המכרז על נספחיו וכן כל מסמך אחר שהוסכם בהסכם זה, המהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.
- 1.8 "ערבות המכרז" - ערבות אשר הוגשה על ידי המציע עם ההצעה למכרז בהתאם לנוסח המצוין במסמכי המכרז.
- 1.9 "ערבות ביצוע" – ערבות בהתאם לנוסח המצורף למכרז, אשר סופקה על ידי הקבלן לאחר ההודעה על הזכייה במכרז כאמור בתנאי מכרז זה ועל פיו לשם הבטחת ביצוע מלוא מחויבויותיו של הקבלן על פי ההסכם.
- 1.10 "שכר ההסכם" או "התמורה" - הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה, לרבות כל תוספת שתיוסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות ההסכם ולמעט כל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות ההסכם.
- 1.11 "מנהל" – מזכיר/מנכ"ל המועצה או מי שמונה על ידו.
- 1.12 "מפקח" – אדם שמונה לצורך כך על ידי המועצה.
- 1.13 "ועדת המכרזים" – ועדת המכרזים של המועצה המקומית דלית אל כרמל.
- 1.14 "מדד" – מדד המחירים לצרכן כמפורט בטבלה שמתפרסמת מדי חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- 1.15 "מדד בסיס" – המדד הידוע במועד חתימת החווה נשוא מכרז זה.
- 1.16 "מדד קובע" – המדד הידוע במועד התשלום על פי תנאי המכרז.
- 1.17 "התייקרות" – השינוי בין מדד הבסיס למדד הקובע.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

2. כללי

2.1 עיון במסמכי המכרז

- 2.1.1 המציע המשתתף במכרז, יוכל לעיין בכל המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ("חוברת המכרז"), לראות ולבדוק כל פרט נחוץ ולקבל הסברים כלליים בקשר להגשת הצעות למכרז, באתר האינטרנט של המועצה.
- 2.1.2 כתנאי להשתתפות במכרז נדרש המציע לשלם סך **2,000** ש"ח אשר ישולמו לפקודת מועצה מקומית דלית אל כרמל, עבור מסמכי המכרז אשר לא יוחזרו בשום מקרה.
- 2.1.3 על המציע לצרף להצעתו העתק אישור על ביצוע התשלום עבור ההשתתפות במכרז. מובהר בזה, כי מציע אשר לא ירכוש את מסמכי המכרז כמפורט לעיל, הצעתו תיפסל על הסף ולא תידון בפני ועדת המכרזים.
- 2.1.4 הקבלה על רכישת מסמכי המכרז תהיה רשומה על שם המציע בלבד. רכישת מסמכי המכרז באמצעות גורם או גוף שאינו המציע במכרז, תביא לפסילת הצעה.
- 2.1.5 לאחר רכישת מסמכי המכרז יקבל המציע את חוברת המכרז במשרדי המועצה.
- 2.1.6 מובהר בזה, כי הסך הנ"ל עבור רכישת חוברת המכרז לא יוחזר למציע מכל סיבה שהיא.

2.2 מועד הגשת ההצעה ומקום הגשתה

- 2.2.1 הצעה תוגש עד ליום **30/01/2022 עד שעה 15:00** בדיוק ("המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז"), לא יתקבלו מעטפות מכרז מעבר למועד זה.
- 2.2.2 ההצעה על נספחיה תימסר בשני העתקים במעטפה סגורה אשר תשולשל לתיבת המכרזים, הנמצאת במשרד מנכ"ל המועצה, בבניין המועצה.
- 2.2.3 חוברות המכרז יחתמו בחתימה מקורית על ידי המציע בצירוף חתימת מורשי חתימה של המציע בראשי תיבות בכל עמוד וחתימה מלאה בסוף כל מסמך.

2.3 אופן הגשת ההצעה

- 2.3.1 חוברות המכרז של המציע יוגשו בשני עותקים במעטפה חתומה. על המציע לחתום בראשי תיבות בחתימת ידו/מורשי חתימה בדיו בלתי מחיק בצירוף חותמת על כל דף ודף ובכל מקום על מסמכי המכרז בשתי חוברות המכרז, וכן יחתים עו"ד במקומות המיועדים לכך במסמכי המכרז וכן יצרף את כל המסמכים והאישורים הנדרשים כאשר הם חתומים ומלאים בהתאם לנדרש.
- 2.3.2 אין לציין על מעטפת המכרז כל סימן אשר יש בו כדי להעיד בדבר זהות המציע או כל כיתוב אחר, ויש לציין את מספר המכרז בלבד אשר הינו **01/2022**.
- 2.3.3 הצעת המציע, אשר הוגשה, הינה סופית ולא תהיה למציע כל זכות לדרוש הוספת מסמך ו/או מעטפה ו/או שינוי למחיר ההצעה או כל שינוי שהוא וכן לא יהא רשאי לחזור בו מן הצעתו.
- 2.3.4 הטפסים והנספחים המצורפים למכרז, הדורשים מילוי פרטים, ימולאו בכתב יד קריא וברור בעט דיו.

2.4 הסתייגויות המציע מההצעה

- 2.4.1 מציע אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז להוסיף להם, למחוק בהם, להסתייג מן האמור בהם או להתנות עליהם בדרך כלשהי.
- 2.4.2 למען הסר ספק, מובהר בזה כי בכל מקרה של שינוי, השמטה, התניה או תוספת שיעשה המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגויות לגביהם בכל דרך וצורה שהיא, תהא הוועדה רשאית להפעיל שיקול דעתה ולפעול בכל אחת מן הדרכים להלן: לראות

**מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים**

בהסתייגויות כשינוי מהותי במסמכי המכרז המביא לכדי פסילת הצעת המציע; לראות בהסתייגויות כאילו הן מהוות פגם טכני בלבד ו/או פגם אשר נעשה בהיסח הדעת ובתום לב ולדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין כדי לשנות את מחיר ההצעה או פרט מהותי בה.

2.4.3 מובהר בזה כי הגשת ההצעה כמוה הסכמה מצד המציע לנוסח החוזה ולכל תנאי המכרז.

2.4.4 המציע הזוכה לא יהא רשאי להעביר או להמחות כל זכות או חובה שחלה עליו על פי תנאי החוזה, וזאת ללא קבלת הסכמת הוועדה מראש ובכתב.

2.5 שאלות והבהרות

2.5.1 שאלות והבהרות בעניין המכרז יוגשו בכתב בלבד, לידי הגב' נסרין דקסה מהנדסת המועצה, לכתובת הדוא"ל: nisreen@daliaec.com וזאת לא יאוחר מתאריך **23/01/2022 שעה 12:00**.

2.5.2 הפניות לדוא"ל יהיו במסמכי וורד בלבד במבנה הבא:

| מס"ד | עמוד | סעיף ותת סעיף | שאלה | תשובה |
|------|------|---------------|------|-------|
| | | | | |

6 2.5.3 תשובה בכתב תישלח לכל המשתתפים במכרז עד תאריך **26/01/2022 עד שעה 16:00**.

2.5.4 מובהר בזה, כי מסמכי שאלות המציעים ותשובות המועצה עליהן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על כן, חובה על כל מציע לצרף להצעתו במכרז גם את מסמכי התשובות והבהרות המועצה, כשהם חתומים בחתימת מורשי החתימה ובחותמת המציע, כחלק בלתי נפרד ממנה. תנאי זה הינו מהותי במכרז. אי צירוף מכתב ההבהרות על ידי המציע להצעתו בצירוף חתימתו, דינה כאי הגשת מסמכי המכרז, אשר עלולה להביא לפסילת הצעת המציע.

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

2.6 אחריות והחזר הוצאות

2.6.1 המועצה אינה נושאת בכל אחריות להוצאה או נזק שייגרמו למציע בקשר עם השתתפותו במכרז, לרבות בשל אי בחירת הצעתו כזוכה במכרז.

2.6.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל ההוצאות מכל סוג שהוא הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז והוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז תחולנה על המשתתף במכרז, אשר לא יהא זכאי לקבלת החזר הוצאות מכל סוג שהוא בגין השתתפות במכרז.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

2.7 ברירת דין

לבית המשפט במחוז חיפה יהא סמכות שיפוטית ייחודית ובלעדית בכל הקשור להזמנה זו.

3. מהות שירותים

3.1 המועצה מקומית דלית אל כרמל ("המועצה") מזמינה בזאת הצעות מחיר לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה הצעירה" בדלית אל כרמל כמפורט במסמכי המכרז ונספחיו, הכוללות עבודות פיתוח כבישים, סלילת כבישים, פירוקים, פיתוח, ריצוף, סלילה, תאורה, ניקוז וביוב כמפרט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים למסמכי המכרז ("העבודות").

3.2 יובהר כי המכרז הוא "מכרז מסגרת" וביחס לכל עבודה יקבעו מועדי ביצוע בנפרד. עוד יובהר, כי כל עבודה או פרויקט יתקצבו בנפרד בתב"ר ייעודי, והמועצה איננה מתחייבת להעביר את ביצוע העבודה לזוכה, או לביצוע העבודות בכלל – הדבר תלוי באישור תקציבי ביחס לכל פרויקט או עבודה בנפרד.

3.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידוע למציע כי המועצה רשאית לשנות את היקף ביצוע העבודות בכל שלב לאחר ההתקשרות, ואף לבטל את העבודות כולן או מקצתן, ולבצע את העבודות בעצמה, ואין בזכייטו של המציע כדי לחייב את המועצה להזמין ממנו את מלוא היקף העבודות או מקצתן, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה ובהתאם לצרכיה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בגין זאת.

3.4 מובהר בזה כי הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לתנאים המפורטים במסמך הדרישות המקצועיות במפרט הטכני וכתב הכמויות, על נספחיהם, וכן בהתאם למסמכים המצורפים למכרז זה, לרבות חוזה ההתקשרות, ובמסגרת המועדים שנקבעו לעניינים אלה על פי לוח הזמנים אשר יימסר לקבלן על ידי המועצה.

3.5 העבודות יבוצעו על פי תכנון שנערך על ידי מחלקת ההנדסה, המפרט הטכני וכתב הכמויות, המצויים בחלק ג' במסמכי המכרז.

3.6 המועצה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את ההזמנה, ואת הזכות לצאת בהזמנה חוזרת להציע הצעות בעניין שבנדון ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצע כולו או מקצתו, ו/או לשנות את החוזה בכל שלב לפני או אחרי בחירת הזוכה עד לחתימתו הסופית, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, כאשר למציעים לא תהיה כלפי המועצה כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא בעניין זה. המועצה תהיה רשאית לבחור יותר ממציע אחד לביצוע העבודות הנדרשות.

4. תקופת ההתקשרות

4.1 ההתקשרות הינה מיום חתימת החוזה עם נותן השירות שיזכה במכרז ועד לביצוע העבודות לשביעות רצונה של המועצה ובהתאם ללוחות הזמנים שיקבעו עם מתן צו ההתחלה על ידי נציגי המועצה, מהנדסת המועצה או מי שימונה מטעמה, ובהתאם לשלבי ביצוע ותקציבי שיתקבל ממשרדי הממשלה.

4.2 המועצה רשאית בכל עת ולפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שתידרש לנמק, להפסיק את ההתקשרות על פי הסכם זה, בהודעה מוקדמת של 30 יום בכתב לזוכה, כמפורט בהסכם ולנותן השירות לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, למעט זכותו לקבלת התמורה המגיעה לו בגין השירותים שניתנו על ידו בפועל, אם ניתנו, עד למועד היכנס הפסקת ההתקשרות לתוקף, וזאת בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות בין הצדדים.

4.3 למרות האמור לעיל, אם הזוכה לא מילא אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז/ההסכם, המועצה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות לאלתר, וללא הודעה מראש לזוכה. יובהר, כי למועצה שמורה הזכות, לשיקול דעתה הבלעדי, להקציב לזוכה זמן מוגדר לתיקון ההפרה.

5. דרישות סף

על המציע לעמוד בכל דרישות הסף המפורטות בסעיף זה. קיום תנאי הסף להלן (במצטבר) מהווים תנאי מוקדם להשתתפות במכרז. אי עמידה בתנאים המוקדמים עלולה להביא לפסילת ההצעה. דרישות הסף ביחס לכלל המציעים הינן כדלהלן:

5.1 צירוף ערבות להצעה

5.1.1 לשם הבטחת התחייבויותיו של המציע לעמידה בכל תנאי המכרז ולהבטחת חתימתו על הסכם ההתקשרות עם המועצה במידה ויוכרז כזוכה במכרז, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לפקודת המועצה, בסך **150,000** ₪ למימוש מידי אשר תהיה בתוקף עד ליום **01/05/2022** בנוסח המפורט **בנספח א1'** למסמכי המכרז (יש להקפיד להבחין בין נוסח ערבות הביצוע לבין נוסח הערבות שעל **המציע** לצרף להצעתו). סכום זה ישמש כערבות לחתימת החוזה ע"י הקבלן.

5.1.2 על הערבות התנאים המפורטים בסעיף 7 להלן. המועצה תהא רשאית להאריך את המועד להגשת ההצעות ולדרוש את הארכת תוקף הערבות בהתאם לנדרש, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

5.2 ניסיון ותחום עיסוק

5.2.1 במכרז רשאים להשתתף קבלנים הרשומים בפנקס הקבלנים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאית תשכ"ט 1969 ותקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאית – סיווג רישום קבלנים רשומים התשמ"ח 1988, והמורשים לענפים ראשיים במקצועות:

כבישים תשתיות ופיתוח (סימול 200) בסיווג כספי ג' 1 - לפחות.

לפיכך על כל מגיש הצעה לצרף להצעתו אישור מרשם הקבלנים, כי ביום הגשת הצעתו הינו רשום כדין לביצוע עבודות בהיקף המתאים לשווי העבודות הכלולות בהצעתו כמוגדר בכתב הכמויות.

5.2.2 המציע הינו תאגיד משפטי רשום (חברה או שותפות רשומה) עוסק מורשה או חברה פרטית.

5.3 ניסיון והמלצות

על המציע לעמוד בדרישות הניסיון וותק כמפורט להלן: המציע בעל ניסיון של **3 שנים רצופות לפחות**, בביצוע עבודות כדוגמת נשוא המכרז. לצורך הוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו, רשימה בהתאם לטבלה המצורפת **בנספח א'2'** למסמכי המכרז ובה בין היתר פירוט בדבר העבודות אשר ביצע המציע בכל שנה משלושת השנים האחרונות (2019-2021). תנאי להוכחת סעיף זה פירוט על ביצוע של 3 פרויקטים לפחות.

המציע יצרף לכל פרויקט המלצה המאשרת בין היתר את ביצוע הפרויקט על ידי המציע ואת היקפו. לצורך עמידה בתנאי זה יש להמציא 3 המלצות לפחות.

5.4 חוות דעת רואה חשבון אודות "עסק חיי"

המציע ימציא אישור רו"ח כי אינו נמצא בהליכי פירוק או פשיטת רגל וכן כי לא קיימת אזהרה על המשך קיומה של החברה כ"עסק חיי", בהתאם לנוסח **בנספח א'3'** למסמכי המכרז.

- 5.5 קבלה בגין רכישת מסמכי המכרז
בידי המציע קבלה עבור רכישת מסמכי המכרז. על המציע לצרפה למסמכי המכרז.
6. מסמכים נוספים שיש לצרף להצעה
- על המציע לצרף להצעה את כל המסמכים והאישורים המוכיחים באופן ברור את העמידה בדרישות הסף וכן, בנוסף, המציע יצרף את המסמכים והאישורים הבאים:
- 6.1 חתימה על הצהרת מציע
יש לצרף הצהרת המציע בהתאם לנספח א'4 למסמכי המכרז, בו הוא מצהיר, בין היתר, כי קרא את כל מסמכי המכרז, לרבות החוזה על נספחיו והמפרטים הטכניים והדרישות המקצועיות אשר צורפו לו, הבין את האמור בהם וכי הוא מתחייב למלא אחר כל תנאי המכרז על נספחיו וכי אין כל מניעה חוקית בביצוע העבודה.
- 6.2 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 ובכל עבירות אשר יש קשר בינו, ישיר או עקיף, למתן השירותים ו/או עבודות כדוגמת נשוא מכרז זה, בהתאם לנוסח התצהיר בנספח א'5 למסמכי המכרז. למען הסר ספק יובהר, כי התצהיר יתייחס למציע, לרבות עובדיו והמועסקים על ידו בעת הגשת ההצעה.
- 6.3 התחייבות לשמירה על זכויות עובדים
המציע יצרף להצעתו תצהיר התחייבות לשמירת זכויות עובדים; ותצהיר המאושר על ידי עורך דין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976, בדבר העדר הרשעות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, בנוסח התצהירים המצורפים כנספחים א'6-א'8 למכרז.
- 6.4 ניגוד עניינים וקרבה לעובד הרשות
על המציע לחתום על התחייבות בדבר העדר ניגוד עניינים בהתאם לנוסח המפורט בנספח א'9 ולצרף אותה להצעתו.
- 6.5 אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ז-1977 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים")
תנאי להשתתפות במכרז הוא כי למציע כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, אשר יצורפו להצעה ובכלל זה:
- 6.5.1 אישור תקף מרשויות המס, על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, המעיד כי המציע מנהל פנקסי חשבונות והרשימות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- 6.5.2 אישור על ניכוי מס במקור ו/או פטור מכך.
- 6.5.3 תעודה תקפה בדבר היות המציע עוסק מורשה.
- 6.6 במידה והמציע הינו חברה בע"מ, יש לצרף להצעה:
- 6.6.1 תמצית דו"ח רשם החברות מעודכן למועד הגשת ההצעה במכרז.
- 6.6.2 אישור עו"ד או רו"ח (נספח א'10):
- 6.6.2.1 כי ביצוע העבודות וההתקשרות בחוזה זה לצורך ביצוען הינן במסגרת סמכויות התאגיד;
- 6.6.2.2 שמות המנהלים של התאגיד;
- 6.6.2.3 שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את התאגיד;
- 6.7 במידה והמציע הינו שותפות רשומה, יש לצרף להצעה:
- 6.7.1 תעודת רישום השותפות אצל רשם השותפויות;
- 6.7.2 הסכם השותפות;
- 6.7.3 אישור עדכני של עו"ד/רו"ח:
- 6.7.3.1 בדבר זהותו ופרטיו של כל שותף ואחריותו לחובות השותפות;
- 6.7.3.2 אישור בדבר זכויות החתימה בשם השותפות;

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

6.8 יתר מסמכי ונספחי המכרז חתומים על ידי המציע

יש להגיש את כל המסמכים הנ"ל וכן את יתר המסמכים והאישורים יחד עם הצעתו של המציע, בהתאם לסדר המפורט בטבלת ריכוז המסמכים למציע המצורפת **נספח א' 11**, כאשר הם חתומים ע"י המציע בכל עמוד בנפרד, מאושרים ומאומתים כדין בהתאם לנדרש.

7. תנאים לעניין צירוף ערבות להצעה

7.1 צירוף הערבות יהא בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז, ובהתאם לתנאים המצוינים בסעיף 5.1.

7.2 למען הסר ספק, ועדת המכרזים לא תדון כלל בהצעה בשל פגם מהותי בערבות הבנקאית המצורפת אליה, לרבות צירוף ערבות אשר אינו בנוסח הנדרש בכפוף לדיני המכרזים. המציע מתחייב, כי הערבות תוארך לבקשת המועצה, אם הליכי המכרז לא יסתיימו תוך 90 יום, וכי הוא יפעל בהתאם לדרישות המועצה.

7.3 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:

7.3.1 המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, תכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;

7.3.2 המציע מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;

7.3.3 המציע חזר בו מהצעתו למכרז לאחר חלוף המועד להגשת ההצעות במכרז;

7.3.4 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'.

7.4 חילוט הערבות בהתאם לסעיף 7.3 לעיל ייחשב כפיצוי מוסכם וקבוע מראש למועצה ולמציע לא תהא כל דרישה או טענה בקשר לכך.

7.5 מציע יהיה רשאי לקבל את הערבות אשר מסר יחד עם הצעתו למכרז בתנאים המפורטים להלן:

7.5.1 המועצה הודיעה על הצעה אחרת כזוכה במכרז או על דחיית כל ההצעות, לאחר מתן הודעה של המועצה כאמור ולא יאוחר מחודשיים ממועד קבלת ההודעה;

7.5.2 ככל שהצעתו של המציע הגיעה למקום שני במכרז, תוחזר לו הערבות רק לאחר שהמציע אשר הצעתו נקבעה כזוכה במכרז, חתם על חוזה ההתקשרות והמציא למועצה את כל המסמכים הנדרשים לצורך קיום ההתקשרות על פי החוזה;

7.5.3 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 **נספח ב' 1** לחוזה המכרז.

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

8. תנאים כלליים

8.1 המציע במכרז יערוך על חשבונו את כל הבדיקות הנדרשות וישיג לעצמו ועל אחריותו הבלעדית את כל המידע שעשוי להיות לו למועיל וחיוני או שיוכל להשפיע בצורה כל שהיא על הכנת הצעתו והתקשרות בחוזה. כן חייב הוא לבדוק ולקרוא את כל מסמכי המכרז, החוזה ומסמכיו שלהלן.

8.2 המועצה שומרת לעצמה את הזכות לפצל את ההתקשרות בין מספר זוכים, בחלוקה על פי שיקול דעתה הבלעדי, וכן להזמין רק חלק מהשירות, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי, ללא צורך במתן נימוקים כלשהם.

8.3 אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, והיא תהיה רשאית

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

להתחשב במסגרת שיקוליה לבחירת הזוכה, בין היתר, ביכולתו של המציע, באיכות הצעתו ובכושרו לבצע את העבודות הנדרשות ברמה מעולה. והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה, מבלי שתהא למציע כלשהו כל זכות או רשות לערער על שיקולי המועצה או לטעון כנגדה ו/או מי מטעמה וכי רואים את המציע כמסכים מראש להחלטת המועצה בדבר קבלת הצעה כלשהי או דחייתה.

8.4 המועצה רשאית שלא לבחור אף אחת מההצעות ו/או לבחור במספר הצעות, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

8.5 המועצה רשאית בכל שלב, לבטל מכרז זה ו/או לצאת במכרז חדש. במקרה זה לא יוחזר למשתתפים הסכום ששולם על ידם עבור המכרז.

8.6 אין במכרז זה בכדי לחייב את המועצה בהוצאות הכרוכות בהכנתה ו/או הגשתה של הצעת המחיר המבוקשת או חלק ממנה, כמו כן אין במכרז זה בכדי לקשור את המועצה בהסכם כלשהו על כל המשתמע מכך.

8.7 מובהר בזאת כי במועצה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים וכל התקשרות עם מציע למתן השירותים נשוא מכרז זה טעונה אישורו של החשב המלווה. ביצוע מכרז זה מותנה בקבלת אישורים תקציביים. המועצה רשאית בכל שלב לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא לרבות משיקולים תקציביים ולמשתתפים לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בשל כך.

8.8 חייב להגיש הצעה עבור כל השירותים הכלולים במכרז זה. הצעת המחיר תכלול ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז.

8.9 אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות ו/או להעיר הערות על המסמכים הכלולים במכרז או תנאי כלשהו מתנאי המכרז. כל שינוי, מחיקה, תיקון או תוספת כאמור, עלולים להביא לפסילת ההצעה.

8.10 כל הצעה תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצרופותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציע להאריכה למשך 90 יום נוספים ו/או עד לבחירתו הסופית של זוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על ההסכם והמציע חייב יהיה לעשות כן.

8.11 מובהר כי משתתפים אשר הצעתם לא תבחר כזוכה יקבלו הודעה על כך לאחר חתימת החוזה עם הזוכה/ים במכרז.

9. התמורה

9.1 הזוכה במכרז (להלן: "הקבלן") יספק את השירותים עבור המועצה ויבצע את העבודות שיידרשו ממנו ובנוסף יבצע ללא תמורה נוספת כל הדרוש לשם ביצוען המיטבי של כל השירותים המפורטים במכרז על נספחיו.

9.2 כנגד ביצוע התחייבויותיו של הקבלן במלואן, על פי מכרז זה ונספחיו, יהא זכאי לתמורה כמפורט בהצעת המחיר שהוצעה על ידו במכרז כמסמך ג' למכרז, פרט לכך, הקבלן לא יקבל כל תמורה נוספת.

9.3 יובהר כי העבודות כפופות לתקצוב משרד הבינוי והשיכון, ועל כן העבודות יבוצעו בשלבים ובחלקים ובהתאם לתקציב שיתקבל ממשרד בינוי והשיכון.

9.4 הגדלה או הקטנה של היקף העבודות, בכל שיעור שהוא, לא תקנה לקבלן במכרז עילה לתביעה להגדלת המחיר שהציע במכרז או לכל תביעה אחרת והמציע במכרז מוותר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד המועצה במידה ולא יימסרו לו עבודות בכלל או מספר העבודות יהיה קטן או גדול מהצפוי.

10. אספקת כוח אדם

10.1 המציע מודע לכך כי אין בזכייה במכרז זה לרבות בחתימה על הסכם ההתקשרות כדי ליצור בינו ו/או עובד מעובדיו ו/או ספק משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לבין המועצה ו/או מי מטעמה, יחסי עובד מעביד או יחסי שותפות, וכי כל העובדים אשר יועסקו על ידו לצורך ביצוע התחייבויותיו נשוא מכרז זה יהיו וייחשבו כעובדיו בלבד ולא יהיו בינם לבין המועצה יחסי עובד מעביד, מכל מין וסוג שהוא.

10.2 הקבלן מתחייב לביטוח, בטחון ובטיחות העובדים בכפוף לנספח הביטוח והנויקין המהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי הסכם זה, לרבות הנהגת כללי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות ובטיחות העובדים ורווחתם כדרוש בכל חיקוק באין דרישה כזו כפי שיידרש על ידי המפקח על העבודה במובן חוק ארגון ופיקוח העבודה תשי"ד-1954.

11. אומדן

11.1 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי היקף ביצוע העבודות, כמצוין במסמכי המכרז ובמפרט הטכני וכתב הכמויות - הינו בגדר אומדן וכי המועצה תהא רשאית להפחית או להגדיל מהיקפם, שינוי בהיקף כאמור לא תהווה עילה לספק לשינוי גובה התמורה אשר המציע התחייב בהצעתו.

11.2 אם כל ההצעות אשר הוגשו למכרז ימצאו מרעות עם המועצה לעומת האומדן בשיעור כלשהו תהא ועדת המכרזים רשאית להורות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, על ביטול המכרז וזאת בכפוף לאישור ראש המועצה.

12. הצעת המציע ואופן הגשתה

12.1 אומדן המועצה תמורת השירותים נשוא המכרז מפורטים בפרק ג' למכרז (מפרט טכני וכתב כמויות). הצעת המציע תנקוב בהנחה בשיעור אחיד וקבוע על אומדן המועצה.

12.2 הצעה תוגש אך ורק על הטפסים הכלולים במסגרת מסמך זה.

12.3 המציע ירשום במסמך "הצעת המציע", המהווה **מסמך ג' למכרז**, את שיעור ההנחה המוצע על מחירי המועצה המפורטים בכתב הכמויות בפרק ג' למכרז. כל תוספת או התנאה על תנאי המכרז תפסול את הצעת המציע והיא לא תילקח בחשבון. בנוסף המציע יציין את הסכום הסופי המוצע בתמורה לשירותי התכנון עבור מכרז זה.

12.4 המציע חייב להגיש הצעה עבור כל השירותים הכלולים במכרז זה. הצעת המחיר תכלול ביצוע מלא ומושלם של כל הפעולות וההתחייבויות שיש לבצע על פי מסמכי המכרז.

12.5 אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות ו/או להעיר הערות על המסמכים הכלולים במכרז או תנאי כלשהו מתנאי המכרז. כל שינוי, מחיקה, תיקון או תוספת כאמור, עלולים להביא לפסילת ההצעה.

12.6 כל הצעה תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצורפותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציע להאריכה למשך 90 יום נוספים ו/או עד לבחירתו הסופית של זוכה במכרז ועד שהזוכה יחתום על ההסכם והמציע חייב יהיה לעשות כן.

13. הליך השלמת פרטים ובירור פרטים

13.1 ועדת המכרזים תהא רשאית לדרוש מכל אחד מן המציעים, לאחר שלב הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע ו/או אישורים ו/או מסמכים חסרים, תוך זמן נקוב, לרבות ובין היתר, לצורך בחינת עמידתו של המציע, בתנאי סף, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי. על המציע יהא להשלים את החסר והנדרש במסגרת הזמן אשר הוקצב לו.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

13.2 לפני בחירת הזוכה במכרז וכחלק מהליך בחירתו המועצה תהיה רשאית להזמין את המציעים, על פי שיקול דעתה הבלעדי, כולם או מקצתם, לצורך בירור פרטים בדבר הצעתם, לרבות קבלת הסברים ביחס למסמכים או מידע אשר הוגשו בהצעת המציע, הרלוונטיים לצורך קבלת החלטה ביחס לטיב הצעת המציע לרבות הוכחת יכולת עמידתו של המציע בתנאי הסף.

13.3 על אף האמור לעיל, אין המועצה מתחייבת לקבל הצעה חסרה במסמכים או המידע הנדרש למסמכי המכרז, וכן הצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא והמועצה רשאית לבטל את המכרז מכל סיבה שהיא.

14. בחירת ההצעות המחיר

14.1 על המציע למלא את הצעת המחיר על גבי הסעיפים בכתב הכמויות נספח ג' למסמכי המכרז.

14.2 מוסכם ומפורש כי הצעת המחיר של המציע אינה מהווה התחייבות מצד המועצה להזמין העבודות או את שירותים נשוא המכרז בהיקף כלשהו ובכלל.

14.3 תינתן עדיפות של 3% בהצעת מחיר של מציע אשר מקום מגוריו ו/או מקום עסקו על פי דיוח הארנונה הינו בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל.

14.4 אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או המיטיבה ביותר או הצעה כלשהי אחרת.

14.5 ועדת המכרזים תהיה רשאית לשקול במסגרת שיקוליה, בעת בחירת ההצעה הזוכה ו/או בחינת ההצעות המציעים, את אמינותו, ניסיונו, כושר ביצוע, ותק ויכולת של המציע. בתוך כך, תהא רשאית ועדת המכרזים להתחשב בהמלצות של רשויות מקומיות ו/או גופים אחרים להם סיפק המציע שירות ו/או עבודות, בעבר או בהווה, הדומים לעבודות נשוא המכרז.

14.6 במקרה שתוגשנה הצעות זהות, שתהיינה רלוונטיות לבחירה ע"י המועצה, שומרת לעצמה המועצה את הזכות לפנות אל המציעים ולבקש הצעות מחיר חדשות. ההצעות יופקדו במעטפות סגורות בתיבת המכרזים.

14.7 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר, כי במסגרת שיקולי ועדת המכרזים מטעם המועצה לבחירת הזוכה (להלן "ועדת המכרזים" או "הועדה") רשאית הועדה בנסיבות מיוחדות לשקול, בין היתר, את חוסנו הכלכלי והפיננסי של המציע ויכולתו לעמוד בהתחייבויותיו, בלוחות הזמנים ובהוצאות הכרוכות בביצוע ההסכם, לרבות ניסיון קודם של המועצה עם המציע (ככל שקיים), ולרבות פרמטר אחר אשר קשור ו/או עשוי להשפיע על ביצוע מעולה של העבודות או השירותים נשוא המכרז בהתאם לתנאי המכרז.

14.8 ועדת המכרזים תפסול כל הצעה שהוגשה בתאום עם משתתפים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם הזוכה לא ימלא אחר כל דרישות המכרז.

14.9 המועצה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המציע, בכל עת לרבות לאחר פתיחת ההצעות, הסברים וניתוחי מחיר, והמציע מתחייב למסור את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים בתוך 3 ימים מיום הדרישה. וועדת המכרזים תהא רשאית להאריך מועד זה בהתאם לנסיבות.

14.10 הועדה מתחייבת לשמור בסוד את כל ההסברים וניתוחי המחירים של המציע, אשר ימסרו לה לפי דרישתה. ככל שמדובר בסוד מקצועי.

14.11 אם המציע יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, או שההסבר שישפק לא יניח את דעתה, רשאית הועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

14.12 הועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מכל אחד מהמציעים מידע נוסף אודות הצעתו, לרבות ניסיונו ויכולתו של המציע ו/או מי מטעמו, לביצוע התחייבויותיו על פי מסמכי המכרז ו/או ההצעה למכרז, וכן תהא הועדה רשאית, אך לא חייבת, לערוך בדיקות וחקירות אודות

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

ניסיונו של המציע ו/או מי מטעמו. הועדה תהא רשאית, אך לא חייבת, להשתמש בתוצאות הבדיקות (אם נעשו) לצורך הערכת ההצעות.

15. ביטוחים

מבלי לגרוע מאחריות חוקית של המציע שהצעתו תוכרז כזוכה, ו/או על פי דין או הסכם, מתחייב הזוכה להתזיק בכל עת ביטוחים בתוקף עפ"י דרישות המועצה.

חובת הזוכה/ים במכרז

15.1 מציע אשר יבחר כזוכה במכרז יידרש לתתם על נוסח החוזה ולהמציא ואת אישור קיום הביטוחים הנדרש ואת יתר האישורים והמסמכים הדרושים, בתוך 7 ימים מיום קבלת הודעה על זכייתו במכרז;

15.2 לא מילא הזוכה את התחייבותו לעיל או חלק ממנה, תהא המועצה רשאית על פי שיקול דעתה לחלט את הערבות הבנקאית שצירף המציע למסמכי המכרז מטעמו, והמציע יהא מנוע מלהשמיע כל טענה כנגד החילוט. כמו כן, המועצה רשאית במקרה זה למסור את ביצוע המכרז למי שייקבע על ידה, והזוכה שלא מילא אחר התחייבויותיו כלפי המועצה, יפצה את המועצה על כל הפסד אשר ייגרם לה בגין כך, ולא תהיינה לו כל טענות בקשר לכך.

16. השבת ערבות המכרז

משתתף במכרז יהיה זכאי להשבת ערבות המכרז שצורפה למסמכי המכרז וזאת באופן כדלקמן:

16.1 ערבות בנקאית אשר לא נדרש פירעונה ואשר נמסרה ע"י מציע שלא זכה במכרז או שמסמכי המכרז שלו נפסלו, תוחזר למציע לאחר חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז. מציע כאמור אשר יעתור ו/או יערער על תוצאות הזכייה תעוכב ערבותו עד לתום ההליכים. מציע שימשוך את הערבות למרות האמור בסעיף זה, יחשב כמי שוויתר על זכותו להגיש עתירה על תוצאות הזכייה.

16.2 למשתתף שנבחר לבצע את העבודות - עם חתימתו על נוסח ההסכם, המצאת ערבות ביצוע לשירותים נשוא ההסכם בנוסח המצ"ב **כנספח ב'2**, והמצאת אישור על קיום ביטוחים המצורף למכרז ויתר המסמכים הדרושים לפי המכרז ו/או הדין.

17. שינויים במסמכי המכרז

17.1 כל שינוי או תוספת שיערוך המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין אם על ידי שינוי או תוספת בגוף מסמכי המכרז ובין אם במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את המועצה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי המועצה.

17.2 המועצה רשאית בכל עת עד 48 שעות לפני המועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ו/או תיקונים ו/או תנאים ו/או דרישות במכרז ומסמכיו, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים ואלה יובאו בכתב לידיעתם של כל המשתתפים. התשובות / ההבהרות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציעים לצרפם למכרז כשהם חתומים על ידם.

18. הצהרות המציע

18.1 המציע מצהיר כי הגשת הצעתו כמוה כהודעה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים לו ונהירים לו והוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות בהצעה ובהסכם.

18.2 המציע מצהיר כי ידוע לו שכל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

18.3 המציע מצהיר שכל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז יחולו עליו.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

- 18.4 המציע מצהיר כי ידוע לו שאין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא והיא רשאית להוציא אל הפועל רק חלק מההצעה וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי. המועצה רשאית לפצל את הזכייה בין זוכים שונים, על פי שיקול דעתה.
- 18.5 המציע מצהיר שידוע לו שהמועצה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי, שלא לקבל את הצעתו של מציע שהיה לה ו/או לרשות/מועצה אחרת ניסיון רע, או שנוכחה לדעת על סמך בירורים שערכה ששישוריו אינם מספקים על פי שיקול דעתה.
- 18.6 ידוע למציע כי השימוש בלשון "הצעה" בגוף המסמך אין בו כדי להכשיר, בשום דרך, את המסמכים שיוגשו על ידי המציע לכדי הצעה על פי דיני המכרזים.

19. שינויים בהיקף ההתקשרות

- 19.1 מובהר בזה כי היקף השירותים הנדרשים במכרז זה, כמפורט במפרט ובדרישות המקצועיות, הנו על פי אומדן והערכה בלבד ואין בכך משום התחייבות של המועצה להזמין את מלוא היקף השירותים כולן או מקצתן ובהיקף כלשהו, והמועצה תהיה רשאית להקטין את היקף מתן השירותים כרצונה או להגדילה, בכל שלב של ההתקשרות הכל לפיה צרכיה וזאת ללא מתן נימוקים כלשהם או במתן הודעה מוקדמת כלשהי. לעניין זה לא תהיה למציע ו/או לזוכה כל תביעה ו/או כל דרישה ו/או כל טענה מסוג כל שהוא.
- 19.2 יובהר כי התקשרות ו/או הזמנת שירותים כלשהם כמפורט במכרז זה תהיה כפופה ותלויה בקבלת תקציב מאושר והעברתו לידי המועצה. לפיכך, ככל שלא יאושר תקציב כאמור מכל סיבה שהיא או ככל שלא יועבר התקציב במועד ולא יהיה תקציב פנוי לקבלת השירותים נשוא המכרז, תופסק ההתקשרות ו/או יבוטל המכרז ולנותן השירותים או למציע לא תהא כל טענה בגין כך כלפי המועצה.
- 19.3 למען הסר ספק, מובהר בזה כי אין בהתקשרות נשוא מכרז זה משום מתן בלעדיות לספק מסוים למתן השירותים נשוא המכרז והמועצה תהא רשאית לבצע את השירותים בעצמה ו/או על ידי אחרים, לרבות פיצול השירותים בהתאם לטיב השירות, וזאת מבלי שתהיה למציע הזוכה כל תביעה או טענה כלשהי בקשר לכך נגד המועצה.
- 19.4 מובהר ומודגש, כי הרשות בידי המועצה לקבל את ההצעה כולה או חלק ממנה, ולהזמין את העבודות כולן או חלקן, ולבצען גם בעצמה ו/או בכל דרך שתמצא לנכון.
- 19.5 המועצה תהא רשאית לפצל את העבודה בין כמה מציעים וזאת ע"פ שיקול דעתה הבלעדי ולצורך קידום האינטרס הציבורי.

20. משא ומתן עם הזוכה

- 20.1 הכרזה על הזוכה תהא בכפוף להמצאת כל המסמכים הדרושים לצורך הוכחת יכולתו של הזוכה לעמוד בתנאי ההתקשרות כמפורט לעיל. ואולם, אף אם נבחרה הצעתו של מציע כזוכה במכרז בהחלטה סופית ופורמלית של ועדת המכרזים, תהא המועצה רשאית לנהל עם המציע משא ומתן ביחס למחיר הצעתו.
- 20.2 על אף האמור, המועצה תהא רשאית גם לאחר קביעת הזוכה במכרז, לחזור בה מן ההזמנה ולא להתקשר עם אף אחד מן המציעים לרבות המציע אשר הצעתו נקבעה כזוכה במכרז, ולא לחתום על החוזה כלל. הודעה על החלטה כאמור והנימוקים לה יימסרו למציע, מוקדם ככל האפשר בנסיבות העניין.
- 20.3 מובהר בזה, ככל שתזרה בה המועצה מההזמנה נשוא המכרז דנן לא תישא המועצה בכל אחריות להוצאה או לנזק שייגרמו למציע הזוכה או למי מן המציעים בקשר עם קביעתו כזוכה במכרז ו/או בקשר עם השתתפותו במכרז, לפי העניין והמציע מוותר בזאת על כל טענה בדבר פיצוי או שיפוי או החזר כספים כלשהם.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

- 21. התחייבות והמצאת אישורים מטעם הזוכה**
- 21.1 מציע אשר יקבל הודעת זכייה במכרז יידרש לחתום חוזה (בנוסח המצורף בפרק ב' למסמכי המכרז) ולהמציא את יתר המסמכים הדרושים, לצורך זכייתו במכרז תוך שבוע ימים מהיום בו נודע לו על זכייתו, כגון:
- 21.2 ערבות ביצוע כמפורט בנספח ב' 1 להסכם ההתקשרות.
- 21.3 אישור קיום ביטוחים כמפורט בנספח ב' 2 להסכם ההתקשרות.
- 21.4 חתימה על נספח גזברות בנספח ב' 3 להסכם ההתקשרות.
- 21.5 חתימה על טופס מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן בנספח ב' 4 להסכם ההתקשרות.
- 22. ערבות לקיום החוזה**
- 22.1 כתנאי נוסף לחתימה על החוזה, ימציא הקבלן למועצה ערבות בנקאית אוטונומית לטובת המועצה, כמפורט להלן:
- 22.2 ערבות ביצוע לביצוע עבודות שיקום כבישים תיעול ותשתיות בשטח השיפוט של המועצה, על סך 10% מערך החוזה. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כאשר המדד הבסיסי לעניין זה הינו המדד שהיה ידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז ובנוסח זהה לערבות אשר צורפה בנספח ב' 2.
- 22.3 ערבות ביצוע תהא בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות בתוספת שלושה חודשים ממועד סיום ההתקשרות המשוער. ככל שתחליט המועצה על הארכה או דחיית תוקף ההתקשרות, מתחייב הקבלן הזוכה להאריך את תוקף הערבות עד לשלושה חודשים נוספים מתום התקופה המוארכת הנדחית, וככל שיידרש.
- 22.4 ועדת המכרזים תהא רשאית, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לה על פי דין, להורות על חילוט סכום הערבות, כולו או חלק, לפי שיקול דעתה הבלעדי ככל שהפר המציע את החוזה או תנאי מתנאיו, לרבות אי עמידה בסד הזמנים אשר הוקצב לו לביצוע העבודות. המציע לא יהיה רשאי להתנגד לחילוט סכום הערבות האמור.
- 22.5 סכום ערבות הביצוע אשר חולט על ידי המועצה ייהפך לקניינה המוחלט של המועצה, בלי שתהא למציע זכות כלשהי לבוא כלפי המועצה בטענות כלשהן בקשר לכך.
- 22.6 הוצאות ביחס לערבות הביצוע וכן כל הוצאה כלשהי, תהיינה על חשבון המציע הזוכה בלבד.
- 23. התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר**
- 23.1 ככל שתבוטל זכייתו של המציע הזוכה מכל מסיבה כלשהי וככל שתופסק ההתקשרות עם הקבלן הזוכה לאחר חתימה על ההסכם או בגין אי חתימה על הסכם או מכל סיבה אחרת, תהא המועצה רשאית לפנות למציע שדורג במקום השני במכרז ("כשיר שני"), כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם ובכפוף לעמידה בתנאי המכרז.
- 23.2 ככל שהכשיר השני לא תפס את מקומו של המציע אשר זכה ובוטלה זכייתו או הופסקה התקשרות עמו, תהא רשאית המועצה לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכך הלאה עד שייחתם הסכם חדש לביצוע הפרויקט.
- 24. ניהול ופיקוח**
- 24.1 המועצה רשאית בכל זמן שהוא לבדוק ולהשגיח על מתן השירות וביצוע העבודות על ידי הקבלן וכן לבדוק את מידת עמידתו של הקבלן בתנאי מכרז זה ואת מידת עמידתו בלוחות הזמנים ובדרישות המקצועיות אשר קבעה המועצה.
- 24.2 הוראות המועצה באמצעות המפקח, המנהל או מי מטעמה בכפוף לאמור בחוזה תחייבנה את הקבלן. מובהר בזה, כי הפיקוח מכוון להבטחת קיום התחייבויותיו של הקבלן על פי החוזה במסגרת תקופת ההתקשרות, והשגחת המועצה אינה מקטינה את אחריות הקבלן לביצוע העבודה לפי תנאי מכרז זה.
- 24.3 הקביעה של המועצה באמצעות המפקח ו/או המנהל או מי שמונה לכך מטעמה, ביחס לשאלה אם הקבלן ביצע את העבודה לפי הנדרש ו/או לפי לוח הזמנים, תהא סופית ומכרעת.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

25. שונות

- 25.1 המועצה תהיה רשאית לדחות הצעות של מציעים אשר לא עומדים בדרישות המכרז.
- 25.2 למען הסר ספק, המציע אינו רשאי להיעזר בקבלני משנה, ללא קבלת הסכמה מראש ובכתב באת המועצה. קבלני המשנה ככל שיאושרו, יחויבו לעמוד בכל תנאי המכרז, והקבלן מתחייב לקבל אישור המועצה מראש על כוונתו להתקשר עם קבלן משנה, כאשר לצורך קבלת אישור המועצה וכתנאי להתקשרות עם קבלן המשנה, יצרף הקבלן את כל המסמכים הדרושים להוכחת עמידותו של קבלן המשנה בתנאי המכרז.
- 25.3 המועצה רשאית לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, או הצעה המותנית בתנאים, או הצעה שאין בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז.
- 25.4 המועצה רשאית לבטל את המכרז אם תוגש הצעה אחת בלבד מכל סיבה שהיא ועל פי שיקול דעתה הבלעדי וכן רשאית המועצה שלא להכריז על זוכה אם תמצא כי אף זוכה אינו מתאים ואינו עונה על ציפיותיה.
- 25.5 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.
- 25.6 המועצה 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:
- 25.6.1 יש בסיס סביר להניח כי המציעים כולם או חלקם תיאמו בין ההצעות או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל;
- 25.6.2 כי ההצעות לא עמדו בדרישות הסף;
- 25.6.3 כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות זמנים או כתוצאה מעיכובים מנהליים;
- 25.6.4 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 המועצה לממש את הערבות ולהפסיק את עבודתו של המציע או הקבלן;
- 25.6.5 לא הועבר התקציב הנדרש לצורך קבלת השירותים או העבודות נשוא המכרז לידי המועצה.

17

רפיק חלבי
ראש המועצה
מועצה מקומית דלית אל כרמל

שם המציע: _____ חתימת המציע: _____
כתובת המציע: _____ שם איש קשר: _____
טלפון: _____ תאריך: _____

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א'1

נוסח ערבות בנקאית להגשת הצעה למכרז

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס' _____

1. לפי בקשת _____ ח.פ. / ת.ז. _____ כתובת: _____ (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 150,000 ₪ (במילים: מאה חמישים אלף ₪), (להלן - "סכום הקרן") בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת סכום הקרן למדד כמפורט להלן (להלן - "הפרשי הצמדה") שתדרשו מאת הנערב בקשר להשתתפות במכרז פומבי מס' 01/2022 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 במועצה המקומית דלית אל כרמל ולהבטחת מילוי מלא ושלם של כל תנאי ההסכם ע"י הנערב.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שהוא מתפרסם בכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: המדד) בתנאי ההצמדה שלהלן:
"המדד היסודי": לענין ערבות זו יהא מדד חודש _____, 2022 שהתפרסם בתאריך _____

"המדד החדש": לענין ערבות זו יהא המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם עפ"י ערבות זו.

- 18 הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי הצמדה בסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי.
- אם המדד החדש יהיה נמוך ממדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.
3. סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, ישולם על ידינו תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה על ידי ראש המועצה ו/או גזבר המועצה, וזאת ללא כל תנאי ובלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ו/או זכאותכם מבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת הנערב.
4. התשלום כאמור בסעיף 3 לעיל, יעשה על ידינו דרך העברה בנקאית לחשבון המועצה עפ"י הפרטים שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידינו לפקודתכם עפ"י שיקול דעתכם הבלעדי.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 01/05/2022 ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת, אלא אם כן, תדרשו את הארכת תוקף הערבות. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב עד לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א' 2

עמידת המציע בתנאי הסף – ניסיון

1. למציע ניסיון מוכח ומוצלח בעבודה ובביצוע עבודות שיקום כבישים תיעול ותשתיות מסוג דומה לנדרש במכרז מול מועצות מקומיות ו/או אזוריות ו/או עיריות של 3 שנים, לפחות, בחמש שנים האחרונות למועד הגשת המכרז.

2. על המציע לצרף המלצות בכתב בגין ביצוע עבודות דומות לרשויות מקומיות חתומות על ידי הגזבר או המנכ"ל או ראש הרשות.

כתובת המציע:

טלפון:

מנהל:

מספר עובדים אצל המציע:

שמות העובדים ומספר שנות ניסיונם:

.....
.....

19 שם האתראי:

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א' 3

חוות דעת רואה חשבון אודות "עסק חי"

תאריך: _____

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.ג.,

הנדון: דיווח רואה חשבון - מכרז מספר 01/2022 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 במועצה המקומית דלית אל כרמל ("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 בכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).
4. 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".

בכבוד רב,

רואי 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 ג', ד'.

נספח 4'א

הצהרת המשתתף במכרז

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.
2. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל 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.
3. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
4. 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.
5. להבטחת קיום הצעתנו אנו מוסרים ערבות בנקאית בתוקף בנוסח ובסכום הנקובים במסמכי המכרז.
6. אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית לביצוע המכרז בשיעור הנקוב בחוזה המתאים וכן אישור קיום ביטוחים כנדרש. עד המצאת הערבות הבנקאית בהתאם לחוזה תשמש הערבות שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.
7. אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים כי את הערבות הבנקאית, שצרפנו למכרז, כולה או מקצתה, תחלטו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש ולא תעמוד לנו כל טענה בדבר גובה סכום הפיצוי המוסכם והפחתתו.
8. 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.
9. 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.

הכתוב דלעיל המיוחס לרבים יחול לגבי יחיד ולהפך.

שם מציע/חברה: _____ כתובת: _____ טלפון: _____

שם איש קשר: _____ תפקיד: _____ תאריך: _____

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א' 5

תצהיר על העדר הרשעות פליליות

תאריך: _____

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.נ.,

הנדון: תצהיר העדר הרשעות פליליות נושאות קלון

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: "המציע") מכרז פומבי מס' 01/2022 - לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 במועצה המקומית דלית אל כרמל.
2. תפקידי במציע הינו _____ ואני מוסמך לתת תצהיר זה בשמו של המציע.
3. הנני להצהיר כי המציע, בעלי השליטה בו, בעלי העניין בו ונושאי המשרה בו ועובדיו לא הורשעו הרשעה פלילית בעבירה שיש עמה קלון, ו/או עבירות פיסקאליות ו/או בעבירות שיש קשר בינן לבין ביצוע העבודה כדוגמת העבודות והשירותים שיש נושא מכרז זה.
4. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

23

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

נספח א' 6

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"), המועצה המקומית דלית אל כרמל ("המזמינה"). אני משמש/ת כ- _____ אצל המציע ומוסמך/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 שוא 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 קיף 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*;

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

□ 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 2ב' לחוק]

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

חתימת המצהיר

25

אישור

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 וחתימת עוה"ד)

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א'7

תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים כחוק
לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976 (להלן: "החוק")

אני הח"מ, _____, בעל ת.ז מס' _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה בזאת בכתב כדלקמן:

אני משמשת/ת כ _____ אצל _____ (להלן: "הקבלן") ומוסמך ליתן תצהיר זה בשמו ובעבורו.

בתצהיר זה:
"בעל זיקה" - מי שנשלט על ידי הקבלן, בעל השליטה בו, ואם הקבלן הוא חבר בני אדם - גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם שבשליטת בעל השליטה בו.
"שליטה" - כהגדרתה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח - 1968
הנני מצהיר בזאת כי אנוכי וכל בעל זיקה לקבלן: (סמן ב-X את המשבצת המתאימה)

לא הורשעו בפסק-דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום י"ז בטבת התשס"ב (1 בינואר 2002) לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 (להלן - "חוק עובדים זרים") ובשנה שקדמה למועד תצהיר זה.

הורשעו בשתי עבירות או יותר שנעברו אחרי יום י"ז בטבת תשס"ב (1 בינואר 2002) לפי חוק עובדים זרים, בפסקי דין חלוטים, אך במועד מתן תצהיר זה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

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 צפויה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפניי את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפניי.

(חתימה וחותמת עוה"ד)

נספח א' 8

נוסח התחייבות להעסקת עובדים כדין

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.נ.,

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 שהייה ואישור עבודה בישראל כדין.
היה ואישור שהייה 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 מיידיית כאשר יודע לנו או מיד עם קבלת דרישה כזו מכם.
4. אנו מסכימים כי תהיו רשאים לבחון, בכל עת כפי שתמצאו לנכון, את אישורי שהייה 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.
כל עיכוב בביצוע העבודה בגין האמור לעיל לא יזכה אותנו בהארכה ולא ישנה את המועד בו עלינו לסיים את העבודות עפ"י החוזה בינינו.
ד. היה ונפר את ההתחייבות הפרה נוספת, מכל סיבה שהיא, תהיו רשאים להפסיק את ההתקשרות

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

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 המועצה 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

28 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.

תאריך: _____.

חתימה וחותמת של עו"ד

נספח א'9

הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות או לחבר המועצה והעדר ניגוד עניינים

- אנו _____ המציע במכרז 01/2022 ("החברה") מבקשים להודיע ולהצהיר כי :
1. הנני מצהיר בזאת כי מועצה מקומית דלית אל כרמל הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
- סעיף 122א(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 המועצה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
- 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(2)ב))."
- סעיף 174(א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) קובע כי:
- "פקיד או עובד של מועצה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם המועצה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
- 2.1 בין חברי המועצה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
- 2.2 אין חבר מועצה, 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 אין לי בן-זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.
- 2.4 לבעלי מניותיה של החברה ו/או מנהליה ו/או מורשה חתימה מטעמה אין קשר עסקי ו/או משפחתי או קשר קבוע אחר כלשהו בקרב חברי המועצה ו/או עובדיה הבכירים של המועצה המקומית דלית אל כרמל לרבות ראש המועצה.
- 2.5 ידוע לי כי ועדת המכרזים של המועצה תהיה רשאית לשקול פסילת הצעתנו אם יש קרבה או ניגוד עניינים כאמור לעיל או אם נמסרה הצהרה לא נכונה מטעמנו.
- 2.6 אנו מצהירים כי לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין התחייבויות המציע על פי מכרז זה לבין כל פעילות ו/או התחייבות אחרת שלו.
- 2.7 אנו מתחייבים להימנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים בין המציע לבין המועצה במישרין ו/או בעקיפין והמציע מתחייב בזאת להודיע למועצה על כל חשש לקיום ניגוד עניינים או קרבה כאמור עם היוודע לו הדבר.
- 2.8 אנו מצהירים בזאת כי הפרטים שמסרנו לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

שם החברה: _____

חתימת מורשי החתימה בחברה: _____

* בכל מקרה בו קיים חשש לניגוד עניינים עקב קרבה כלשהי תכריע דעת ב"כ המועצה

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א' 10

אישור עורך דין על פרטי המציע כתאגיד

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז מספר 01/2022 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 במועצה המקומית דלית אל כרמל

אני _____ מאשר הפרטים הבאים לגבי הגוף המציע:

עו"ד/רו"ח (שם מלא)

1. שם כפי שהוא רשום ברשם רשמי: _____
2. סוג התארגנות: _____
3. תאריך ההתארגנות: _____
4. מספר מזהה: _____
5. שמות ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם הגוף המציע ודרישות נוספות כמו תוספת חותמת (אם נדרש): _____

30

ביצוע העבודות וההתקשרות במכרז הנדון הינן במסגרת סמכויות התאגיד.
התאגיד פעיל ועומד בתשלום האגרה השנתית הנדרשת על פי דין.

בכבוד רב,

כתובת + טלפון

חתימה וחותמת

עו"ד/רו"ח

שם מלא

מכרז פומבי מס' 01/2022
 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
 במועצה המקומית דלית אל כרמל
 פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

נספח א' 11

טופס ריכוז מסמכים למציע

| תואור | יש | אין |
|--|----|-----|
| <u>הצעת המציע</u> | | |
| הצעת המחיר של המציע (פרק ג' למסמכי המכרז ונספחיו) חתומים על ידי המציע | | |
| <u>מסמכים לפרק א' - תנאי המכרז</u> | | |
| נספח 1' ערבות בנקאית להגשת הצעה למכרז | | |
| נספח 2' טבלת ניסיון וממליצים | | |
| • המלצות לגבי 3 פרויקטים לפחות המאוזכרים בטבלת הניסיון | | |
| נספח 3' אישור בדבר קיומו של המציע כ"עסק חיי" | | |
| נספח 4' הצהרת המציע | | |
| נספח 5' תצהיר העדר הרשעות של המציע ועובדיו | | |
| נספח 6' תצהיר בדבר שכר מינימום והתחייבות לשמירה על זכויות עובדים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976 | | |
| נספח 7' תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים כחוק לפי חוק סקאות גופים ציבוריים תשל"ו 1976 | | |
| נספח 8' טופס התחייבות להעסקת עובדים זרים | | |
| נספח 9' תצהיר בדבר היעדר קרבה והתחייבות למניעת ניגוד עניינים | | |
| נספח 10' אישור עורך דין/רו"ח על זהות מורשי החתימה ועל מצב פעיל של החברה לרבות תשלום אגרה שנתית | | |
| נספח 11' טבלת ריכוז מסמכים למציע | | |

31

מכרז פומבי מס' 01/2022
 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
 במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק א' - חוברת מסמכי המכרז הכלליים

| אין | יש | מסמכים משלימים לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף |
|-----|----|---|
| | | אישור מרשם הקבלנים, כי ביום הגשת הצעתו הינו רשום כדין לביצוע עבודות בהיקף המתאים לשווי העבודות הכלולות בהצעתו כמוגדר בכתב הכמויות במכרז |
| | | המלצות |
| | | אישור עוסק מורשה לצורך מע"מ |
| | | אישור מפקיד השומה, או מרואה חשבון המעיד שהוא מנהל פנקסי חשבונות והרשימות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו - 1976. |
| | | אישור על ניכוי מס במקור ו/או פטור מכך. |
| | | קבלה עבור רכישת מסמכי המכרז. |
| | | <u>במידה והמציע הינו חברה בע"מ</u> תמצית דו"ח רשם החברות מעודכן למועד הגשת ההצעה במכרז |
| | | <u>במידה והמציע הינו שותפות רשומה</u> תעודת רישום השותפות אצל רשם השותפויות; הסכם השותפות; |
| | | העתק חוברת תנאי המכרז (פרק א' למכרז) בצירוף חתימות המציע על כל עמוד בנפרד בהתאם לדרישות המכרז. |
| | | הסכם ההתקשרות ונספחיו (פרק ב' למכרז) חתום על ידי המציע בהתאם לדרישות המכרז. |

32

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות



המועצה המקומית דלית אל כרמל
אגף ההנדסה

מכרז מס' 01/2022

לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל

1

פרק ב' – הסכם התקשרות

נספח ב'1 - נוסח ערבות ביצוע

נספח ב'2 - אישור קיום ביטוחים

נספח ב'3 - נספח גזברות

נספח ב'4 - טופס מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן

ינואר 2022

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

במועצה פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים והסכם זה לא יחייב את המועצה אלא לאחר צירוף חתימתו של החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של הרשות, ראש המועצה והגזבר וחותמת המועצה

הסכם התקשרות

שנערך ונחתם ב _____
ביום _____ לחודש _____ לשנת _____

בין:

מועצה מקומית דלית אל כרמל

(להלן: "המועצה" או "המזמינה")

מצד אחד;

ל בין:

_____, ח.פ./ע.מ.

כתובת:

באמצעות מורשה חתימה:

(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

2

הואיל: ומועצה מקומית דלית אל כרמל מעוניינת לבצע עבודות של פיתוח ושיקום של כבישים בתחום היישוב דלית אל כרמל, כמפורט בהסכם זה על נספחיו, ולשם כך פרסמה המועצה מכרז פומבי מס' 01/2022 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה הצעירה" במועצה מקומית דלית אל כרמל ("המכרז").

והואיל: והקבלן מצהיר כי הינו עוסק בתחום ביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים ותשתיות נלוות, בעל הידע, הכישורים והאמצעים הנדרשים למתן השירותים נשוא מכרז זה ומורשה על פי דין לבצע את העבודות.

והואיל: ונותן השירות הגיש את הצעתו למכרז, וועדת המכרזים בישיבתה מיום _____ המליצה בפני ראש המועצה לקבל את הצעת הקבלן וראש העיר קיבל את המלצת הוועדה.

והואיל: וברצון הצדדים להסדיר את יחסיהם ההדדיים ופעולותיו של הקבלן עבור המועצה בהסכם זה.

לפיכך הוחלט והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. **כללי**
 - 1.1 סעיף ההגדרות בחלק א' למכרז, ישמש כחלק בלתי נפרד מהגדרות הנוגעות להסכם זה.
 - 1.2 התנאים, הדרישות, החובות וההתחייבויות הסכם זה, משקפים נכונה את המוסכם והמותנה בין הצדדים במלואו. המועצה לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים, מכתבים והתחייבויות, בין בכתב ובין בעל פה, אשר אינם נכללים בהסכם זה, אשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו.
 - 1.3 כל מסמכי מכרז פומבי מס' 01/2022 ונספחיו יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

**מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות**

1.4 המבוא להסכם זה, על ההצהרות הכלולות בו וכל נספחי המכרז, בין שצורפו ובין שאינם מצורפים להסכם זה, לרבות כל מסמך חתום על ידי שני הצדדים, שיצורף להסכם זה בעתיד מהווים במלואם, כמקשה אחת, חלק בלתי נפרד מההסכם.

1.5 הנספחים שלהלן מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה:

| | |
|----------|----------------------------------|
| נספח ב'1 | ערבות ביצוע |
| נספח ב'2 | אישור על קיום ביטוחים |
| נספח ב'3 | נספח גזברות |
| נספח ב'4 | טופס מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן |

כל המסמכים המפורטים לעיל, לרבות הסכם זה, יכוונו להלן ולשם הקיצור "מסמכי ההסכם".

1.6 למען הסר ספק, תנאי הסף המפורטים בסעיף 5 על תתי סעיפיו למסמכי המכרז (פרק א') מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

1.7 **נותן השירות כולל את מנהליו**

למען הסר ספק, נותן השירות לצורכי חוזה זה כולל אף את מנהליו, נציגיו, עובדיו, יורשיו, ושלוחיו המוסמכים, באופן אישי, ודינם יהיה כדן הספק לעניין מסירת ההוראות לעובדיו ו/או שליחיו של הספק.

2. הגדרות

3

"**המועצה**" – מועצה מקומית דלית אל כרמל באמצעות מורשי החתימה מטעמה, ראש העיר וגזבר המועצה.

"**המכרז**" – לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 כבישים בשטח השיפוט של המועצה המקומית דלית אל כרמל.

"**החוזה**" – הסכם זה ונספחיו ומסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

"**העבודות**" – כל עבודות פיתוח וסלילת הכבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה הצעירה" אשר בתחום שיפוטה של המועצה המקומית דלית אל כרמל שעל הקבלן לבצע בהתאם להוראות המכרז על מסמכיו ונספחיו השונים ולהוראות חוזה על מסמכיו ונספחיו השונים, ובהתאם להוראות המפקח ו/או המנהל כפי שתינתנה מעת לעת. ביצוע עבודות, לרבות מתן שירות ארעי או נלווה, הכל בהתאם להוראות והדרישות המקצועיות במכרז זה. למונח "שירותים" תהינה משמעות זהה למונח "עבודות".

"**הקבלן**" – המציע שהצעתו נבחרה כזוכה במכרז, לרבות נציגיו, עובדיו, שלוחיו וכל הפועל בשמו ומטעמו.

"**ערבות המכרז**" – ערבות אשר הוגשה על ידי המציע עם ההצעה למכרז בהתאם לנוסח המצוין במסמכי המכרז.

"**ערבות ביצוע**" – ערבות בהתאם לנוסח המצורף למכרז, אשר סופקה על ידי הקבלן לאחר ההודעה על הזכייה במכרז כאמור בתנאי מכרז זה ועל פיו לשם הבטחת ביצוע מלוא מחויבויותיו של הקבלן על פי ההסכם.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית זלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

מהנדסת המועצה או מי שהוסמך על ידה.

”המנהל”-

אדם שהקבלן מסר לגביו הודעה בכתב למנהל, כי הוא משמש מטעמו של הקבלן כבא כוחו המוסמך לנהל את ביצוע העבודות ולטפל בליקויים ו/או בתלונות ככל שיהיו, ויעמוד בכל שעות העבודה לשירות המועצה כמצוין בנספח ב'3.

”מנהל עבודה” -

הוראה בכתב לקבלן להתחיל בביצוע העבודות, הכוללת את לוחות הזמנים לתחילת ביצוע העבודה. צו התחלת עבודה יימסר לקבלן לאחר חתימת החוזה ויהיה חתום על-ידי המנהל, וביחס לכל עבודה או פרויקט בנפרד.

”צו התחלת עבודה” -

3. מהות והיקף העבודות

3.1 ביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת ”דליה הצעירה” בדלית אל כרמל, כמפורט במסמכי המכרז ונספחיו, העבודות כוללות עבודות נלוות כמפורט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים בפרק ג' למסמכי המכרז (”העבודות”).

3.2 יובהר כי ההתקשרות היא מסוג מכרז ”מסגרת” וביחס לכל עבודה יקבעו מועדי ביצוע בנפרד. עוד יובהר, כי כל עבודה או פרויקט יתקצבו בנפרד בתב”ר ייעודי, והמועצה איננה מתחייבת להעביר את ביצוע העבודה לקבלן, או לביצוע העבודות בכלל – הדבר תלוי באישור תקציבי ביחס לכל פרויקט או עבודה בנפרד.

3.3 כתב הכמויות אשר צורף למכרז בפרק ג' למכרז הינו אומדן בלבד והמועצה אינה מתחייבת להעביר לביצוע הקבלן את העבודות כמפורט בכתב הכמויות.

3.4 ידוע לקבלן כי המועצה רשאית לשנות את היקף ביצוע העבודות בכל שלב לאחר ההתקשרות, ואף לבטל את העבודות כולן או מקצתן, ולבצע את העבודות בעצמה, ואין בזכייתו של הקבלן כדי לחייב את המועצה להזמין ממנו את מלוא היקף העבודות או מקצתן, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה ובהתאם לצרכיה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בגין זאת.

3.5 מובהר בזה כי הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לתנאים המפורטים במסמך הדרישות המקצועיות במפרט הטכני, על נספחיו, וכן בהתאם למסמכים המצורפים למכרז זה, לרבות הסכם זה, ובמסגרת המועדים שיקבעו לעניינים אלה על פי לוח הזמנים אשר יימסר לקבלן על ידי המועצה.

3.6 הוראות הסכם זה חלות על ביצוע העבודה, לרבות המצאת כח אדם, כלי חפירה, מחפרון וכיו”ב, הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך, ללא יוצא מן הכלל.

3.7 הקבלן יספק את הציוד ו/או האביזרים ו/או החומרים הקשורים בהם כנדרש בהצעה ו/או במפרטים המקצועיים. המזמין לא יספק לקבלן דבר, אלא אם נאמר מפורשות אחרת בהסכם זה.

4. הצהרות והתחייבויות הקבלן

4.1 הקבלן מצהיר בזאת, כי קרא הסכם זה בעיון רב, בדק את תנאיו, למד והבין את השיטה והתנאים, אשר לפיהם יידרש הקבלן לבצע את העבודות והוא מסכים ומקבל עליו את כל האמור בו במלואו.

4.2 הקבלן מצהיר בזאת, כי הוא עוסק בביצוע העבודות נשוא הסכם זה וכי יש לו ידע, יכולת, כישורים, מקצועיות, משאבים כספיים, מימונות, ניסיון, ועובדים מיומנים ומהימנים, וכל האמצעים הדרושים והמתאימים, במספר ובכמות, שידרשו לביצוע העבודות בהתאם ועפ”י האמור במכרז וחוזה זה.

4

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 4.3 הקבלן מתחייב כי יבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על שיטות עבודה המקיימות את כל כללי הבטיחות שחלים או שיחולו על פי הוראות כל דין וכל תקן במדינת ישראל.
- 4.4 הקבלן מתחייב לשמור על ניקיון בעת ביצוע העבודות באופן שוטף וקבוע על פי הוראות כל דין.
- 4.5 הקבלן מתחייב להקפיד הקפדה מוחלטת על נהלי הבטיחות והזהירות בעבודה, להישמע להנחיות המועצה בנושא זה, לדווח ולפעול בכל דרך אפשרית למניעת תאונות מכל סוג שהוא, לו, לעובדיו, למי מטעמו, לעובדי המועצה למי מטעם המועצה ולכול גורם שלישי אחר.
- 4.6 הקבלן מתחייב לבצע את תפקידיו בנאמנות ויפעל על פי נהלי הוראות המועצה ובהתאם לסדרי הבטיחות, הוראות המשרד להגנת הסביבה וכל דין ותקן אחר שעניינו השירות נשוא המכרז. אם יפר הוראה מתוך הסכם זה יישא הקבלן באחריות לכל נזק שייגרם למועצה כתוצאה מפעולה זדונית או רשלנית.
- 4.7 הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת, כי אין ולא יהיה בינו ו/או עובדיו ו/או מועסקיו לכל צורך שהוא, לבין המועצה כל יחסי עובד מעביד, והקבלן יפעל בכל דבר ועניין במסגרת הסכם זה והוראותיו כקבלן עצמאי.
- 4.8 הקבלן מצהיר בזאת, כי ידוע לו והוא מסכים לכך, כי לא תתקבלנה טענות מכל מין וסוג שהוא, בדבר תשובות ו/או הבטחות ו/או מצגים אשר ניתנו לו בעל פה על ידי גורם כלשהו במועצה וכי מובהר לקבלן, כי היחידים המוסמכים להתחייב בשם המועצה הינם מורשי החתימה על פי חוק – גזבר, ראש מועצה והחשב המלווה של המועצה.
- 4.9 הקבלן מצהיר בזאת, כי קיבל את כל ההחלטות והאישורים, הדרושים על פי כל דין, הנחוצים לצורך ביצוע התחייבויותיו במסגרת הסכם זה וכי חתימתו על הסכם זה מחייבת אותו לכל דבר ועניין.
- 5 4.10 בחתימתו על הסכם זה, מצהיר הקבלן ומאשר כי כל ההוראות, התנאים, הדרישות וההתחייבויות בהסכם זה, ידועים, נהירים, ברורים ומובנים לו לאישורם וכי כלל אותם בשיקוליו להכנת הצעתו במכרז וכי הינו מסוגל למלא את כל התחייבויותיו, המפורטות בהסכם זה.
- 4.11 הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת, כי אין לו ולא תהיינה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המועצה ו/או מי מטעמה וכי הוא מוותר על כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות, המבוססות על טעות מצידו ו/או אי ידיעה ו/או אי הבנה ו/או אי בדיקה על ידו מכל סיבה שהיא ולא יהיה זכאי לסגת מחתימתו על הסכם זה ו/או לתקנו מכל סיבה שהיא.
- 4.12 הקבלן מתחייב בזאת, למלא ולקיים את כל התנאים, הדרישות והתחייבויותיו על פי הסכם זה ונספחיו במלואם, בדייקנות, ביעילות, במיומנות באמינות ולשביעות רצון המועצה.
- 4.13 מוסכם בזאת כי בכל מחלוקת בין הקבלן לבין המועצה, החלטת המנהל מטעם המועצה תהא סופית ומחייבת ולא ניתנת לערעור.
- 4.14 הקבלן מצהיר כי אין לו חובות מכל סוג שהוא כלפי המועצה וכי אינו מצוי בהליכים משפטיים כנגדה.
- 4.15 הקבלן מצהיר כי תנאי חוזה זה הנם הכרחיים ובכל מקרה שהקבלן לא יעמוד בהתחייבויותיו, לרבות אי עמידה בלוחות הזמנים כנדרש והפר את תנאים יסודיים מהסכם זה, רשאית וזכאית המועצה לבטל לאלתר חוזה זה מבלי שלקבלן תקום זכות פיצוי כלשהי וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר.
- 4.16 הקבלן מצהיר כי הוא או עובדיו לא הורשעו בעבירות שיש עמן קלון ו/או עבירות פיסקאליות ו/או עבירות מין ובכל בעבירות אשר יש קשר בינן לבין ביצוע העבודות ומתן השירותים כדוגמת העבודות והשירותים נשוא הסכם זה והוא מתחייב שלא להעסיק עובד שהורשע, כאמור.
- 4.17 הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת, כי אין ולא יהיה כל ניגוד עניינים בינו ו/או מי מטעמו לבין מי

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

מעובדי המועצה לרבות מועצת העיר ונבחריה וכי לא קיימת בינו ולבין ראש המועצה ו/או סגניו ו/או חברי המועצה ו/או עובדיה הבכירים של המועצה, קירבה משפחתית ו/או קשרים עסקיים קבועים כלשהם ("קירבה אסורה"). הקבלן מתחייב בזאת, כי בטרם חתימתו על הסכם זה יודיע בכתב למועצה עם מי יש לו קירבה אסורה ומאיזה סוג וכן מתחייב כי יודיע למועצה במהלך ההתקשרות מייד עם היוודע לו על שינוי הנסיבות בדבר קיומה של קרבה כאמור.

4.18 הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת, כי כל הפרטים וההצהרות, שהצהיר בכל מסמכי המכרז וחווה זה, ו/או כל הפרטים וההצהרות אשר ימסור למועצה במשך תקופת ההתקשרות עפ"י חוזה זה, הינם נכונים, מדויקים, מלאים ואמת לאמתה וכי גילה ויגלה בעתיד למועצה כל דבר ועובדה מהותיים, הרלוונטיים לחוזה זה, שיש בהם כדי להשפיע על החלטת המועצה לחתום על חוזה זה ו/או על המשך תוקפו. תנאי זה מהווה תנאי עיקרי ויסודי בהסכם זה.

4.19 הקבלן, לאחר שהוזהר בזאת, מצהיר ומתחייב בזאת, כי ידוע לו שאי נכונות הצהרותיו בחוזה זה ו/או מסירת פרטים לא נכונים ו/או השמטת פרטים יזכו את המועצה במלוא הסעדים העומדים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין, לרבות ביטול החוזה ותשלום פיצויים.

4.20 הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי הסכם זה אינו בבחינת התקשרות בלעדית והמועצה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי להחליט האם להתקשר עם קבלנים נוספים וכן להחליט בדבר היקפי העבודות והשירותים הנדרשים לה בהתאם להסכם זה, להרחיבם או לצמצמם, וזאת ללא מתן נימוקים וללא כל הגבלה.

4.21 הקבלן מודע לכך כי חובותיו והתחייבויותיו הינן כחובות קבלן כמשמעותו בחוק חוזה קבלנות, התשל"ד-1974, בכפוף להוראות הסכם זה, וכן כי התקשרות לפי הסכם זה כפופה להוראות חוק יסודות התקציב, כפי שיהיה בתוקף מעת לעת, ומותנה בקיומה של מסגרת תקציב מאושרת במועצה ואישור בכתב מטעם כל מורשי החתימה של המועצה (ראש מועצה, גזבר וחשב מלווה) בצירוף חותמת המועצה.

5. מדידת כמויות

5.1 הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות שעל הקבלן לבצע למעשה, במסגרת מילוי התחייבויותיו לפי החוזה. עם זאת, כמויות אלו קובעות את הגבול העליון המקסימלי של הכמויות ואין לחרוג מכמויות אלו בשום מקרה ובשום מצב.

5.2 הכמויות, שבוצעו למעשה לפי החוזה תיקבענה ע"י המפקח על סמך מדידות, בהתאם לשיטה המפורשת במסמכי החוזה או לפי תקן ישראלי מתאים; המדידות תרשמנה בטופסי חישוב כמויות שינוהלו ע"י המפקח והקבלן.

5.3 על מנת לבצע את המדידות כאמור לעיל, יתן המפקח לקבלן הודעה מראש על כוונתו לבצע מדידות, בתאום עם הקבלן או בהעדר הסכמה, במועד שייקבע על ידו, והקבלן מתחייב כי הוא או נציג מוסמך מטעמו יהיו נוכחים בעת עריכתן.

5.4 לעניין זה, על הקבלן יהיה לסייע בידי המפקח בביצוע המדידה ע"י אספקת כח אדם ו/או ציוד, ככל שיידרש וכפי שייקבע ע"י המפקח, וכן ימציא לו כל מסמך או פרט שיידרש, בעת לצורך ביצוע המדידה.

5.5 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.

6. שינויים תוספות והפחתות

6.1 אם במהלך ביצוע העבודה יהיה צורך בשינויים בעבודה או בכל חלק ממנה, לעומת המוגדר בהסכם, או במסמכי ההסכם יהיה המזמין רשאי להכניס שינויים מכל סוג שהוא בעבודה,

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5-6
במועצה המקומית ז'לית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- לרבות, בצורה, באופי, בסוג, באיכות, במידות וכן תוספות או הפחתות, הגדלת או הקטנת הכמויות ולהורות לקבלן על ביצוע שינויים כאמור.
- 6.2 הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי ההסכם וללא שינוי כלשהו.
- 6.3 בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירון דקל האחרון שבתוקף לאחר הנחה של 20% לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת בגין כמו, מרחק, רווח קבלני וכו').
- 6.4 אם המחיר לא קיבל ביטוי במחירון דקל כאמור, ולא בכתב הכמויות יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות בתוספת 12% רווח קבלני ולאחר אישור המפקח והמתכנן.
- 6.5 עם זאת, מוסכם ומוצהר בזאת כי כל שינוי בכמויות שמשמעותו הגדלת הכמויות שבהסכם, שינוי כזה לא יחייב את המזמין ולא יקים לקבלן כל עילת תביעה נגד המזמין, ו/או נגד מי מטעמו, גם אם הקבלן בפועל ביצע את העבודה שנדרשה בשינוי, במלואה או בחלקה, אלא אם ההוראה לשינויים ניתנה בהוראה בכתב, ומראש, החתומה ע"י כל מורשי החתימה של המזמין ובצירוף חותמת המועצה וחתומת החשב המלווה של המועצה.
- 6.6 פעל הקבלן בניגוד לני"ל, הוא לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או סעד ו/או תרופה נגד המזמין ו/או מהמזמין, ו/או נגד מי מטעם המזמין ו/או ממנו, ומלוא האחריות תיפול על הקבלן ורק על הקבלן

7. זמן התחלה וסיום העבודות

- 7.1 הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה מיד עם חתימת הסכם זה ו/או מיד לאחר קבלת הוראה להתחיל בעבודה הכל לפי המועד המוקדם יותר.
- 7.2 הקבלן מתחייב לסיים העבודה במועד שייקבע עבור כל עבודה וע"פ צו התחלת העבודה. הקבלן מצהיר, כי ידוע לו שמדובר בעבודה דחופה ביותר והוא מתחייב לעמוד במועד שייקבע לביצועה ללא כל איחור.
- 7.3 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות גם בשעות שאינם שעות עבודה שגרתיות הכל על מנת לסיים את העבודה בזמן האמור.
- 7.4 הקבלן ישלם למזמין את הסך של 2,000 ש"ח עבור כל יום פיגור במסירת העבודה כפיצוי מוסכם ומוערך מראש, וזאת בנוסף לכל סעד ו/או תרופה נוספת העומדים למזמין עפ"י הדין ו/או עפ"י הסכם זה. המזמין רשאי לנכות ו/או לקזז סכום זה מכל סכום המגיע לקבלן עפ"י הסכם זה והקבלן מסכים לכך.

8. תאום והוצאת רישיונות

- 8.1 על הקבלן לתאם את ביצוע העבודה בכל הקטעים עם כל הגורמים הנוגעים בדבר, וכן מתחייב להוציא רישיונות ו/או היתרים, אם היתרים ורשיונות אלה לא הוצאו ע"י המזמין, בזמן ובאופן שלא יגרמו לכל עיכוב ו/או שיבוש בביצוע העבודה.
- 8.2 הקבלן מתחייב לשמור בכל דרך שתיראה לו או לגורמים הנוגעים בדבר, כגון חברת החשמל, חברת הטלוויזיה בכבלים ובזק, על כל המתקנים, הקווים, המבנים או האביזרים השייכים לגורמים הנ"ל. במידה וייגרם נזק כלשהו למתקנים, לקווים, למבנים או לאביזרים הנ"ל, מתחייב הקבלן לפצות את הגורמים שלהם שייכים המתקנים הנ"ל בגין כל נזק שייגרם להם ולא תישמע מפיו או מפי מבטחיו, כל טענה בעניין זה נגד המזמין או מי מטעמו.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

8.3 במידה ויהיה צורך לשם ביצוע העבודה בסגירת כבישים מתחייב הקבלן לקבל אישור על כך מכל הגורמים המוסמכים וכן מתחייב הוא להציב תמרורים, מתזירי אור, שילוט, דגלונים וכיו"ב להכוונת התנועה.

9. החומרים וביצוע העבודה

9.1 הקבלן מתחייב להשתמש בכמויות ובסוגי החומרים בהתאם לדרישות המהנדס ועפ"י ההצעה והכל בכפוף לשאר הוראות הסכם זה.

9.2 אם נעשתה עבודה או השתמש הקבלן בחומרים שלא בהתאם להסכם ו/או לדרישות המהנדס ו/או להוראות המפקח ו/או שלא בהתאם לתקן הישראלי, זכאי המזמין להפסיק את העבודה ולדרוש סילוק ו/או פירוק החומרים ו/או העבודות הנ"ל ועל הקבלן לעשות כן מיד, להכניס במקומם חומרים העונים על הדרישות או לבצע את העבודה בהתאם לדרישות ולהוראות וזאת על חשבונו של הקבלן ומכספו הוא בלבד.

9.3 הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות שימסרו לו ע"י המזמין, ובמחירים שנקבעו, והכל בכפוף לשאר הוראות הסכם זה.

9.4 הקבלן מתחייב, כי עם גמר העבודה ו/או כל שלב ממנה ידאג באופן מיידי להחזיר, על חשבונו הוא בלבד, את שטח העבודה לקדמותו, יתקן את כל הדרוש ויביאו למצבו הקודם, תוך סילוק מוחלט של כל סיכון ו/או מכשול ו/או מפגע שיכול ו/או עלול ו/או צפוי לגרום נזק לאדם ו/או לרכוש. התחייבות זו הינה מוחלטת ואינה תלויה בכל דרישה ו/או פניה קודמת של המזמין.

10. בדיקת חלקי העבודות שנועדו להיות מכוסים

8

10.1 הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר ללא הסכמתו ואישורו של המפקח ו/או המהנדס.

10.2 הושלם חלק העבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן למפקח ו/או למהנדס שהחלק האמור מוכן לבדיקה, והקבלן יאפשר ויעזור למפקח ו/או למהנדס לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה לפני כיסויה או הסתרתה.

10.3 הקבלן יחשוף, יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודה לפי הוראות המפקח ו/או המהנדס לצורך בדיקתה, בחינתה ומיד לאחר אישור המפקח ו/או המהנדס יחזירנה לתיקונה לשביעות רצונו של המפקח ו/או המהנדס. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח ו/או המהנדס לפי סעיף זה, רשאי המזמין לחשוף, לקדוח קידוחים ולעשות חורים בכל חלק מהעבודה ולאחר מכן להחזירה לתיקונה.

10.4 הוצאות הכרוכות בעבודה האמורה בסעיף קטן (ג), תחולנה על הקבלן פרט אם קיים הקבלן את התחייבותו לפי סעיף קטן (א) והבדיקות הוכיחו שהמלאכה בוצעה לשביעות רצונו של המפקח ו/או המהנדס.

10.5 הוצאות החלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאי המזמין לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל זמן שהוא, וכן יהא רשאי לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

11. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

11.1 הקבלן מתחייב לסלק בסוף כל יום עבודה את הציוד ולנקות את אתר העבודה זאת לצורך הבטחת המשך עבודתה התקינה של המועצה ועובדיה, ומתן שירותים מלאים לכל תושבי המועצה גם במהלך ביצוע העבודות ולאחריהן.

11.2 המפקח ו/או המהנדס יהיה רשאי להוראות לקבלן, מזמן לזמן, תוך מהלך העבודה:

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 11.2.1 על סילוק כל החומרים שהם ממקום העבודה בתום תקופת זמן אשר תצויין בהוראה, בכל מקרה שלדעתו אין החומרים מתאימים תפקידם.
- 11.2.2 על הבאת חומרים כשרים ומתאימים לתפקיד במקום החומרים האמורים בפסקה (1)
- 11.2.3 על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודה שהוקם ע"י שימוש בחומרים בלתי מתאימים, או מלאכה בלתי מתאימה, או בניגוד לתנאי החוזה.
- 11.3 כוחו של המפקח ו/או המהנדס לפי סעיף קטן (א) יפה לכל דבר, על אף כל בדיקה שנערכה ע"י המפקח ו/או המהנדס, ועל אף כל תשלום שבוצע בקשר לחומרים ולעבודה האמורים.
- 11.4 לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח ו/או המהנדס לפי סעיף קטן (א) יהא המזמין רשאי לבצעה על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצועה. המזמין יהא רשאי לגבות, או לנכות, מכל סכום, שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן יהא רשאי לגבות אותן מהקבלן בכל דרך אחרת.
- 11.5 הקבלן מצהיר ומאשר כי קביעת המפקח ו/או המהנדס הינה סופית ומוחלטת ובלא כל זכות ערעור.

12. הגנה על חלקי העבודה

- 12.1 הקבלן יאחז, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר כי הקבלן יאחז, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת העבודה וחלקי העבודה מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכל לפי דרישת המנהל ולשביעות רצונו.
- 12.2 כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לעבודה או לחלקי העבודה, על ידי הגורמים המפורטים, בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן על ידי הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח.
- 12.3 הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.

13. אספקת חשמל ומים

- 13.1 הקבלן יספק על חשבונו את המים הדרושים לביצוע העבודה ולשימוש עובדיו.
- 13.2 ככל שהדבר ניתן יורשה הקבלן להתחבר לנקודות מוצא מקווי אספקת מים עירוניים, זאת בתנאי שיתקין שעוני מדידה הכל באישור המפקח.
- 13.3 הקבלן יספק, על חשבונו והוצאותיו, את החשמל הדרוש לביצוע העבודה, לרבות באמצעות גנרטור, או התחברות לקווי חשמל הנמצאים בשכנות לאתר העבודה, והכל כדן ובאישור המפקח. כל ההוצאות הכרוכות באספקת החשמל, התקנת מונה באתר העבודה ובגין תגבור החשמל וצריכתו כלולות במחירים שבהצעת הקבלן ולא ישולמו בנפרד, והם יהיו על חשבונו הבלעדי והבלבדי של הקבלן.

14. קצב ביצוע העבודה

- 14.1 אם בכל זמן שהוא, המפקח ו/או המנהל בדעה שקצב ביצוע העבודה איטי מדי בכדי להבטיח את השלמת העבודה בזמן הקבוע, יודיע המנהל ו/או המפקח לקבלן בכתב והקבלן ינקוט

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5-1-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- באמצעים הדרושים בכדי להבטיח את השלמת העבודה תוך הזמן או תוך הארכה שנקבעו להשלמה ויודיע עליהם למפקח ו/או למהנדס בכתב.
- 14.2 היתה מהנדסת המועצה ו/או המנהל מטעמה בדעה שאמצעים שנקט בהם הקבלן אינם מספיקים כדי להבטיח השלמת העבודה בזמן הקבוע, יהא רשאי להורות לקבלן בכתב על האמצעים שלדעתו יש לנקוט בהם והקבלן מתחייב לנקוט מיד באמצעים האמורים.
- 14.3 לא מילא הקבלן אחר התחייבותו, רשאי המזמין בנוסף לכל צעד אחר, לבצע את העבודה כולה או מקצתה ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ע"י הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך, והמזמין יהא רשאי לגבות, בכל דרך שהיא, את ההוצאות האמורות בתוספת 15% שיחשבו כהוצאות משרדיות, ולנכותם מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא. לצורך סעיף זה, תהא למזמין, בנוסף לאמור לעיל, זכות מלאה להשתמש בכל הצידוד, המתקנים והחומרים שנמצאו במקום העבודה, ולקבלן לא תהיה זכות לכל טענות או תביעות בגין הנ"ל.
- 14.4 אם יהיה צורך לדעת המזמין בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע העבודה מכפי שנקבע תחילה, יפנה המפקח ו/או המהנדס בכתב אל הקבלן והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע העבודה המבוקשת, וכן מתחייב הקבלן למלא אחר כל הוראות המפקח ו/או המהנדס, לצורך זה בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.
- 14.5 לא מילא הקבלן התחייבותו לפי סעיף קטן (4), תחולנה הוראות סעיף קטן (3) ובלבד הקבלן ו/או המהנדס לא ישא אלא בהוצאות הכרוכות בביצוע העבודה לפי הקצב שנקבע תחילה.

15. השגחה מטעם הקבלן - צוות הניהול

- 10 15.1 הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת הביצוע צוות ניהול מקצועי הנדסי הכולל לפחות מנהל עבודה בעל ניסיון מוכח בעבודות בניה, מהנדס ביצוע בעל ניסיון מוכח ואיש בטיחות בעל רמה מקצועית גבוהה וניסיון מוכח בביצוע עבודות דומות בהיקפן ובמהותן לעבודה נושא חוזה זה (להלן: "הצוות").
- 15.2 הקבלן ימנה בכתב מנהל עבודה אשר יעמוד בקריטריונים שנקבעו על ידי משרד העבודה והרווחה בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח - 1988, כפי שיהיו מעת לעת, ובנוסח המפורט בנספח ב'3.
- 15.3 הקבלן ימציא למפקח על הבטיחות ולמפקח העתק מהמינוי, כאמור וימציא למפקח, על פי דרישתו, אישור ממשרד העבודה והרווחה על עמידת מנהל העבודה בקריטריונים כאמור.
- 15.4 הקבלן מתחייב כי הצוות ימצא באופן קבוע באתר העבודה, ינהל את כל העבודות באופן צמוד ויפקח על קיום הוראות חוזה זה.
- 15.5 המנהל יהא רשאי לסרב למינוי כלשהו, וכן יהא המנהל רשאי לדרוש את החלפתו של מי מחברי הצוות, מבלי לנמק את החלטתו. נדרשה החלפת חבר צוות, ימלא הקבלן את הדרישה בתוך שבועיים ממועד נתינתה. למען הסר ספק מובהר כי הוראות סעיף זה יחולו גם על חבר צוות אשר מונה בעקבות דרישת החלפה כאמור.
- 15.6 כל הוראה ו/או הודעה שניתנו על ידי המפקח ו/או על ידי המתאם למי מהצוות, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו.
- 15.7 מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקתו של הצוות או של מי מחבריו, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי חוזה זה ועל פי כל דין, כולן או מקצתן, או כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריותו הבלעדית של הקבלן לביצוע נכון ומלא של העבודה בהתאם לחוזה.

16. בדיקות

16.1 בכל שלבי ביצוע העבודה יהיה המזמין ו/או המהנדס ו/או המנהל רשאים לערוך כל בדיקה שהיא כדי לבדוק את טיב ואיכות העבודה והתאמתה גם לדרישות טכניות ומקצועיות. במידה ועריכת הבדיקות תחייב פירוק החומרים ו/או הגשת סיוע מצד הקבלן בכל דרך שהיא, השירותים הללו שיינתנו ע"י הקבלן יהיו ללא תוספת תשלום.

17. מסירת העבודה למזמין

- 17.1 עם גמר העבודה ולפני קבלתה ע"י המנהל, יפנה הקבלן את אתר העבודה מכל מכשול ו/או שארית ו/או חומרים שנשארו במקום וכל פסולת אחרת שהמנהל יורה על סילוקה מאתר העבודה ועל הקבלן למסור את אתר העבודה כשהוא נקי ומסודר לשיעור רצונו של המפקח.
- 17.2 לאחר שתימסר למזמין הודעה על גמר העבודה יערוך המהנדס ביקורת וימסור לקבלו רשימת תיקונים שעליו לבצע על חשבונו תוך הזמן שייקבע לו ע"י המהנדס ו/או המנהל.
- 17.3 העבודה תימסר לידי המזמין במעמד המהנדס ו/או המנהל אשר יאשר, כי הקבלן בצע את העבודות עפ"י הסכם זה וכי העבודות בוצעו לשיעור רצונו המלא. כל עוד שהמהנדס ו/או המנהל לא יאשר את מסירת העבודה כאמור לעיל לא תחשב העבודה למסורה לידי המזמין ולא יחול מועד פירעון של החשבון הסופי (התחשבות סופית) של התמורה מוסכמת.

18. אי קיום יחסי עובד – מעביד

- 18.1 מובהר בזאת כי הסכם זה הינו הסכם בין מזמין לבין קבלן עצמאי ואינו מהווה תווה עבודה, כי הקבלן הוא בעל עסק עצמאי למתן השירותים וביצוע העבודות וכי בינו לבין המועצה לא מתקיימים יחסי עובד - מעביד, יחסי הרשאה, סוכנות או שותפות, לצורך כל דבר ועניין.
- 18.2 הקבלן יהיה אחראי לביצוע כל תשלומי המסים וכן כל תשלום חובה אחר אשר יחול בקשר למתן השירותים ולקיום התחייבויותיו על פי תווה זה.
- 18.3 הקבלן מצהיר בזאת כי הוא מנהל ספרי חשבונות כדין ומשלם מס הכנסה כעצמאי. כמו כן מצהיר הקבלן כי הוא רשום כעוסק מורשה לעניין מס ערך מוסף וכעצמאי במוסד לביטוח לאומי.
- 18.4 מובהר בזאת כי הקבלן הוא המעסיק ו/או המעביד הבלעדי של כל הפועלים מטעמו המעניקים שירותים ועבודות למועצה בהתאם לחוזה זה, וכי אין בינם לבין המועצה יחסי עובד-מעביד, יחסי הרשאה, סוכנות או שותפות, לצורך כל דבר ועניין.
- 18.5 הקבלן ישפה את המועצה, עם דרישתה הראשונה לכך, בכל עת וללא הגבלת סכום, בגין כל דרישה ו/או תביעה שיופנו נגד המועצה מאת הקבלן ו/או מי מטעמו ו/או מי מעובדיו ו/או אחר מטעמו ו/או על ידי צד שלישי כלשהו, בקשר עם טענת יחסי עובד - מעביד או יחסי מרשה - מורשה או יחסי סוכנות או יחסי שותפות בין המועצה לבין הקבלן ו/או הפועלים מטעמו בהענקת עבודות למועצה ו/או מי מעובדיה ו/או אחר מטעמה ו/או בקשר עם קיומם ו/או העדרם של יחסים כאמור ו/או בקשר עם כל חיוב, חבות, חוב ו/או אחריות הנובעים מיחסים כאמור, לרבות מכח כל הסכם, הסדר, דבר חקיקה, צו הרחבה, נוהג וכיוצא באלה.
- 18.6 מוסכם בין הצדדים כי היה וייקבע על ידי גוף שיפוטי מוסמך כי היחסים בין הקבלן לבין שמועצה בגין העבודות הניתנות על ידי הקבלן ו/או הפועלים מטעמו המעניקים שירותים למועצה בהתאם לחוזה זה, מטעמה ו/או אחר מטעמה על פי הסכם זה הינם יחסי עובד מעביד, ישא הקבלן בכל הסכומים אשר נפסקו כנגד המועצה בעניין זה לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 18.7 למועצה תהא הסמכות הבלעדית והאוטומטית לקזז ו/או להפחית סכומים אילו מתשלום התמורה על-פי חוזה זה ו/או מכל מקור אחר בהתאם לתנאי הסכם זה, כל זאת מבלי לגרוע מזכותה של המועצה על-פי דין לתבוע בשל כך.
- 18.8 הקבלן מתחייב שלא לתבוע ו/או לצרף את המועצה בדרך כלשהי לכל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה שתופנה כלפיה, בגין כל יחסי עובד-מעביד, לרבות בגין ובקשר עם חבות מעבידים ולרבות כאילו אשר יופנו אליו בעניין העבודות ולרבות כאילו שיופנו אליו מכל סיבה אחרת.

19. אחריות, שיפוי וביטוח

- 19.1 הקבלן יהיה אחראי בגין כל נזק, הוצאה, הפסד, תשלום, חסרון כיס, אובדן רווח וכל נזק כיוצא באלה אשר יגרמו, במישרין או בעקיפין, למועצה ו/או לציודה, ו/או לצד שלישי ו/או לגופו ו/או לרכושו, לרבות לעובדי הקבלן, ככל שיגרמו, בשל מעשה או מחדל כלשהם של הקבלן ו/או נותן שירותים מטעמה.
- 19.2 מבלי לגרוע מכל סעד העומד למועצה מכוח כל דין ו/או הסכם, מוסכם בזה כי, הקבלן ישפה ויפצה את המועצה, בתוך שלושה (3) ימים מדרישתה הראשונה לכך, בגין כל נזק שיגרם לה כאמור בהסכם זה, ללא הגבלת סכום בסך של \$150,000 (ארה"ב) כפיצוי מוסכם, כל זאת מבלי שיהיה על המועצה להמציא לקבלן כל חשבון, מסמך, הוכחה ו/או ראיה, ומבלי שיהיה על המועצה לדרוש ו/או לתבוע צד שלישי כלשהו, תחילה ו/או במקביל ו/או בכלל.
- 19.3 על הקבלן תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, וכל נזק או הפסד אחרים אשר יגרמו או יקרו לגופו ו/או לרכושו של נותן שירותים מטעמו של הקבלן למועצה, ו/או לגופו ו/או לרכושו של מי מטעמו של הקבלן ו/או לגופו ו/או לרכושו ו/או לצד שלישי כלשהו, ו/או לגופו ו/או לרכושו של עובד ו/או פועל של הקבלן, כל זאת תוך כדי או עקב ביצוע או אי ביצוע השירותים ו/או התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה.

20. הוראות לעניין הסבת ההסכם

- 20.1 הקבלן מתחייב לא להסב לאחר או לאחרים את זכויותיו (לרבות התשלומים להם זכאי) ו/או את חובותיו לפי חוזה זה, כולן או מקצתן, וכן מתחייב הוא לא לשתף איש אחר או גוף אחר כלשהו, זולת עובדיו או שליחיו, בביצוע השירותים לפי חוזה זה, אלא אם קיבל את הסכמתה המפורשת של המועצה בכתב ומראש.
- 20.2 ויובהר, כי הסבת או המחאת העבודות נשוא חוזה זה מותרת, ברם וכפי שצוין הדבר נתון לשיקול דעתה של המועצה בלבד ולהסכמתה המפורשת בכתב ומראש.
- 20.3 למען הסר ספק, הקבלן לא יסב זכויותיו ו/או חובותיו על פי המכרז והסכם זה, אלא לצד ג' העומד בתנאי הסף המפורטים בסעיף 5 לתנאי המכרז (פרק א' למכרז), ויצג למזמין מסמכים כנדרש בתנאי המכרז, המעידים על עמידת צד ג' בתנאי הסף.
- 20.4 ההסבה או המחאת הזכויות תתבצע בהתאם לנספח לחוזה בו אשר יחתם על-ידי המועצה מצד אחד לקבלן מצד שני ולנמחה מצד שלישי.
- 20.5 נתנה המועצה את הסכמתה להסבת החוזה, כאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטר את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו על-פי החוזה, וקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה ו/או מחדל של מבצעי העבודות.
- 20.6 היה הקבלן תאגיד רשום יראו בהעברת 30% או יותר מהשליטה בתאגיד או מזכויות השותפות בין אם ההעברה נתבצעה בבת אחת ובים אם נעשתה בחלקים, כהסבת זכויות הדורשת את הסכמת המועצה כאמור לעיל.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

21. תמורה

- 21.1 בתמורה לביצוע כל העבודות ולמילוי כלל הוראות חוזה זה תשלם המועצה לקבלן סך של _____ ₪ (לא כולל מע"מ) בהתאם להצעת המחיר אשר צרף הקבלן במכרז. כל הגדלה בהיקף העבודה מותנה באישור בכתב בחתימת כל מורשי החתימה ברשות.
- 21.2 התמורה לחוזה זה תוקצבה בתב"ר מס' _____
- 21.3 מוסכם, ידוע ומוצהר, כי סכום התמורה הינו סופי ומוחלט והקבלן אינו זכאי לקבל ו/או לדרוש מן המזמין תוספות ו/או תשלומים כלשהם מעבר לסכום התמורה הנ"ל. התמורה לעיל הנה סופית וכוללת את כל השירותים, ההוצאות והרווח, לרבות מיסים, היטלים וכו', פרט למע"מ, אלא אם כן צוין במפורש בהסכם זה אחרת.
- על המחירים לא יחולו התייקרויות למעט המצוין במפורש בהסכם זה.
- 21.4 מוסכם על הצדדים כי התמורה היא קבועה ומוחלטת וכי היא כוללת תשלום נאות והוגן לקבלן, לרבות רווח עבור כל ההוצאות הכרוכות והנובעות מביצוע השירותים וכן יתר התחייבויותיו של הקבלן על-פי חוזה זה, או על-פי כל דין. הקבלן לא יתבע ולא יהיה רשאי לתבוע מהמועצה העלאות או שינויים בתמורה החודשית, בין מחמת עליות שכר עבודה, שינויים בשערי חליפין של המטבעות, הטלתם או העלתם של מיסים, היטלים, אגרות או תשלומי חובה אחרים מכל מין וסוג, בין במישרין ובין בעקיפין, או מחמת כל סיבה אחרת.
- 21.5 הקבלן מצהיר בזה, כי הוא ימשיך בעבודה ויכבד הסכם זה ויפעל על פיו ברציפות וללא הפסקה ואיחור בתשלום סכום כלשהו לא יהווה עילה להפסקת העבודה.
- 21.6 בתום ביצוע העבודות, יגיש הקבלן למזמין חשבון בגין כל העבודות שבוצעו. החשבון ישולם לקבלן תוך 90 יום מיום אישורו ע"י המהנדס והמנהל, וזאת בתנאי שסכום התקציב המיועד לכך התקבל מהגוף המתקצב, הינו משרד הפנים ו/או משרד הבינוי והשיכון ו/או כל גורם מתקצב אחר המממן את הפרויקט.
- 21.7 מוסכם כי כל עוד הכסף לא התקבל אצל המזמין בפועל מהגוף המתקצב אז מועד התשלום נדחה בהתאם.
- 21.8 הסכומים לא יישאו הפרשי הצמדה ו/או הפרשי ריבית ו/או כל תוספת שהיא ו/או כל קנס ו/או כיו"ב והם יהיו קבועים לכל אורך תקופת תוקפו של הסכם זה. הדבר נכון גם אם יהא איחור בתשלום התמורה, במלואה ו/או בחלקה, כך שגם איחור בתשלום כאמור לא יזכה בכל תוספת הצמדה ו/או ריבית ו/או קנס ו/או כיו"ב.
- 21.9 הגזברות תשלם לקבלן כנגד כל חשבון את הסכום שאושר, בניכוי הסכומים המפורטים לקיזוז ו/או ניכוי ו/או הפחתה כפי שפורטו על-ידי המנהל או הנדרשים על-פי חוק בתוך תשעים (90) יום מתום מיום אישור החשבון, ובכפוף לאישור החשב המלווה של המועצה.
- 21.10 ספרי המועצה וחשבונותיו ישמשו כראיה, לכאורה, בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לקבלן ולמועדיהם ולמועד הגשת חשבונותיו.

22. הסדרת התנועה השוטפת

- 22.1 הקבלן מתחייב לאפשר במהלך כל תקופת ביצוע העבודות נשוא המכרז את המשך התנועה השוטפת בכל אזורי הפינוי.
- 22.2 מוסכם, כי על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת הפרעות ו/או תקלות ו/או מפגעים ו/או סכנות לתנועת כלי הרכב ו/או הולכי הרגל השוטפת.

23. ניהול יומן עבודה

- 23.1 הקבלן ינהל יומן עבודה וירשום בו מדי יום ביומו פרטים בדבר:

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 23.1.1 מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים ע"י הקבלן.
23.1.2 כמויות החומרים וסוגיהם המובאים לאתר העבודה.
23.1.3 תנאי מזג האוויר השוררים במקום העבודה.
23.1.4 תקלות והפרעות בביצוע העבודה.
23.1.5 התקדמות ביצוע העבודה.
23.1.6 ההוראות שניתנו לקבלן ע"י המפקח ו/או המהנדס ו/או מי מטעמם ו/או מכוחם.
23.1.7 הערות המפקח בדבר מהלך העבודה.
23.1.8 כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.
23.2 העתק מיומן העבודה יימסר מידי חודש בצירוף החשבון שיימסר לאישור המנהל מטעם המועצה.

24. מנהל העבודה מטען הקבלן

- 24.1 הקבלן ימנה מנהל עבודה מטעמו אשר ישמש איש קשר בין הקבלן לבין המועצה, הנחיות והוראות המנהל מטעם המועצה יינתנו למנהל העבודה אשר יקבע אם אכן העבודות מבוצעות על ידי הקבלן בהתאם להוראות המכרז ודרישותיו ויחייבו את הקבלן לכל דבר וענין.
24.2 מוסכם, ידוע ומוצהר כי הפיקוח על ידי מנהל העבודה כמפורט לעיל, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המועצה למילוי תנאי החוזה והמכרז.
24.3 זמינות מנהל העבודה תהיה במשך 24 שעות, המפקח יהיה מצויד במכשיר נייד אשר יהיה זמין לשיחות במהלך כל שעות היממה. על מנהל מטעם הקבלן להתייצב באתר לדרישת המועצה על פי קריאה בהתראה של 3 שעות מראש לפחות.

25. מנהל ו/או מפקח מטעם המועצה

- 25.1 המועצה תמנה מפקח כהגדרתו במפרט התנאים וההוראות המיוחדים כמפקח על ביצוע העבודות נשוא המכרז שיקרא להלן "המנהל" או "המפקח". יובהר, כי למפקח לא תהיה סמכות בענייני כספים, תמורה, תקציב וכיו"ב, וכי נושאים אלה יהיו באישור מראש ובכתב של גזבר המזמין בלבד.
25.2 הנחיות והוראות המפקח לקבלן אשר יינתנו במהלך ביצוע העבודות בהתייחס לביצוע העבודות לא יהוו עילה לדרישה לתשלום נוסף כלשהו של הקבלן והתשלום יהיה בהתאם להצעתו המקורית של הקבלן במכרז.
25.3 למניעת ספקות, מוסכם בזאת, כי המפקח ו/או מי מטעמו יקבעו אם אכן העבודות מבוצעות על ידי הקבלן בהתאם להוראות המכרז ודרישותיו יחייבו את הקבלן לכל דבר וענין.
25.4 מוסכם, ידוע ומוצהר כי הפיקוח על ידי המפקח כמפורט לעיל, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי תנאי החוזה והמכרז.

26. ניהול ספרים ופרטי חשבון בנק

- 26.1 הקבלן מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת החוזה יהא ברשותו תעודת "עוסק מורשה" תקפה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976.
26.2 הקבלן מצהיר כי הוא מנהל וינהל ספרים כדין וכי הוא פועל ויפעל במסגרת כל תקופת חוזה זה כנדרש על-פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל.

27. ערבות ביצוע

- 27.1 להבטחת ביצוע וקיום התחייבויותיו של הקבלן על-פי חוזה זה, יפקיד הקבלן בידי המועצה לפני מועד החתימה על החוזה, ערבות בנקאית צמודה למדד המחירים לצרכן החיובי בלבד, בנוסח המצורף בנספח ערבות ביצוע המצורף – **נספח ב' 1** להסכם זה (להלן – ערבות ביצוע), על סך **10%** מסכום הזכייה דהיינו _____ ש"ח.
- 27.2 ערבות הביצוע, תהא בתוקף לתקופה של שנה (12) חודשים ממועד החתימה על חוזה זה. שלושים (30) יום טרם פקיעת מועד הערבות הבנקאית ובאם לא יסתיימו העבודות עד תאריך זה, יאריך הקבלן את תוקפה של הערבות הביצוע לתקופה נוספת, כך שערבות הביצוע תמיד תהיה בתוקף למאה ועשרים (120) יום נוספים מעבר למועד סיום העבודות; האמור איננו מפחית מזכותה של המועצה להאריך את ערבות הביצוע בהתאם להודעה מטעמה כאמור וכמפורט בנוסח ערבות הביצוע, אם כי חובת הארכה חלה על הקבלן.
- 27.3 הקבלן יישא בכל ההוצאות הקשורות בהמצאת ערבות הביצוע, וכל הוצאה אחרת נדרשת.
- 27.4 לא קיים הקבלן תנאי מתנאי חוזה זה, או לא ביצע את העבודה הקבלנית כולה או חלקה, לשביעות רצון ראש המועצה ו/או גזבר המועצה ו/או המנהל, תהא רשאית המועצה לחלט את ערבות הביצוע בחלקה או במלואה כמשמעותה בסעיף זה, מבלי שיוכל הקבלן להתנגד לגביית סכום הערבות כאמור. הערבות תהא בלתי מותנית וניתן יהיה לממשה מיידית עם דרישתה בלא צורך הנמקה.
- 27.5 סכום הערבות שנגבה על-ידי המועצה, ייהפך לקניינה הגמור והמוחלט, מבלי שתהא לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי המועצה או כלפי ראש המועצה ו/או גזבר המועצה ו/או המנהל ו/או המפקח, בטענות מכל מין וסוג שהוא בקשר לכך ומבלי שדבר זה ייגרע מזכויותיה של המועצה בגין הפרת החוזה.
- 27.6 בנוסף לערבות הביצוע, רשאית המועצה לעכב תחתיה את יתרת התשלומים לקבלן ולקזז ו/או להפחית ו/או לנכות מיתרת התשלומים, כל סכום לכיסוי נזקים ו/או התחייבויות של הקבלן כלפי המועצה ו/או כלפי כל צד שלישי.

15

28. ביטוחים

- 28.1 מבלי לגרוע מאחריות לפי חוזה זה ו/או על-פי דין, הרי שעל הקבלן לבטח את עצמו ואת המועצה ביחד ולחוד (אחריות צולבת) על חשבוננו למשך כל תקופת החוזה (לרבות כל תקופות הארכת החוזה) בביטוח מעבידים, ביטוח צד שלישי, הכל בהתאם ל**נספח ב' 2** לחוזה הקבלנות "אישור בדבר קיום ביטוחים" המצורף לחוזה כחלק בלתי נפרד ממנו.
- 28.2 הקבלן מתחייב לשלם בזמן ובמועד כל פרמיה ולהמציא בעצמו למועצה את הקבלות עבור דמי הפרמיות ולמלא אחר הוראות כל פוליסה, הכל בכדי להבטיח את תוקף הפוליסות במשך כל תקופת החוזה.
- 28.3 על הקבלן לקבל את אישורה המוקדם של המועצה לנוסח הפוליסות ולהיקפן. עם חתימת חוזה זה ימציא הקבלן בעצמו למועצה את המקור של כל אחת מהפוליסות הנ"ל.
- 28.4 אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לבצע לפי החוזה, תהיה רשאית המועצה לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח בגין אותם הביטוחים לרבות הפרמיות השוטפות, והמועצה תהיה רשאית לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.
- 28.5 מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על-פי חוזה זה ומבלי לפגוע בהוראות כל דין, מתחייב הקבלן לערוך על חשבוננו את הביטוחים כמפורט ב**נספח ב' 2** לחוזה הקבלנות, ולהמציא למועצה את נספח ב' לחוזה הקבלנות שהוא חתום על-ידי חברת הביטוח.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 28.6 כל שינוי שיש בו כדי לצמצם את היקף הכיסוי הביטוחי יובא לידיעת המועצה בכתב לפחות ששים (60) יום מראש, ויהיה כפוף לאישור המועצה.
- 28.7 פוליסות הביטוח יכללו סעיף על התחייבות חברת הביטוח לפרוע את סכומי תביעות למועצה או למי שהמועצה תורה לשלם לו, כאשר די בחתימת המועצה על כתב קבלה וסילוקין לתשלום סכום התביעה.
- 28.8 סעיפי בוררות הקיימים בפוליסות, אם הם קיימים יהיו בטלים ומבוטלים.
- 28.9 הקבלן מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על-פי חוזה זה. אי קיום תנאי פוליסות הביטוח על-ידי הקבלן, לא יפגעו בזכויות המועצה.
- 28.10 מבלי לגרוע באמור בחוזה זה ומבלי לגרוע בהוראות פוליסת הביטוח מובהר ומודגש בזאת כי הקבלן אחראי כלפי המועצה, כלפי עובדיו, כלפי שלוחיו וכלפי כל צד שלישי, לכל נזק שייגרם כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן ו/או שלוחיו וכן לכל נזק ו/או הפסד מכל מין וסוג שייגרמו למועצה ו/או למערכות הקשורות עימה ו/או לכל אדם ו/או לכל רכוש, כתוצאה מביצוע העבודות (במישרין או בעקיפין) ו/או חלק מהן ו/או כתוצאה מהפרת התחייבויותיו ו/או כתוצאה מאי ביצוע העבודות ו/או כתוצאה ממעשהו ו/או כתוצאה ממחדלו של הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי הבא מטעם הקבלן.
- 28.11 הקבלן ישפה ו/או יפצה את המועצה בגין כל נזק אשר ייגרם לה כאמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד וכל הוצאה אחרת אשר נגרמה לה כתוצאה מכך.

29. תיקון ליקויים, קיזוזים, הפחתות וניכויים

- 16
- 29.1 הקבלן מתחייב לתקן על חשבונו ליקויים בעבודות לשביעות רצונם של המנהל ו/או המפקח ותוך המועד שנקבע על-ידם לתיקון הליקוי.
- 29.2 לא תיקן הקבלן במועד את הליקויים כאמור, המועצה רשאית לתקן את הליקויים בעצמה או על ידי מי מטעמה על חשבון הקבלן. תיקנה המועצה את הליקויים כאמור, תהא זכאית להשבה מיידית של כל הוצאה או נזק שנגרמו לה בגין כך בתוספת של 15% הוצאות מיוחדות.
- 29.3 אין באמור בכדי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המועצה בעניין זה ובמקרים מעין אילו.
- 29.4 אם יתגלו ליקויים כפי שייקבע על-ידי המפקח או המנהל או גורם מוסמך אחר מטעם המועצה במהלך העבודות, והקבלן לא יתקן את הליקויים בהתאם לדרישתם ובפרק הזמן אשר הוקצב בעניין, רשאי המנהל להפחית מגובה התמורה החודשית לקבלן סכומים המכמתים את הנזק בצירוף פיצוי ושיפוי המועצה על גרימת הליקוי.
- 29.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המועצה רשאית לקזז ו/או להפחית ו/או לנכות ו/או לעכב ו/או לעקל מהקבלן בכל עת ובכל זמן כל סכום אשר לכאורה, מגיע לקבלן לפי החוזה או מכל סכום אחר שעל המועצה לשלמו לקבלן, אשר לדעת המנהל מגיע מהקבלן למועצה ו/או לצד שלישי על-פי חוזה או על-פי דין או על-פי חוק ו/או על-פי החלטה שיפוטית, בין שהוא קצוב ובין שאינו קצוב.
- 29.6 הקבלן יימנע מהשבתה, חלקית או מלאה, של עבודותיו נשוא חוזה זה (ו/או עיכוב בביצוע העבודות), מכל סיבה שהיא, לרבות סיבה הנעוצה בסכסוכי עבודה שבין הקבלן לבין עובדיו ו/או כתוצאה מסכסוך כספי ו/או משפטי עם המועצה ו/או מכל סיבה אחרת.
- 29.7 השביתת הקבלן את עבודותיו ישלם הקבלן למועצה פיצויים מוסכמים ומוערכים מראש בסך של עשרה (10%) אחוזים מגובה התשלום החודשי לכל יום עבודה שבו לא ביצע את העבודות; אין בפיצוי האמור כדי לגרוע מזכויותיה האחרות של המועצה לקזז ו/או להפחית ו/או לנכות סכומים כסף נוספים בגין השבתת הפעילות, לרבות באמצעות חילוט ערבות הביצוע.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 29.8 כמו כן רשאית המועצה לתבוע את הקבלן בגין מלוא הנוקדים אשר יגרמו לה כתוצאה מהשבת עבודות הקבלן.
- 29.9 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סמכות אחרת של המועצה על-פי כל דין ו/או חוזה זה, הרי שהמועצה רשאית, במקרה של השבתה כאמור, להעסיק קבלן/נים או עובדים אחרים בביצוע העבודות (או חלקם) ו/או לבצע את העבודות (או חלקן) בעצמה, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודות כאמור בתוספת של 15% הוצאות מיוחדות של המועצה.

30. ביטול ההסכם

- 30.1 המועצה תהא רשאית להביא הסכם זה לידי סיום בהודעה מוקדמת של 3 ימים מראש, ככל שלא תוקנו הליקויים מכל סוג ומין מיום קבלת/הודעת ההתראה על כך, והמועצה תהיה רשאית לבטל את החוזה, להפסיק את ביצוע העבודות על-ידי הקבלן לפרק זמן משתנה ולבצע את העבודות בעצמה ו/או למסרה לאדם אחר ולחייב את הקבלן בכל נזק ו/או הוצאה שייגרמו לה בנדון, במקרים הבאים;
- 30.1.1 אם הקבלן הפר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על-פי חוזה זה.
- 30.1.2 אם הקבלן הפסיק את ביצוע העבודות לתקופה העולה על 2 ימים ללא קבלת הסכמת המועצה בכתב ומראש או אם הקבלן הסתלק מביצוע חוזה זה.
- 30.1.3 אם הקבלן מעל באמון המועצה.
- 30.1.4 אם הקבלן לא עמד בלוחות הזמנים.
- 30.1.5 אם ימונה לקבלן ו/או לנכסיו כונס נכסים או כונס נכסים כמנהל (זמני או קבוע), או אם הוגשה בקשה למינוי כונסי נכסים ו/או מנהל כאמור.
- 30.1.6 אם הקבלן יפשוט את הרגל, או הוגשה נגדו בקשה לפשיטת רגל או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים לגבי נכסיו כולם או חלקם, או שמונה כונס נכסים זמני או קבוע לרכושו או לחלק מרכושו, או במקרה של גוף מאוגד, נתקבלה על-ידו החלטה על פירוק מרצון, או כשהוגשה נגדו בקשה לפירוק, או שניתן נגדו צו פירוק או שמונה לו מפרק או מפרק זמני, או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבלת ארכה או פשרה למען הסדר איתם לפי פקודת החברות (נוסח חדש), התשמ"ג-1983.
- 30.1.7 במקרה והוטל עיקול על רכושו של הקבלן, או אם בוצעה פעולה כלשהי מטעם משרד ההוצאה לפועל לגבי רכושו של הקבלן או מקצתו.
- 30.1.8 כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודה ו/או חלקה, או שהוא מפסיק את מהלך ביצועה ו/או ביצוע חלקה, או שאינו מבצעה ו/או מבצע חלקה ברציפות לפי לוח הזמנים שנקבע ואושר על-ידי המנהל או המפקח, או שאינו מבצע את העבודות בקצב הדרוש להשלמתן על-פי לוח הזמנים, או שהינו מפר התחייבות מן ההתחייבויות המוטלות עליו על-פי חוזה זה ואינו מציינת תוך שלושה (3) ימים ו/או פרק זמן אחר שנקבע על-ידי המנהל בהודעה שנמסרה לקבלן בכתב, להוראה בכתב של המנהל להתחיל או להמשיך בביצוע העבודה או לבצעה ברציפות בקצב הדרוש ו/או לפי לוח הזמנים ו/או לקיום ההתחייבות.
- 30.1.9 בכל מקרה בו הקבלן הפר חוזה זה בהפרה יסודית, או שהקבלן הפר חוזה זה הפרה לא יסודית וזו לא תוקנה בתוך עשרה (10) ימים מיום שהקבלן יידרש לעשות כן או תוך פרק זמן אחר כפי שנקבע על-ידי המנהל בהודעה שנמסרה לקבלן.
- 30.1.10 אם תגרם לקבלן (חס וחלילה) נכות תמידית או מחלה ממושכת אשר כתוצאה ממנה תישלל ממנו היכולת להמשיך במילוי תפקידו; ובמקרה של תאגיד לבעלי החברה ו/או מנהליה.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- 30.1.11 כשהקבלן הסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או העסיק קבלן משנה בביצוע העבודות בלי הסכמת המועצה מראש ובכתב.
- 30.1.12 הקבלן אינו ממלא את הוראות המפקח ו/או המנהל ולא נענה לדרישותיו תוך זמן סביר ו/או תוך הזמן שנקבע לכך על-ידי נותן ההוראה.
- 30.1.13 אם נפתחה חקירה פלילית או ננקטו הליכים פליליים נגד הקבלן או מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו.
- 30.1.14 התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר עם ההצעה שהגיש למכרז ו/או חתימת חוזה זה איננה נכונה, או שהקבלן לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המנהל היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עם הקבלן.
- 30.1.15 התברר כי הקבלן מסר למועצה הצהרות ו/או נתונים ו/או דו"חות במסגרת ביצוע תפקידיו.
- 30.2 לא ימלא הקבלן את מלוא התחייבויותיו בהתאם לחוזה זה או בהתאם לתוכניות העבודה אשר הוכנו על-ידי המועצה, או לא ימלא הקבלן אחר הוראותיה של המועצה רשאית המועצה להתרות ולדרוש את ביצוע העבודות כראוי. ההתראה תהיה בעל-פה או בכתב.
- 30.3 הודיעה המועצה לקבלן על דבר ביטול החוזה כאמור לעיל, תשלם המועצה לקבלן רק תמורת שעבודות שביצע הקבלן עד תאריך ביטול החוזה ואשר אושרו על-ידי המועצה, בניכוי ו/או הפחתה ו/או בקיזוז כל סכום לו זכאית המועצה מהקבלן על-פי החוזה וכל נזקים ו/או הוצאות המועצה עקב ו/או כתוצאה מהפרת החוזה על-ידי הקבלן.
- 30.4 מבלי לפגוע באמור לעיל, תהיה המועצה רשאית לפעול בהתאם לכתבי הערבויות האוטומטיות אשר ניתנו לה בהתאם לחוזה זה, לצורך הבטחת ביצוע החוזה; כולל חילוטה של כל הערבות הבנקאית או חלקה, בגין הפרה של החוזה על-ידי הקבלן.
- 30.5 אין באמור בהסכם זה כדי לגרוע מזכותה של המועצה לנקוט כנגד הקבלן צעדים משפטיים ו/או לתבוע כל סעד ו/או תרופה על-פי כל דין ו/או על פי חוזה זה.
- 30.6 אין באמור בהוראות סעיפי פרק זה (הפרת חוזה) בכדי לגרוע מקיום מלוא התחייבויותיו של הקבלן בהתאם לחוזה זה ובהתאם לכל דין, וכי אי קיומם כמוהו כהפרה יסודית של החוזה, המזכה את המועצה בכל סעד על-פי החוזה זה ועל-פי כל דין.

31. שונות

- 31.1 גילה הקבלן סתירה בהוראות החוזה ו/או בהוראות הנספחים ו/או בהוראות המסמכים ו/או סתירה בין הוראות החוזה להוראות הנספחים ו/או המסמכים השונים, יפנה הקבלן למנהל על-מנת לקבל הנחיות בדבר הפירוש הנכון. הפירוש אשר יינתן על-ידי המנהל יהא סופי ומוחלט ויחייב את הקבלן.
- 31.2 ויתור של אחד הצדדים על הפרה של הוראה כלשהי של חוזה זה אין פירושו ואין להסיק ממנו כי הוא יוותר על הפרה נוספת של חוזה זה.
- 31.3 צדדים מסכימים ומצהירים בזאת כי כל הוראה וכל התחייבות על פי הסכם זה תחשב כהתחייבות עצמאית ונפרדת, והעדר אפשרות לאכוף כל הוראה, התחייבות, או חלקים הניתנים להפרדה מהן לא ייגרע בכל אופן שהוא מאפשרות האכיפה של שאר ההוראות או ההתחייבויות. היה והוראה ו/או הוראות הכלולות בהסכם זה יחשבו, מסיבה כלשהי, כבעלות תחולה רחבה מדי אשר אינה מאפשרת אכיפתן, הוראה ו/או הוראות אלו יפורשו באופן

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- המגביל או מצמצם אותן כך שיאפשר אכיפתן בהתאם לדין החל.
- 31.4 מוסכם בזאת כי הסמכות השיפוטית המקומית הבלעדית לפי חוזה זה, וכן כל חילוקי דעות ו/או סכסוכים בקשר לחוזה זה, פירושו ו/או ביצועו ו/או ביטולו, וכל תביעה בקשר לכך, יובאו להכרעה בפני בתי המשפט בעיר חיפה.
- 31.5 כתובות הצדדים הן כמפורט ברישא לחוזה זה. מוסכם על הצדדים כי כל הודעה שתישלח על ידי צד למשנהו בדואר רשום תיחשב כאילו התקבלה אצל הצד השני שבעים ושתיים (72) שעות ממועד המשלוח, אם נמסרה ביד - במועד מסירתה ואם נשלחה בפקסימיליה - ביום בו נשלחה.

ולראיה באו הצדדים על החתום –

19

| <u>המועצה המקומית דלית אל כרמל</u> | <u>הקבלן</u> |
|------------------------------------|--|
| חתימות מורשי החתימה מטעם המועצה: | שם הקבלן – _____ |
| חתימת ראש המועצה - _____ ; | ח.צ.ח.פ.ת.ז. / מס' תאגיד – _____ |
| חתימת גזבר המועצה - _____ ; | שמות מורשי החתימה מטעם הקבלן החותמים על חוזה זה – _____ |
| חתימת חשב מלווה - _____ ; | ת.ז. _____ |
| תאריך: _____ | ת.ז. _____ |

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- נספח ב' 1 להסכם -

נוסח ערבות בנקאית אוטונומית (צמודה) לזוכה
"ערבות ביצוע"

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.נ.,

מצ"ב כתב ערבות בנקאית מס' _____ של בנק _____ על פיו הננו ערבים
כלפיכם ערבות מוחלטת ובלתי מותנת בכל תנאי לסילוק כל סכום שתדרשו מאתנו עד לסך
_____ המגיע לכם מאת: _____ שייקרא להלן "החייב",
בקשר עם מכרז פומבי מס' 01/2022 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה
הצעירה" בדלית אל כרמל.

סכום זה יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית
לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו, יהא מדד חודש _____ 2021 שהתפרסם ב - 15 לחודש שלאחריו (או
בסמוך למועד זה), בשיעור _____ נקודות.

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

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

אנו נשלם לכם מיד לאחר קבלת דרישתכם בכתב שבה יצוין בפירוט הסכום הנדרש כמפורט להלן וזאת
מבלי שתהיו חייבים לבסס דרישתכם או לדרוש תחילה מאת החייב בתנאי שהסכום הכולל שיהא עלינו
לשלם על פי ערבותנו זו לא יעלה על סך _____ ₪.

ערבות זו תישאר לתוקפה של שנה (12) חודשים מתחילת תוקף ההזמנה ובתוספת שלושה חודשים, כלומר
עד ליום _____.

כל דרישה על פי ערבות זו, צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהמועד הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

חתימה וחותמת הבנק

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

- נספח ב' 3 להסכם -
נספח גזברות

1. נתוני המכרז :

1.1 מכרז מס': 01/2022

שם המכרז: לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בדלית אל כרמל

1.2 שם הזוכה:

1.3 היקף ההצעה הזוכה: ש"ח כולל מע"מ

1.4 היקף החוזה הנוכחי: ש"ח כולל מע"מ.

1.5 עלות החוזה כלולה בהזמנת עבודה מס' _____, מיום _____

2. כללי:

2.1 ידוע לקבלן כי חל עליו איסור להתחיל בביצוע העבודה עפ"י מכרז/חוזה, ובטרם קיבל לידי עותק מאושר וחתום של חוזה זה כולל "נספח גזברות" (נספח זה), ובצירוף הזמנת עבודה מאושרת וחתומה כנדרש. יובהר כי כל עבודה שתבוצע בטרם קבלת כל המסמכים חתומים ומאושרים, לא תחייב את המועצה ולא תשולם. וכי הקבלן פוטר את המועצה מכל אחריות על עבודות שיבוצעו לפני חתימה ולא תהיה לו כל עילת תביעה כנגדה.

2.2 יובהר כי מבלי לגרוע מהוראת החוזה שנחתם בין הצדדים, כל הגדלה בהיקף החוזה הנוכחי תיערך בכתב ומראש ובאישור כל מורשי החתימה במועצה, קרי: ראש המועצה, גזבר המועצה והחשב המלווה ביחד. כל הגדלה בצורה אחרת לא תהיה בתוקף ולא תחייב את המועצה.

2.3 בנוסף, ומבלי לגרוע מכלליות הוראות ההסכם, וסעיף 2 לנספח זה, כל הגדלה תהיה כפופה להקצאה ואישור מקור תקציבי זמין, וכי ידוע לצדדים כי כל הגדלה של החוזה ואו התמורה עד שיעור של 25% מחייבת אישור ועדת מכרזים, ומעבר לשיעור זה נדרש אישור מליאת המועצה.

3. בטחונות:

3.1 בהתאם לתנאי המכרז הקבלן המציא ערבות ביצוע ע"ס: _____ ש"ח משוכה

מבנק _____ בתוקף עד יום: _____.

3.2 בהתאם לתנאי המכרז הקבלן המציא אישור קיום ביטוחים התואם/ לא תואם בנוסחו לאישור הנדרש. החריגה מהנוסח הנדרש אושרה ע"י _____.

3.3 בהתאם לתנאי המכרז נקבעו דמי עכבון בשיעור _____ % מסכום החשבונות המאושרים שישולמו במועד _____.

4. תקציבים:

4.1 התמורה בגין חוזה זה תוקצבה בתב"ר מס' _____ בהיקף כספי בסך: _____ ש"ח.

4.2 תנאי התשלום נקבעו בפרק 21 של החוזה.

4.3 מבלי לגרוע מהוראת ההסכם, מוסכם וידוע כי במקרים בהם הכספים מגיעים ממקורות חיצוניים, מועד התשלום יידחה עד ל- 10 ימים ממועד קבלת הכספים מהגוף המממן. ולא יהיו לקבלן כל טענות או תביעות בעניין הזה.

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

5. הגשת חשבונות:

- 5.1 הקבלן מתחייב להמציא לגזברות באופן ישיר עותק מאושר וחתום על-ידי מהנדסת המועצה של כל חשבון שהוא מגיש וזאת תוך שבוע מיום הגשת החשבונות למחלקת ההנדסה.
 - 5.2 הקבלן יצרף לחשבון המאושר אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור בתוקף, בנוסף להעתק שיק/ אישור בנק של החשבון אליו מבקש לבצע את התשלום.
 - 5.3 הגזברות תאשר את קבלת החשבון בחותמת נתקבל הנושאת תאריך יום הקבלה.
 - 5.4 יובהר כי מועד ספירת הימים לעניין תנאי התשלום יחלו ממועד החתמת החשבון בחותמת הגזברות.
 - 5.5 בנוסף, הקבלן מתחייב להמציא לגזברות כל מסמך או אישור הדרוש להכנת הדיווח למשרדים המממנים לשחרור תקציבים, כל עיכוב בהמצאת האישורים תהיה באחריותו הבלעדית של הקבלן, ולא יהיה לו כל טענה על עיכוב התשלום.
 - 5.6 חשבונות שאינם נושאים את כל האישורים והחתימות ימנעו מהגזברות הגשת דוחים למשרדים הרלוונטיים לשחרור תקציבים, וככל ותשלום יעוכב בגין אי עמידה בדיווח וחתימות כנדרש, לא יהיה לקבלן כל טענות ותביעות בעניין הזה.
 - 5.7 לגזברות הזכות לבדוק את החשבונות מבחינה אריתמטית ולתקן ולדרוש הבהרות או תיקונים, וכן יש בידה הזכות לתקן את הסכומים בהתאם לחישוביה.
6. הריני מצהיר כי קראתי את כל התנאים הנקובים בחוזה וכן בנספח זה ואני מאשרם.

חתימת הקבלן

חתימת חשב מלווה

חתימת גזבר המועצה

חתימת ראש המועצה

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ב' – הסכם התקשרות

נספח ב' 4
טופס מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן

לכבוד
המועצה המקומית
דלית אל כרמל

א.ג.נ.,

להבטחת ביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה הצעירה" אשר בשטח שיפוט המועצה המקומית דלית אל כרמל ("העבודות") תוך מתן שירות באיכות גבוהה ובעמידה בדרישות המקצועיות כמתחייב על פי הוראות הסכם ההתקשרות, הנחיות המועצה ובהתאם ללוחות הזמנים אשר ייקבעו ובאופן הולם, הכל בהתאם למסמכי מכרז מס' 01/2022 (להלן: "מכרז"/"ההסכם"), הנני להודיע כי ה"ה _____ ת.ז. _____ בעל תעודת מנהל עבודה מוסמך שפרטי ההתקשרות עמו הינם כדלקמן: כתובת: _____ טלפון (משרד): _____ טלפון (נייד): _____ פקס: _____ דוא"ל: _____, ישמש כאיש הקשר של חברת _____ ("המציע"), אשר הינה המציע במכרז, בכל הנוגע לביצוע העבודות נשוא הצעתי וישמש כמנהל העבודה והשירות לצורך מכרז זה (להלן: "מנהל העבודה").

1. מנהל העבודה יהא אחראי מטעם המציע על ניהול ופיקוח על אופן ביצוע העבודות ומתן השירותים נשוא ההסכם, ויוודא כי העבודות והשירותים הנדרשים במסגרת הסכם זה מתנהלים לשביעות רצונה המלא של המועצה.
2. מנהל העבודה ישמש כאיש הקשר של המציע במכרז זה מול המועצה, הגורמים המקצועיים בה והמחלקות השונות בה, בכל עניין הנוגע לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
3. ידוע לי שלמינוי מנהל העבודה מטעם המציע דרוש אישור של המועצה, ולמועצה יש זכות לדרוש, בכל עת, את החלפת מנהל העבודה ללא שתקום לזכות המציע כל זכות ערעור.
4. המציע מתחייב שמנהל העבודה מטעמו יהיה בקשר רציף עם הגורמים האחראים בכל מחלקות המועצה לצורך קבלת הנחיות ותגובות לגבי שביעות רצון, עבודות דחופות וקבלת דיווח שוטף בכל עניין נשוא המכרז, ולמטרה זו יצייד המציע, על חשבונו, את מנהל העבודה במכשיר טלפון סלולרי.
5. במקרה ומנהל העבודה יחדל להיות מועסק על ידי המציע, מכל סיבה שהיא, המציע מתחייב להעסיק מיידית, מנהל אחר, שיאושר ע"י המועצה.
6. הוראות והודעות, שיועברו למנהל העבודה ע"י המנהל ו/או המפקח מטעם המועצה, יחשבו כאילו ניתנו למציע ישירות ויחייבו את המציע לכל דבר ועניין בהתאם לאמור בכל מסמכי המכרז.

שם המציע/החברה/ תאגיד/ שותפות: _____

שם בעל זכות החתימה: _____ חתימה: _____

שם בעל זכות החתימה: _____ חתימה: _____

חותמת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר



המועצה המקומית דלית אל כרמל
אגף ההנדסה

מכרז מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל

פרק ג' – מפרט טכני, כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג' 1 – מפרט טכני
נספח ג' 2 – כתב כמויות/אומדן
נספח ג' 3 – הצעת המחיר של המציע

ינואר 2022

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג'1
מפרט טכני

מפרט טכני מיוחד

שכונה דליה צעירה כבישים 5+6

14/10/2021
23 58058

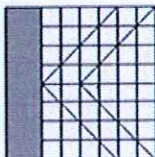
מ.מ. דלית אל כרמל

שכונה דליה צעירה כבישים 5,6

מפרט טכני מיוחד

אוקטובר 2021

מהודחיה
מודדים
מתכננים
יועצים



ה. פאהום ושות'. שרותים הנדסיים בע"מ

נעריה

רח' תופיק ויאר 46 ת.ד. 50204 מיקוד 16100
טל. 6552304 04-6478700, פקס 04-6560870

חיפה

רחוב הבנקים 14 ת.ד. 33717 מיקוד 31336
טל. 8140700 04-8513050, פקס 04-8513054



מכון התקנים הישראלי

Email: fahoum@kfahoum.co.il

מהות ותנאי העבודה הדגשים מיוחדים:

- העבודה כוללת ביצוע כבישים 5+6 בשכונה "דליה צעירה" דלית אלכרמל .
העבודה כוללת עבודת סלילה, פירוקים, פיתוח, ריצוף, סלילה, תאורה, ניקוז
לרבות השקייה וביוב .
העבודה כוללת ביצוע קירות וחיזוק קירות קיימים
- לפני תחילת העבודה על הקבלן לתאם יחד עם המזמין שלבי העבודה ומהות
העבודה ובמיוחד לחשב הכמויות לביצוע ולאשר אותם לפני תחילת העבודה
במידה ויש צורך להגדיל או לצמצם היקף ביצוע העבודה.
שלבי הביצוע והסדרי התנועה יהיו מאושרים על ידי המשטרה .
- במהלך העבודה ולקראת הביצוע ייתכנו שינויים בתוכניות ובסדר העבודה.
העניין לא יהווה עליה לקבלן לתביעות כל שהן.
- לפני תחילת העבודה בכל כביש וכביש הקבלן יבצע חפירות גישוש בכביש קיים
בתיאום עם מפקח בשטח ויעביר את הנתונים למתכנן לבדיקת ועדכון מבנה
הכביש המתוכנן, מחיר החפירות האלה כלול מחירי החוזה ולא ישולם בנפרד .
- קיימות מערכות תת קרקעיות רבות חלקן קיים וחלקם מתוכנן אשר מופיעים
בתוכנית תאום מערכות מצורפת כמו חשמל בזק מים וכד'
על הקבלן לנקוט באמצעי הבטיחות הדרושים לאבטחת ושמירת מערכות אלה.
הקבלן לפני הביצוע, יבצע עבודות גישושים ומדידה לתשתיות הקיימות ויעביר
למתכנן לבדיקה מול תכנית תאום מערכות. מחיר עבודות הגישושים והמדידה
כלולים במחיר היחידה.
- ביצוע הכביש ושלבי העבודה יהיה ע"פ שלבי ביצוע שיבוצעו בהתאם לתוכניות
שיוכנו על חשבון הקבלן ובאחריותו ויאשרו על ידי המפקח והמשטרה ורשות
תמרוך מקומית .
התוכניות כוללות ביצוע חיבורים זמניים לעסקים וחנויות ואחזקתם במשך
תקופת העבודה לרבות גידור שטח העבודה למניעת דרדרת, סמון ותמרוך
זמני (צבע כתום) פנסים שלטים תמרוכים ומעקות מסוג מאושר וכל שאר
האביזרים שיידרשו ע"י המפקח או המשטרה-
בכל שלב ושלב הקבלן יאפשר כניסות ממצע ואספלט זמניות לעסקים
ולחנויות ולבתים לאורך הכביש לרבות מדרגות זמניות אם יידרש ע"י המזמין
- כולל תשלום להעסקת שוטרים בשכר אם יהיה צורך.
- במקרה ויתגלו חילוקי דעות/אי הסכמה בין המזמין לקבלן בנושא חשבונות
וביצוע העבודה, כמות, מהות, וטיב יובא הדבר לפסיקתו והכרעתו הסופית
של המתכנן הראשי.
- הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך תיאום ושיתוף פעולה עם הרשות
המקומית וכל הגורמים האחרים שיעבדו במקום, או מנהל מערכות, בתחום
רצועת העבודה או בקרבתה ואשר עלולות להיות השפעות הדדיות בינם
לעבודה במסגרת חוזה זה .

יתכן ויוכנסו קבלנים נוספים לאתר ועבודותיהם תתבצענה במקביל לעבודות הקבלן, כגון הנחת קווי המים, תאורה, רמזורים (בתעלות משותפות עם מערכות אחרות שיבוצעו ע"י הקבלן) וכד' על הקבלן לקחת זאת בחשבון ולדאוג לתיאום מוקדם עם הקבלנים הנוספים, כך שלא תיווצר כל הפרעה לביצוע העבודה של הקבלן או של הקבלנים הנוספים. כל תביעה בגין הפרעה שתיווצר עקב עבודות הקבלנים הנוספים (כגון: שינויים ועיכובים בלוי"ז, ביצוע עבודה במנות קטנות יותר, שימוש באמצעי בטיחות נוספים וכד') באתר לא תוכר ולא תשולם כל תוספת על האמור.

הקבלן מתחייב לעשות עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי העבודות האחרות ולעשות כמיטב יכולתו למניעת הפרעות ותקלות כלשהן לקבלנים האחרים, כמו כן עליו לקחת בחשבון כי בשלבי הביצוע השונים עלולות לחול הגבולות של עבודה באזורים מסוימים כתוצאה מפעילות הרשות המקומית או גורמים אחרים.

לעניין דרישות בטיחות של משרד העבודה ושל כל רשות אחרת, ייחשב הקבלן כ"קבלן ראשי" באתר האחראי על האתר. כל הקבלנים והגורמים האחרים העובדים באתר ייחשבו כקבלני משני. נתגלו חילוקי דיות בין הקבלנים והגורמים האחרים הני"ל בקשר להסדרי העבודה ובקשר להפרעות בעבודה יימסרו הם וכל התביעות ההדיות להחלטת המפקח כסופית ומכרעת.

על הקבלן לאפשר גישת רכב וציוד עבודה למגרשים בכל עת ובמידת הצורך לבצע דרכים זמניות, כיסוי זמני של חלקי מערכות ועוד, עפ"י הוראות המפקח. כל האמור לעיל יהיה על חשבון הקבלן, ולא תהיה עילה לתביעה כלשהי במידה ופעילות גורם חיצוני כגון חברת חשמל או בזק גרמה לעיכוב בלתי סביר מעבר למתוכנן והמפקח לפי שיקול דעתו הבלעדי ימצא לנכון לתת לקבלן הארכה בלוי"ז הוא יעשה זאת אך בכל מקרה לא תאושר שום תביעה נוספת מעבר להתקירות הנובעת מהארכת זמנים.

• כל העבודות יבוצעו בהתאם למפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור ובהתאם למפרט המיוחד וכתב הכמיות.

תת פרק 02.02 – עבודות בטון וקירות תומכים

02.02.025,0.30 קירות תומכים – כובד, נקיון

א. כללי

1. במסגרת מכרז/חוזה זה יגיש הקבלן את הצעתו לביצוע עבודות התימוך, קירות תומכים מורכבים או ניקיון או גדר מאבן עם גב בטון ב-30.
2. היזם שומר על זכותו להקטין עד כדי ביטול ו/או להגדיל עד 50% את כמויות הקירות הנייל. הדבר לא יהווה עילה לשינוי מחירי היחידה ו/או לתביעה כלשהי מצד הקבלן.

ב. יועץ ביסוס

1. בגמר החפירה ליסודות הקיר ולפני יציקת היסודות, יהא על הקבלן לקבל אישור יועץ הביסוס של המזמין. כמו כן יהיה על הקבלן לפעול בהתאם להנחיות יועץ הביסוס תוך קבלת אישור המפקח בכתב.
2. קבלת אישור יועץ הביסוס, ביצוע הנחיותיו כגון העמקת חפירה/ חציבה ליסוד, הרחבת החפירה ו/או החציבה ליסוד וכיו, לא יהוו עילה להגשת תביעה כלשהי מצד הקבלן.
3. הנחיות יועץ הביסוס לא פוטרות את הקבלן מאחריותו לטיב העבודה ולשלמותה כמפורט בסעיף א-13 במפרט הכללי.

ג. קירות תומכים מורכבים מאבן עם גב בטון

העבודה תבוצע כמפורט במפרט הכללי בהתאם לתכניות וכמפורט להלן:

1. חזית הקיר תיבנה מאבן טבעית פראית מטיפוס משתלב.
2. גב הקיר יוצק מבטון ב-30 עם משקל מרחבי של 2300 ק"ג למ"ק לפחות (ללא דבש).
3. המילוי החוזר לגב הקיר יהיה גרנולרי לא חרסיתי ויעשה בהתאם לפרט בתכניות, מאושר ע"י יועץ הקרקע.
4. דרישות חומר המילוי הגרנולרי יהיו כדלקמן:
 - א. אינדקס פלסטיות קטן מ-12%.
 - ב. אחוז עובר נפה #200 קטן מ-35%.
 - ג. גודל גרגיר מקסימלי "3".
 - ד. גבול נזילות קטן מ-40%.

5. המילוי יבוצע בשכבות בעובי 20 ס"מ בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות שלא תפחת מ-97% מהצפיפות המקסימלית לפי ASTM 15556/7.

6. תפרים אנכיים יבוצעו בתדירות של כל 6.0 מ' בהתאם לפרט כולל הפרדה ב-0.2 ס"מ קלקר וחומר סתימה ב-2 ס"מ חיזוניים.

7. גב הקיר יותקן צינור ניקוז שרשורי מחורר מטיפוס וולטה או שווה ערך בקוטר "6 עם מוצא לשטח התחתון- במידה ויידרש ע"י המתכנן.

8. יסוד הקיר ייחפר בקרקע טבעית לעומק C שיהיה פונקציה של גובה קיר H עפ"י פרט הקיר.

9. יציקת גב הקיר תיעשה כנגד תבניות עץ ובמקרים מיוחדים (באישור המתכנן) כנגד פני החציבה.

10. בראש הקיר תבוצע חגורת בטון מזויין במידות לפי פרט בתכניות.

11. בראש הקיר תבוצע הכנה למעקה פלדה לפי פרט.

12. נקזים יבוצעו כל 1.0 מ' לגובה הקיר וכל 2.0 לרוחבו. הנקז יהיה עשוי צינור פי.וי.סי בקוטר 4" עם כיס חצץ בקצהו הפנימי שייעטף ברשת פלדה.

13. בקירות התומכים יוכנו גומחות לארונות טלפון וטל"כ או חשמל לפי התוכניות ולפי הוראת המפקח וכן הכנות למעברי צנרת מים למגרשים. מחיר העבודה כלול במחיר חוזה ולא ישולם בנפרד.

מידה ותשלום

ימדד במ"ק ויכלול את כל האמור במפרט זה ובמפרט הכללי כולל עבודות עפר וחפירה ו/או חציבה ליסוד, הנקזים, הנקז השרשורי, המילוי הגרנולרי בגב הקיר, חיפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, הבטון ב-30, חגורות בטון בראש הקיר, הכנה למעקה כולל פלחים, תפר ההתפשטות גומחות וכן כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה לכל סוג קיר כובד/נקיון/גדר כמפורט ולפי התכניות.

02.02.0015 בניית קירות גדר מבטון מזוין

העבודה כוללת ביצוע קיר גדר מבטון מזוין בגובה משתנה לפי פריסה של אד' הנוף. העבודה כוללת ביצוע קיר מבטון מזוין לפי פרט מבטון ב-30 כולל ברזל, נדבך ראש, יסוד לפי פרט.

חיבור לקיר כובד או לקיר בטון מזוין לפי פרטים לרבות שילוב הזיון, חיפוי ביציקת קיר תומך/בניית הצד הפנימי מאבן מקומית או מיובאת בעובי מינמלי 4 ס"מ, עיבוד האבן וביצוע חריצים להבטחת הידבקות טובה עם הבטון לפי תכניות. הפסקת היציקה תהיה בקווים ישרים. יש לחספס היטב את הפסקות היציקה לפני יציקה הבאה ולנקות היטב את המשטח מכל לכלוך באמצעות לחץ אוויר ולהרטיב את הבטון במים.

השלמת וביצוע התפרים, סיתות וחספוס פני הבטון לאחר פירוק הטפסות והכנתו לעבודות החיפוי.

העבודה תשולם לפי מ"ק כולל כל הכתוב לעיל. החיפוי או בנייה דו פנים לצד החיצוני ישולם בנפרד.

02.04.005 ציפוי אבן לקט לקירות וגדרות

העבודה כוללת אספקה ובניית אבן טבעית קשה בעובי מינימאלי של 5 ס"מ על גבי קירות לרבות יציקה בגב האבן כנגד הקיר מבטון ועיגון הציפוי ברשת ברזל לפי מפמ"כ 378. "חיפוי בטון באבן טבעית", החיפוי יבוצע בקיבוע הרטוב באמצעות רשת פלדה כמפורט במפמ"כ פרק ב סעיף 202.1 כמוכן החיפוי יתאים לדרישות המפרט הבינמשרדי "הספר הכחול" פרק 14 פרט אם יוגדר אחרת במפרט מיוחד זה ובתוכניות.

מידות האבן: לוחות האבן לחיפוי יהיו נסורים בעובי מינימאלי 5 ס"מ, לוחות האבן לחיפוי במישקים סגורים יהיו משוריים ונסורים בצורה מלבנית.

עיבוד פני האבן לחיפוי יעשה ע"י חירוף סיתות או ליטוש.

חורים וחריצים המיועדים לעיגון ואשר מיקומם תלוי במיקומו של הלוח במבנה יבוצעו לאחר הרכבה ארעית של הלוח וסימון המיקום המדויק במקרים אחרים ניתן להכין חורים וחריצים מראש חורים וחריצים המיועדים לעיגון ייקדחו בקוטר עולה ב-3 מ"מ על קוטר העוגן ועומקם יעלה ב-4 מ"מ על עומק חדירת העוגן, לאחר הקידוח יש לנקות חורים וחריצים ולפני קביעת העוגנים ימולאו חלקית במלט צמנט וחול ביחס 1:1 החיזוקים והעיגונים של הלוחות יבוצעו כמפורט בתוכניות..

שטח הקיר ינוקה היטב ויורטב במים על שטח הקיר תורבץ שכבת מלט צמנט 1:3 עובי 2-3 ס"מ

בתוספת חומר מגביר הידבקות ע"פ פרק 9 במפרט לעבודות טיח.

חיזוק לוחות האבן לשטחי קירות יצוקים יבוצע באמצעות רשת מוטות פלדה מרותכת ומגולוונת הרשת תיוצב כדי שלו תזוז בזמן יציקת הבטון לתוך החלל בין לוחות האבן ובין הקיר. קוטר המוטות 5 מ"מ לפחות מידות המשבצות יותאמו למידות לוחות האבן ויהיו בצפיפות 150 X 150 מ"מ לכל היותר, לוחות האבן יחוברו לרשת באמצעות חוטי מתכת בלתי מחלידים קוטר 3 מ"מ לפחות, הרשת תקושר לרכיבי הקונסטרוקציה באחת הדרכים הבאות:

- א. באמצעות לוחיות פלדה מגולוונות רוחב 40 מ"מ ועובי 2 מ"מ לפחות במרווחים שלא יעלו על 0.6X0.6 מ'. הלוחיות יחוזקו לקיר ע"י ברגים מתפצלים חיבור בין הרשת ללוחיות יעשה ע"י כיפוף הלוחית סביב המוט.
 - ב. באמצעות עוגנים מיוחדים מגולוונים שהוכנו מראש כמו מוטות חיבור (קוצים) קוטר מינימאלי של 4 מ"מ מכופפים בקצוות וייקבעו במרווחים לא עולים על 0.6X0.6 מ' עומק חדירתם לבטון יהי לפחות 100 מ"מ.
- החוטים המקשרים בין האבן לרשת יוכנסו לחורים שייקדחו בפיאה העליונה של האבן לעומק 30 מ"מ לפחות מספר החיזוקים בפיאה כל 0.25 מ' ובכל לוח שני חיזוקים.
- לפי דרישת המפקח יבוצע חיזוק ע"י זויתן שמידת הצלע האופקית מספיקה לתמוך 15 מ"מ מעובי האבן הזוויתנים יעוגנו למבנה הבטון באמצעות ברזל שטוח 150 מ"מ מבוטנים ביציקה ברווחים של 0.6 מ' לערך.
- עבודות החיפוי: בנדבך הראשון יושענו הלוחות על בליטת בטון או זויתן החיפוי יתקדם בשורות אופקיות ואין להרים יותר מנדבך אחד בבת אחת.
- המילוי מאחורי הלוחות יהיה תערובת בטון ב-30 בעל אגרגט מקסימאלי 10 מ"מ דרגת סומך S4
- המילוי יבוצע 3 שעות לאחר הבניה לפחות אין להוסיף שורה נוספת לשטח שנעשה בו מילוי לפני התקשות המילוי, המילוי יבוצע בשכבות שגובהן אינו עולה על 0.4 מ' בין שכבה לשכבה יש להמתין 3 שעות, עובי שכבת המילוי והחיפוי יהיה לפחות 90 מ"מ. יש לאשפר את הבטון למחרת ואין להמשיך בעבודה ללא אשפרה.
- רוחב המישקים 8 מ"מ (+ - 2 מ"מ)
- הקבלן מחויב לבנות קטע לדוגמה באורך כ-5 מ' יפרקו ולבנות מחדש עד שיאושר ע"י המזמין.

מדידה ותשלום: המדידה לפי מ"ר נטו של חיפוי כוללת אספקת ובנית האבנים וכל החומרים לביצוע מושלם לרבות בטון רשת ברזל ברגים עיגונים זויתנים חיזוקים נקזים אבן פינה קטע לדוגמה עיבוד הכרכוב וכד' לרבות עיבוד המישקים וכיחולם.

02.04.040 קופינג אבן

קופינג אבן במידות 30/50/7 מאבן מנוסרת, עם שיפוע עליון למי גשם.
המדידה במ"א וכולל את כל האמור לעיל.

פרק 08 – עבודות תאורה
מתכנן – משרד טל הנדסה.

א. תנאים כלליים

1. כל העבודות המפורטות להלן ובכתב הכמויות, תבוצענה בכפיפות למפרט הכללי, עבודות חשמל לתאורת חוץ פרק 08 – בהוצאת משרד הביטחון ודרישות חברת חשמל, חברת בזק, חברת HOT.
2. על הקבלן לתאם את זמני הביצוע של כל שלב משלבי העבודה עם המפקח.
3. לאחר הנחת הכבלים, ריפודם והגנתם, יהיה על הקבלן לקבל את אישור המפקח ו/או המהנדס.
4. לאחר השלמת העבודה, על הקבלן להעביר את המתקן בביקורת חברת החשמל, מהנדס המאור של העירייה, המתכנן וכן לשאת בכל ההוצאות הדרושות לשם כך, כולל הכנת תוכניות ממוחשבות כפי שבוצע.
5. כל המחירים כוללים הובלה, אספקה, התקנה וחיבור של המתקן בשלמותו לפי כל הנחיות פרק 08, באם לא מצוין אחרת בכתב כמויות זה.

ב. תיאור העבודה

1. העבודה כוללת הקמת עמודי תאורה, חשמל, על כל מרכיביהם כמפורט בכתב הכמויות.
2. סה"כ הצעת הקבלן כוללת הפעלה וכיוון גופי תאורה בשעות הלילה.
3. סה"כ הצעת הקבלן כוללת מסירת 3 סטים של תוכניות מודד AS MADE, וכן דיסק של מודד.

פרק 40 – עבודות פיתוח באתר

40.01 ריצוף ואבני שפה

40.01.0290,0300

ריצוף אבן משתלבת

בנוסף לאמור במפרט הכללי ובתוכניות, עבודות הריצוף למיניהן כוללות אספקה, הובלה, הנחה, ריצוף בכל צבע, לרבות עבודות הכנה, פירוק אספלט או ריצוף קיים, הכנת השטח לרבות חפירה, יישור, חול לפי פרט, הידוק ופיזור מצעים בהתאם לתוכניות כולל ריסוס בחומר הדברה. התשלום לפי מ"ר כולל כל המפורט לעיל.

40.01.560 - 40.01.700

אבן שפה, אבן אי, אבן גן, אבני תעלה

אבני השפה וכן כמסווג בכתב הכמויות יהיו טרומות חרושתיות בהתאם לת"י 27 כולל על יסוד ומשענת בטון ב-20. האבנים יכללו הנמכות במעברי חצייה וכן אבנים קשתיות. לא יאושר לחתוך אבנים באתר והקבלן יידרש לספק ולבצע בקשתות גדולות (רדיוסי סיבוב) אבנים באורך 0.25 מ' / 0.50 מ' בהתאם לרדיוסים. בפינות חנייה יבצע הקבלן אבנים זוויתיות ו/או קשתות חרושתיות ולא יאושר חיתוך באתר, ולא יאושר שימוש באבנים שבורות ו/או פגומות. בקטעים בהם יונחו אבנים בצמוד ו/או בתוך שטחי אספלט קיימים יבוצע מיסק התחברות אשר ישולם עבורו בסעיף תשלום נפרד. **אבן התעלה** תבוצע לפי הפרט בתוכניות לרבות משענת עם זיון.

מדידה ותשלום

ימדד במטר אורך כמסווג בכתב הכמויות כולל ביצוע אבן שפה מנומכת וכן יסוד ומשענת בטון לפי פרט בתוכניות.

40.01.0570 ראש אי מבטון ב-30 כולל זיון

בקצוות איי התנועה ובמקומות שבהם יורה המפקח יהא על הקבלן לבצע ראש אי מבטון ב-30 לפי פרט בתוכניות. ראש האי יכלול את רשת הזיון מפלדה 15/15 & 6 φ והבטון בשטח של עד 1.0 מ"ר. ביצוע ראש האי יכלול ניסור וחפירה במבנה האספלט הקיים והתבניות הנדרשות. תבוצע הכנה של פתח בקוטר 4" להכנסת תמרור.

מדידה ותשלום

ימדד ביח' קומפלט ויכלול את כל החומרים. הציוד והעבודה הנדרשת לביצוע הסעיף לשביעות רצון הפיקוח.

פרק 44 עבודות מתכת ופלדה

תת פרק 44.01 עבודות מתכת

44.01.010 – מעקה בטיחות ממתכת פלדה בגובה עד 120 ס"מ

העבודה כוללת אספקת והתקנת מעקה בטיחות מגולוון כמפורט בתוכנית כולל צביעה בכל צבע בתנור, כולל עיגון לקיר קיים או בקרקע כולל יציקת יסוד בטון, הכל לשביעת רצון המפקח. התשלום לפי מ"א.

פרק 51 - עבודות סלילה כבישים ורחבות

מפרט מיוחד זה בא להשלים להוסיף או לשנות את פרק 51 במפרט הכללי.

51.01 עבודות הכנה ופירוק

כללי

כל עבודות הפירוק המפורטות להלן כוללות פינוי החומר לאתר מאושר על ידי הרשויות. חומרים שאינם ראויים לשימוש וכל חומר פסול אחר הן במהלך העבודה והן למטרות ניקוי האתר יפוננו ע"י הקבלן לאתר הפסולת המאושר הנ"ל. תאום מקום האתר, תשלום אגרות במידה ויידרש, העמסה, הובלה, פיזור באתר הפסולת וכל הדרוש לפינוי הנ"ל כלולים במחירי היחידה, יהיו על חשבון הקבלן, ולא ישולם עליהם בנפרד. סילוק פסולת קיימת (של אחרים), במידה ויידרש, ישולם עפ"י הסעיף המתאים בכתב הכמויות וכמפורט במפרט המיוחד. למען הסר ספק, קרקע לא מתאימה הנדרשת להחלפה דינה כדין עודפי החפירה ופינויה הינו באחריות וע"ח הקבלן בין אם בתחום הרשות המזמינה או מחוצה לה.

51.01.0025 – חישוב לעומק של עד 20 ס"מ

העבודה כוללת את כל המפורט במפרט כללי, כולל כריתה ועקירת עצים בקטרים קטנים, עקירת שיחים על שורשיהם תיחשב כנכללת בעבודות החשוף.

חישוב יבוצע אך ורק בשטחי המילוי ובחפירה. או בכל שטח אחר בהתאם להוראות מפקח. לפני בצוע החישוב יסמן הקבלן את השטח המיועד לחשוף, לא יתחיל הקבלן בבצוע החשוף לפני שיקבל את אישור המפקח לשטח המסומן וכן לגודל השטח לחישוב לצורך התשלום. לא תשולם כל תוספת בגין גושי סלע, בולדרים וכו' קיימים בשטח בין אם הם בולטים מעל פני השטח או מכוסים בעפר, ואשר במהלך החישוב יש צורך להזיזם ולסלקם. עומק החשוף הנדרש עד 20 ס"מ.

במידה וכתוצאה מבצוע החישוב וסילוק בולדרים, גושי סלע או מטרדים שונים, ייוצרו שקעים בעומק גדול מעומק החשוף הנדרש, אלה יסתמו לרום הקרקע הטבעית פחות 15 ס"מ, בחומר מלוי מאושר ויהודקו כנדרש.

לא תשולם כל תוספת תשלום למחיר החישוב עבור בצוע סתימת השקעים כנדרש לעיל חומר החישוב יסולק אל מחוץ לשטח למקום שיאושר ע"י הרשויות, באחריות הקבלן ולפי אישור המפקח. התשלום עבור סילוק החומר הנחשף כלול במחירי היחידה לחישוב. התשלום לאחר ביצוע מדידה למפלס הקרקע אחרי חישוב (לאחר העברת מדידת AS-MADE). העבודה תמדד במ"ר.

51.01.030 עקירת עצים ושורשיהם

בנוסף לאמור במפרט כללי, על הקבלן לקבל אישור המפקח בכתב לפני עקירת העצים. המפקח לא יתן אישור כזה לקבן לפני שזה יציג בפני המפקח אישור ממחלקת הגנים של הרשות המקומית או קק"ל לעקירה. "כופר עץ" ישולם ע"י המזמין.

במקרה מיוחד היבודה כוללת גם כן העתקת עצי פרי או נוי שיחיליט המזמין ללא תשלום נוסף לצורך תשלום לקבלן יוגד כעץ, בניגוד למפרט הכללי, צמח שקוטר הגזע העיקרי גדול מ-15 ס"מ בגובה 5.1 מ'. כל מה שמתחת לקריטריון זה יחשב להסרת צמחיה. העבודה כוללת: כריתת העץ, חתוך ענפיו ואיסופם, עקירת הגדם על שורשיו, מלוי הבור בשכבות מלוי והידוקן המדידה לתשלום לפי יחידה כולל כל האמור לעיל.

51.01.060 – פירוק מסלעות

בנוסף לאמור במפרט הכללי העבודה כוללת פירוק מסלעות ופינוי הפסולת לרבות חציבה ע"י מכשור מיוחד במקרה צורך, תוך נקיטת כל האמצעים לעבודה בטוחה ותיקון הנזקים כאמור בסעיף בכתב הכמויות. סילוק החומרים, העודפים והפסולת באחריות הקבלן המבצע. העבודה תימדד לפי מ"ר ותכלול כל האמור לעיל.

51.01.0090 – פירוק משטחי בטון מזויין

בנוסף לאמור במפרט הכללי העבודה כוללת פירוק משטחי בטון מזויין ופינוי הפסולת לרבות חציבה ע"י מכשור מיוחד תוך נקיטת כל האמצעים לעבודה בטוחה ותיקון הנזקים – מודגש בזאת שסעיף זה מתייחס לפירוק ידני של המשטח כל פירוק שניתן לבצע ע"י שופל או ציוד כבד אחר ישולם במסגרת עבודות העפר בכביש (על טהרת החפירה) לפי סעיף מס' 51.2.26 העבודה תימדד לפי מ"א ותכלול כל האמור לעיל.
בנוסף לאמור במפרט הכללי למפרט בתוכניות הקבלן לא יבצע כל עבודה מהנ"ל ללא אישור מיוחד מהמפקח ובכתב.
סילוק החומרים והעודפים והפסולת באחריות הקבלן המבצע.

51.01.110 – פירוק אספלט

בנוסף לאמור במפרט הכללי, העבודה כוללת פירוק שכבות אספלטיות בכל עובי נתון. העבודה כוללת את ניסור השכבות האספלטיות במסור מכני למניעת פגיעה במבנים מחוץ לתחום הפירוק ו/ או בתשתיות תת קרקעיות מתחת לשכבות המיועדות לפירוק. התשלום כולל את הידוק פני השטח לאחר הפירוק.
מודגש כי העבודה תבוצע במקום שיוורה עליו המפקח. (באזורים בהם מבוצעות עבודות חפירה לא ישולם עבור פירוק אספלט) העבודה כוללת פירוק זהיר וסילוק העודפים, לרבות ניסור קצוות, לשביעות רצון המפקח. התשלום: לפי מ"ר.

51.01.120 – פירוק מבנה כבישים ומדרכות

העבודה כוללת עבודות פירוקים לאספלט, אבני שפה ואבני גן, ריצופים וחפירה עד עומק 80 ס"מ. אופני מדידה לפי מ"ר.

51.01.190 התאמת שוחות מסוגים שונים כולל קולטנים ללא פרוק תקרה (הגבהת והנמכת מכסי**שוחות עד 30 ס"מ)**

במקומות שונים באתר יהיה על הקבלן לבצע התאמה של מכסי שוחות מסוג כלשהו למפלסי הכביש המתוכננים. העבודה כוללת:

- קבלת הוראת המפקח לביצוע ההתאמה.
- הצבת מחסום מתאים למניעת פגיעה מכלי רכב.
- פרוק המכסה הקיים ומסגרתו.
- יציקת חגורת בטון היקפית ליצירת צווארון.
- כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה ולא פורטו לעיל.
- סילוק הפסולת לאתר פסולת כמפורט לעיל.
- במידה וידרש יציב הקבלן מכסה זמני מסוג ב.ב. כבד (40 טון) בכבישים או ב.ב. בינוני (12.5 טון) במדרכות לשלב הביניים עד לביצוע הסופי.
- התאמת שוחות בזק ללא פירוק תקרה תבוצע לפי מפרטי בזק ובפיקוח חבי בזק.

מדידה ותשלום - העבודה תמדד ותשולם ביח' כמסווג בכתב הכמויות.

330 ניסור אספלט

על הקבלן לבצע ניסור של שכבת הבטון אספלט בהתחברויות בין שכבה קיימת ומתוכננת. בגבולות פרוק תעלה, או מעבר כביש או הנחת אלמנטים שונים בכביש קיים, כגון אבני שפה, שוחות וכו' יבוצע על ידי חיתוך לעומק הדרוש. החיתוך יבוצע ע"י מכונת חיתוך בלבד.

51.01.410 – פירוק מעקה קיים

העבודה כוללת עבודות פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערומה למקום שיורה המפקח. אופני מדידה לפי יח.

51.01.420 פירוק תא קליטה בודד ופינוי לאתר פסולת מאושר

במקומות שתורה התוכנית ו/או לפי הנחיות הפיקוח יהא על הקבלן לפרק תא קליטה (עם 2 רשתות) העבודה תכלול :

- קבלת התא המיועד לפירוק כולל סימון בשטח.
- פירוק הרשתות, המסגרות ואבני הצד מיצקת (במידה וקיימים) והעברתם למחסני עיריית מגדל העמק.
- פירוק תא הקליטה מבטון.
- סילוק תוצרי הפירוק לאתר פסולת.
- מילוי בור הפירוק בתערובת CLSM.

מדידה ותשלום

ימדד ביח' קומפלט ויכלול את כל הנדרש לביצוע שמושלם של הסעיף כולל הפינוי לאתר שפיכה מאושר.

51.01.430 פירוק תא בקרה

במקומות בהם תורה התכנית ו/או לפי הנחיות המפקח יבצע הקבלן פירוק ו/או סתימת שוחות מסוגים שונים כולל קולטנים. העבודה תכלול :

- קבלת אישור מוקדם מאת המפקח לשוחה המיועדת לפירוק, וכן לאופן הפירוק.
- סימון השוחה המיועדת לפירוק או סתימה לאחר תיאום עם הרשות הנוגעת בדבר כמפורט במפרט מיוחד זה.
- פירוק אביזרים בתוך השוחה במקרה של שוחת מגופים למים וכן מכסים ותושבותיהם, סבכות ותושבותיהם (בקולטנים) והעברתם למחסני הרשות המקומית.
- פירוק השוחה וסתימת הבור ב- CLSM כמפורט עד למפלס תחתית מבנה מתוכנן במקרה של הרחבת כביש או למפלס פני מיסעה מקורצפת בשטחי ריבוד.
- במידה ויוחלט ע"י המפקח למלא את השוחה ללא פירוק, תפורק התקרה בלבד, יבוצע איטום צנרת (במקרה של ניקוז או בויב) ע"י פקק בטון והשוחה תמולא בבטון מסוג CLSM הכל ע"פ החלטת המפקח, עד למפלסים שפורטו לעיל בסעיף זה.

מדידה ותשלום

הסעיף ימדד ביח' קומפלט ויכלול את כל האמור בסעיף זה ללא סיווג לסוג השוחה המפורקת וכולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.

51.01.460,470 – פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזויין או לא מזויין.

בנוסף לאמור במפרט הכללי, העבודה כוללת פירוק קיר ופינוי הפסולת לרבות פירוק מעקה מעל קיר, חציבה ע"י מכשור מיוחד תוך נקיטת כל האמצעים לעבודה בטוחה ותיקון הנזקים, חיתוך ברזלים אם קיימים. מודגש בזאת שסעיף זה מתייחס לפירוק ידני

של הקירות. כל פירוק שניתן לבצע ע"י שופל או ציוד כבד אחר ישולם במסגרת עבודות העפר בכביש (על טהרת החפירה).
העבודה תימדד לפי מ"ק ותכלול כל האמור לעיל.
בנוסף לאמור במפרט הכללי למפרט בתוכניות הקבלן לא יבצע כל עבודה מהני"ל ללא אישור מיוחד מהמפקח ובכתב. סילוק החומרים והעודפים והפסולת באחריות הקבלן המבצע.

51.01.480 פירוק צינור ניקוז בקוטר עד 100 ס"מ

במקומות בהם ידרש על פי התכניות ו/או לפי הנחיות המפקח על הקבלן לבצע פירוק צנרת נקוז ו/או מעבירי מים קיימים. המחיר כולל סגירת בור הנוצר ע"י מילוי אינרטי, מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ בבקרה מלאה.

מדידה ותשלום

ייעמד במ"א ויכלול כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.

51.1.520,540 קרצוף אספלט

בנוסף לאמור במפרט כללי העבודה כוללת קרצוף משטחי אספלט בכבישים ורחבות עד עומק 10 ס"מ לפי הנחיות המפקח, כולל טיטוא המשטח, איסוף והובלת החומר לשימוש ע"פ הוראות המפקח בשטח או לסילוקו מהאתר. העבודה תבצע לפי המפורט בתוכניות ולפי כתב כמויות. באזורים אליהם לא ניתן להגיע במקרצפת יבוצע ניסור לפי הנחיות המפקח. בנוסף לטאטוא הראשוני יש לנקות את השטח באוויר דחוס או במטאטא מכני. אין להרשות תנועת רכב על השטח המקורצף לפני טאטוא. התשלום לפי מ"ר.

51.02 עבודות עפר

51.02.0005 פינוי ערימות פסולת

בתחילת העבודה ייערך סיור בשטח בהשתתפות הקבלן והמפקח לאיתור ערימות פסולת קיימות בשטח.
בנוסף במידה ויתגלה במהלך עבודות העפר חומר מפסולת לפני פינוי יש לקבל אישור יועץ המבנה והמפקח במידה ויאותרו ערימות כאלה יתבצע פינוי כדלקמן:
- קבלת הערימות המיועדות לפינוי מפקח וסימונן ע"י תוכנית
- מדידת נפח הערימות לצורך חישוב הכמויות.
- פינוי ערימות הפסולת לאתר סילוק פסולת מאושר.
העבודה תימדד ותשלום במ"ק מחושב ע"י מדידת הערימות לפני פינוי, ורק לאחר קבלת תעודות הטמנה מאתר הטמנה מאושר, התשלום בתנאי בהצגת תעודות בלבד, וכולל תשלום אגרות אשר יושלמו ע"י הקבלן וכלולים במחיר היחידה.

51.02.060-51.02.090 חפירה ו/או חציבה

בנוסף לאמור במפרט הכללי מודגש בזאת כי בכל מקום בו מצויין חפירה, הכוונה היא לחפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע שהוא ובכלים מסוג כלשהו לרבות פירוק וחפירת משטחי אספלט, כמו כן כולל סעיף זה חפירה של מסעות קיימות או מדרכות.
העבודה כוללת:

- א. חפירה בקרקע כלשהי.
- ב. חפירה באזורים מוגבלים, ליד מתקנים וגדרות, לרבות חפירה בזהירות בעבודות ידיים במידת הצורך.
- ג. מיון החומרים החפורים ואחסנה זמנית במידת הצורך, לצורך שימושים שונים כגון: אדמה לצרכי גנון, מלוי גס בשכבות נמוכות, מלוי מטיב משובח לשכבות עליונות וכ"י.

ד. הכשרת החומרים החפורים למלוי גם אם יש צורך בריסוק, ניפוץ וגריסת האבן.

ה. העברת מיטב החומר לשטחי מלוי ופיזורו בשכבות כמפורט במפרט הכללי.

ו. העמסה ופנוי עודפי חפירה למקום מאושר ע"י הרשויות למרחק כלשהו או למקום עליו יורה המפקח.

ז. פרוק מערכות, חלקי מבנה, יסודות של קירות וכו' שבתחום החפירה. מדידת מצב קיים באזור בולדרים (ששבירתם לצרכי מלוי כלולה בעבודות החפירה) וסלעים תיעשה על קרקע טבעית ביניהם. לא תשולם כל תוספת עבור העבודות המתוארות בסעיפים א'-ז'. המדידה לתשלום לפי מ"ק מחושב, כולל פילוס ויישור השטח לפי המפלסים בתוכניות (לצורת הדרך), כאמור במפרט הכללי. מדידה ותשלום ימדד לפי מ"ק, יכלול כל העבודות הדרושות לביצע עבודה מושלמת.

51.02.160 יישור והידוק מבוקר

בנוסף לאמור במפרט הכללי, לאחר חישוף יבוצע חפירה לעומק 20 ס"מ, חרישה, תיחוח, הרטבה והידוק במכבש רגלי כבש עד לקבלת שכבה שעוביה 20 ס"מ כבושה לדרגת הצפיפות והרטיבות הנדרשות.

החזרת החומר החפור והידוקו בהדוק מבוקר עד לקבלת הצפיפות והרטיבות הנדרשים תשלום: לפי מ"ר, כולל כל האמור לעיל לרבות הידוק במכבש רגלי כבש.

51.03 מצעים ותשתיות

העבודה תבוצע לפי המפרט ולפי מפרט מיוחד זה. התשלום לפי המפורט בכתב כמויות.

51.03.010 מצע סוג א'

העבודה תבוצע לפי המפרט הכללי.

51.03.0110 – מילוי מובא

העבודה תבוצע לפי המפרט הכללי.

תת פרק 51.06 - עבודות ניקוז

51.06.01 - עבודה בכביש

1. כללי

מבלי לגרוע מהנאמר בסעיפים 51.7 של המפרט הכללי על הקבלן להקפיד לנקוט בכל האמצעים הדרושים כדי לשמור את אתר העבודה ביבש בכל שלבי הביצוע, ולעשות את כל הסידורים למניעת חדירת מים מכל מקור שהוא, מי גשם, שפכים, מים מפיצוץ צינורות, מי תהום, זרמים כל שהם וכדומה.

51.06.036-51.06.496 - צינורות

א. הצינורות לקוי ניקוז יהיו צינורות מבטון מזויין לניקוז אטומים בקוטר פנים מ-400 מ"מ עד 1250 מ"מ "דרג 5" לפי ת"י 27 במהדורתו האחרונה, לרבות סיווג בהתאם לתנאי הסביבה, החיצונית והפנימית (יש להתחשב במי תהום / מי ים גבוהים בשטח) כמפורט בסעיף 3.3.1 בתקן וסיווג בהתאם לחוזק כמפורט בסעיף 3.3.2 בתקן. אטמי הצינורות יהיו מאלסטומר סינטטי, מתאימים לדרישות ת"י 1124 חלקים 1, 2, מותקנים אינטגרלית בשקוע (בצד הנקב) של הצינור.

חיבור צנרת לתאים יהיו בכל מקרה מצב התקע של הצינור. במידת הצורך יהיה על הקבלן להשתמש בצינורות "ניפלים" מבטון (חיבור זכרי דו צדדי).

ב. חפירה להנחת צנרת יש להתייחס לשני מצבים :

1. חפירות בחציות ורדודות : בחפירות או חציבות להנחת מערכות רדודות, ניתן לבצע חפירה עם דופן אנכית. יש להתחיל את החפירה ממפלס שמספק כיסוי מינימלי דרוש מעל שרוול התשתית. המילוי החוזר מעל לתשתית יהיה חומר בחני"מ CLSM עם חוזק 8 מגפ"ס.
2. חפירות למערכות עמוקות : בחפירות עמוקות יש לבצע את החפירה עם דפנות בשיפוע 1:1 לפחות. במקרה זה המילוי החוזר יהיה ב מילוי נברר עם הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ.

ג. אופני מדידה ותשלום

המדידה לתשלום עבור הנחת צנרת ניקוז תעשה לפי מטר אורך צינור מונח מסווג לפי עומק החפירה וקוטר הצינור.

המחיר יכלול אספקת הצינור, חפירה והנחת הצינורות, עטיפת חול לרבות חול, מילוי נברר אנרטי עד גובה השתית לכביש קיים או מתוכנן, עבודות דיפון ותמיכה לפי הצורך, עבודה ביבש, עבודות לילה ועבודות בשעות חריגות, הסדרי תנועה, התקנת תמרורי אזהרה, פתיחת כביש אספלט קיים (כולל כל האמור במפרט המיוחד לעיל), הטיית הזרימות, בדיקת אטימות, צילום וידאו במעגל סגור וכל הנדרש בשלמות.

ד. מעבר בכבישים, מדרכות ושבילים

עבור הנחת צינורות בחציית כבישי אספלט, במדרכות, בשטחים מרוצפים ובמשטחי בטון קיימים לא תשולם תוספת בנפרד.

ה. בדיקות

בקווי תיעול ובמעביר המים יבוצעו בדיקות לחץ ואטימות במפעל ובשטחי כדלקמן :

(1) בדיקה במפעל :

לחץ בדיקה במפעל שיבוצע לפי הוראות ת"י 27 לאטם מובנה – 1.4 בר.

(2) בדיקה בשטח :

(2.1) בצנרת מונחת בקרקע סלעית / חרסיתית או חולית – צילום כמפורט.

(2.2) בצנרת מונחת במי תהום – בדיקה של דליפה פנימה וצילום כמפורט.

(3) בדיקת אטימות של דליפה פנימה במי תהום :

בצינורות מבטון מזויין שקוטרם 80 ס"מ ומעלה יבוצעו בדיקת אטימות המחברים. הבדיקה תעשה בצידוד מיוחד המוכנס לפנים קו הצינורות המורכב ואוטם את המישקים שבין יחידות הצינור.

אל המירווח שבין המכשיר לפנים הצינור יוחדר אויר דחוס ללחץ של 0.5 בר. לאחר סגירת מקור הלחץ תבדק ירידת הלחץ ובמידה והינה איטית עד 0.2 בר יחשב המחבר כאטום.

הבדיקה תבוצע על ידי יצרן הצינורות.

באם יתגלו נזילות יתוקנו כל החיבורים, או יוחלפו הצינורות ותעשה בדיקה חוזרת עד שייעלמו הפגמים.

הבדיקות יבוצעו בנוכחות המפקח, לאחר סיום עבודות הנחה ולפני עבודות מילוי. הקבלן יספק את כל החומרים, הציוד והמכשירים הנדרשים לבדיקות הנ"ל. עבור בדיקות האטימות לא תשולם כל תוספת והמחיר יהיה כלול במחיר הנחת הצנרת.

(4) צילום ניקוז לאחר הביצוע

1. כללי

לשם הבטחת ביצוע תקין של עבודות ביצוע או הנחת צנרת ניקוז, בהתאם לנדרש במפרט הכללי ובמפרט המיוחד במסמך גי-2, על הקבלן לבצע בדיקה חזותית באמצעות פעולת צילום "וידאו" לאורך הקו המונח, לאחר סיום העבודות. הצילום ייערך באמצעות מצלמת טלוויזיה וידאו במעגל סגור, שתוחדר לצנרת והניקוז לכל אורכה. מטרת הבדיקה היא להביט ולצלם את תוך הצינור (מובל) ובכך לתעד את מצב הצנרת לפני הפעלתה ואת אופן ביצוע הנחתה. מפרט זה מהווה חלק מהמפרט הכללי של מסמכי החוזה, ויש לקוראו ולפרשו באופן בלתי נפרד ממסמך זה.

פעולת צילום הצנרת אינה באה למלא מקומה של כל בדיקה אחרת, שמטרתה לוודא ולאשר את תקינות הביצוע לפי התכניות, המפרט ולפי הוראות נוספות של המהנדס שניתנו במהלך הביצוע.

הקבלן רשאי להעסיק קבלן משנה, בעל ציוד וניסיון לביצוע העבודה, שיעמוד בכל הדרישות המפורטות לעיל ובדרישות המפרט. אישור העסקת קבלן משנה דומה לאישור קבלני משנה, המפורט בחוזה הביצוע (חלק כללי). הקבלן יספק לקבלן המשנה תכניות ביצוע.

ביצוע צילום הצנרת ומסירת תיעוד מלא של פעולה זו למזמין הוא תנאי לקבלת העבודה לאחר הביצוע, ומסמכי הצילום יהוו חלק מתוך "תכנית עדות".

תשלום: מחיר ביצוע סעיף צילום קו הניקוז כלול במחיר מטר אורך של קו הניקוז ולא ישולם בנפרד.

ביצוע העבודה

צילום מערכת הניקוז לאחר ביצוע תעשה בהתאם לאמור במפרט הכללי זה (צילום טלוויזיוני פנימי של צנרת סניקה לביוב) כולל תיאור המדידה, לא תשולם בנפרד כלולה במיר מ"א קו ניקוז.

1. ניתוק ופירוק קוי ניקוז קיימים

במקומות המסומנים בתכניות או לפי הוראות המפקח באתר, הקבלן ינתק ויפרק קווי צינורות קיימים ושוחות קיימות, שנועדו לפירוק ולביטול. הקבלן יעביר את החומר המפורק לאתר סילוק מורשה על ידי הרשויות, למעט תקרות ומכסים מפורקים שיעברו למחסן העירייה. הניתוק יכלול סתימת קצוות הצינור הנשאר באדמה. עבור פירוק קווים ושוחות קיימים (כולל קולטנים) וסילוקם, לא ישולם לקבלן והמחיר יהיה כלול במחיר חפירה והנחת הצנרת.

51.06.520-51.06.684 - מתקני ניקוז (שוחות בקרה ותפיסה ומתקני מוצא)

1. כללי

המתקנים לניקוז שיבנו הם כמפורט להלן:
א. שוחות בקרה לניקוז טרומיות חרושתיות ונושאי תו תקן מבטון מזוין עם חיבור

בין צינורות

לתא ע"י קונטור-סיל תוצרת "וולפמן" או שו"ע.

איטום בין החוליות יעשה עם אטמים כדוגמת "איטופלסט".

- ב. עוקות תפיסה טרומיות, תוצרת "וולפמן" או שווה ערך.
- ג. שוחות בקרה לניקוז יצוקות באתר לפי התוכניות רק באישור מראש ובכתב (!) ממנהל הפרויקט ומחלקת הניקוז של הרשות המקומית הרלבנטית לכל תא בפני עצמו.
- החפירה לשוחה תהיה עפ"י נוחות העבודה של הקבלן ובהתאם לכל כללי הבטיחות הדרושים.
- לאחר בנית השוחה וחיבור הצנרת, ייעשה המילוי החוזר סביב השוחה ב- CLSM.
- חיבור צינורות מבטון מזוין באמצעות אטם אלסטומרי רחב (לפחות 10 ס"מ) כדוגמת "קונטור-סיל", אשר יותקן ע"י היצרן במפעל.
- כל המתקנים יבנו לפי פרק 02 - עבודות בטון, שוחות הבקרה והתפיסה תבנינה לפי סעיף 57082 והמפורט בתוכניות.

2. שוחות ואביזרים הם:

- 2.1 מכסים ותקרות**
- תקרות בשוחות תהיו מתאימות להתקנת מכסים בקוטר 60 ס"מ ממין 400-D, לפי ת"י 489 מספטמבר 2003 (EN124-1994), הכל עם סמל הרשות המקומית.
- המכסה יהיו עשויים יציקת פלדה ספרואידלית עם שטחי מגע מעובדים בחריטה למניעת תנודות.
- 2.2 עוקות תפיסה (קולטנים)**
- עוקות תפיסה מי גשם יהיו טרומיים מבטון ב- 30 כמפורט להלן:
- להתקנה ליד אבני שפה - עם רשת מלבנית ואבן צד.
 - להתקנה בקטעים ללא אבן שפה - עם רשת מלבנית ללא אבן צד.
- 2.3 רשתות ניקוז מלבניות לתאי קליטה**
- הרשת והמסגרת לתא תפיסה לניקוז יתאימו לדרישות תקן ת"י 489 (EN-124).
- הרשת והמסגרת יהיו ממין C-250 או ממין D-400, בהתאם למיקום תא התפיסה ברצועת הדרך.
- הפן העליון של הרשת יהיה במידות 343 x 843 מ"מ, והגובה (עומק השילוב עם התושבת במסגרת) יהיה 50 מ"מ. היקף הרשת יתכנס כלפי הפן התחתון.
- המסגרת לרשת תתאים להרכבה על תא תפיסה, ומידותיה יתאימו למידות הרשת, כנדרש בתקן, תוך הבטחת האפשרות להתקנת הרשת במקומה מבלי שתנועת הרכב מעל תוציא אותה ממקומה. המסגרת תכלול אמצעים לעיגון.
- הרשת והמסגרת תהיינה עשויות מיציקת פלדה ספרואידלית, או מחומרים מרוכבים, עמידים בפני קרינת U.V. הרשת והמסגר יסומנו בכיתוב מוטבע על פי הנדרש בתקן, ובנוסף – "עיריית נצרת", וכן שם היצרן.
- פרטי הרשת והמסגרת יועברו לאישור מחלקת הניקוז בעירייה. בצירוף אישור תו תקן ישראלי עדכני או תעודת בדיקה של מעבדה מאושרת בלתי תלויה, המעידה שהם מתאימים לדרישות התקן הישראלי, כל זאת לפני הזמנתכם.

אבני צד ואבני אי מנקזות תהיינה עשויות מיציקת פלדה ספירואידלית, ויכללו סידורים לעיגון לשפת המדרכה או האי, ולמניעת התהפכות. אבני הצד ואבני האי תהיינה במידות ובחתיך המתאימים לאבני השפה, או אבני האי, הקבועות או המתוכננות משני הצדדים. אבני הצד ואבני האי יתאימו לעומס כבד – 250 ק"נ. פרטי אבני הצד ואבני האי המנקזות יועברו לאישור מחלקת הניקוז בעירייה, לפני הזמנתם.

שוחות ניקוז טרומיות

2.4

א. כללי

שוחות בקרה לניקוז תהיינה שוחות טרומיות חרושתיות במידות כפי שסומן בתוכניות, עם מכסה כמפורט לעיל.

ב. הכנת תשתית לשוחות בקרה טרומיות חרושתיות

הנחת תחתית לשוחה צריכה להתבצע על גבי משטח מהודק, בהתאם למפורט להלן:

- 1) חפירה לתשתית ל-30 ס"מ מתחת לרום תחתית השוחה.
- 2) מילוי מבוקר במצע סוג א' עד לרום תחתית השוחה, והידוק מבוקר.

3) אישור והחלקה של פני השתית לרום תחתית השוחה כולל איזון ומתן אישור של המפקח להנחת התחתית.

- 4) הורדת השוחות הטרומיות תעשה בעזרת מנוף בווי הרמה מיוחדים המומלצים ע"י היצרן.

מתקן מוצא יצוק באתר

2.5

עבודות בטון ובטון מזויין תבוצענה עפ"י פרק 02 עבודות בטון, במפרט הכללי.

כל הבטונים, ברצפות, קירות ותקרות מתקן המוצא היצוקים אתר יהיו מבטון מובא בעל תכונות של התקשות מהירה, כלהלן:

סוג הבטון: ב-30

גודל אגרגט מקסימלי: 1"

כמות הצמנט: לפחות 350 ק"ג/מ"ק ולא יותר מ-370 ק"ג/מ"ק.

סומך: משאבה, בסומך S5 לפחות.

מוספים: בהתאם לנדרש לקבלת התוכנות הני"ל.

הבטון היצוק באתר יהיה בטון מובא ויוצק בעזרת משאבה בלבד. לא תורשה יציקה בכל שיטה אחרת.

הקבלן חייב באישורו המוקדם של המפקח לגבי המפעל שבדעתו להזמין ממנו את הבטונים.

הצינורות יותקנו במתקן בזמן היציקה.

תבניות (טפסות)

בנוסף לנאמר בסעיפים 0206 ו-0208 במפרט הכללי, הטפסות תהיה להלן:

הטפסות תהיינה מפלדה, מתועשות, מהסוג המבטיח טפסות חלקות, קשיחות ואטומות.

הקבלן רשאי להשתמש בטפסות דיקט בתנאי שהדיקט יהיה "דיקט מצופה". הכוונה ללוח דיקט בעובי 21 מ"מ לפחות, מצופה בשרף פנולי בכמות שלא תפחת מ- 240 גר/מ"ר בכל צד של הלוח. שפות הלוח תהיינה מצפות באותו הציפוי. פני הלוח המתקבלים מצפוי זה הינם חלקים ובצבע חום.

(כגון Fin-ply 21 של PERI המשווק ע"י PERI רח' משה דיין 16, פתח תקווה 49001 טל': 03-9249332, פקס': 03-9249331).
הדיקט הנ"ל המופיע גם בשם המסחרי "טגופיל", משווק במספר רמות של כמות חומר הצפוי למ"ר ובהתאם לכך רמות שונות של חלקות. הדרישה

הינה לכמות הנקובה לעיל של חומר הציפוי.

יאושר שימוש בטפסות מתועשות מסוג "ויזהפורס" או דומה שהינן מסגרות פלדה מודולריות עם מלוי "דיקט מצופה" כמפורט לעיל. בכל מקרה לא יותר ערוב של טפסות פלדה וטפסות "דיקט מצופה" לאותו אלמנט. במקומות חדירת צנרת או במקומות שהשלמת המידה אינה

אפשרית באלמנט הטפסות, יותר שימוש ב"דיקט מצופה" כמפורט לעיל. לא נדרש קיטום פינות.

בצד חוץ בלבד יאושר שימוש בדיקט תבניות רגיל בעובי 21 מ"מ לפחות בתנאי תשמרנה כל שאר הדרישות המפורטות להלן לגבי אטימות, חוזק וחיזוק הטפסות.

הקבלן יגיש לאישור המפקח הצעה מפורטת לסידור לוחות הטפסות ויקבל אישורו לצד האסתטי בלבד. חוזק הטפסות הינו באחריות הקבלן בלבד.

פלדת זיון

הרשתות המפורטות בתוכנית אינן רשתות סטנדרטיות לא מבחינת קוטרי המוטות ולא מבחינת המרווחים ואחידות המרווחים.

על הקבלן להזמין את הרשתות במועד ולהביא בחשבון זמן אספקה ארוך.

מידות הרשתות והמרווחים בין המוטות הקיצוניים לקצה הרשת תוכננו כך שהרשתות תשתלבנה זו בזו בהתאם למידות המובל ולכיסוי הבטון הנדרש. לפיכך, אין לשנות את פרטי הרשתות ללא אישור מוקדם של המתכנן.

2.6

מדידה ותשלום

2.6.1 עבור עוקות תפיסה (קולטנים) למי גשם ישולם לקבלן בנפרד.

מדידה לתשלום תהיה לפי יחידה כמפורט בכתב הכמויות. המחיר יכלול גם את הגדלת מידות התא.

2.6.2 עבור שוחות בקרה לניקוז טרומיות ישולם לקבלן לפי יחידה

מסווג לפי מידות השוחה ועומקה. מחיר המחברים (חיבורי שוחה) יהיה כלול במחיר השוחה ולא תשולם עבורם לקבלן כל תוספת.

מחיר השוחות כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר מ- CLSM אשר ימדד בנפרד, אספקה והרכבת שוחה טרומית, מחברי שוחות, שלבי ירידה, ו/א וסולמות ומעקות מפלבי"מ L316, תקרה מתאימה ומכסים בקוטר 60 ס"מ כמפורט לעיל, הכנת התשתית בבסיס התא וכולל כל העבודות הדרושות להקמת שוחה בשלמותה.

2.6.3 המדידה לתשלום עבור שוחות הבקרה יצוקות באתר מבטון

מזויין ב- 30 יהיה לפי יחידה מסווג לפי מידות השוחה ועומקה. מחיר השוחה כולל: ברזל זיון, חפירה ומילוי חוזר, בטון רזה, טיח, עוקות בעומק כ- 30 ס"מ ויותר, גובה הגבהה, פודסט מבטון ב-30, מילוי חוזר, שלבי ירידה ו/או סולמות ומעקות מפלבי"מ L316 ומכסים בקוטר 60 ס"מ כמפורט לעיל.

.3

בניית שוחות בקרה לניקוז על קו קיים

במקום אשר תורה התוכנית או המהנדס, יבצע הקבלן בניית שוחות בקרה לניקוז על קו ניקוז קיים. העבודה כוללת חפירה וגילוי הנקז הקיים, בניית שוחה על הקו, שבירת הצינור הקיים וביצוע כל העיבודים הדרושים.

מדידה לתשלום

עבור בניית שוחה על קו ניקוז קיים תשולם לקבלן תוספת למחיר השוחה בסעיף נפרד בכתב הכמויות. התשלום יהיה תמורה מלאה על כל העבודה, הציוד והחומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות.

העבודה תבוצענה ע"י ניקוי ידני של כל הפסולת והחומרים הזרים משוחת/תאי ביקורת ומדפנות הצנרת שבקרבת השוחות/תאים. ואחר מכן ע"י שטיפה באמצעות לחץ-מים תוך שימוש בציוד מכני, עד לחשיפה חזותית של הדפנות והקרקעית. חייב הקבלן לנקות את כל החומרים והגופים הזרים שנדחפו במהלך הניקוי והשטיפה. התשלום יכלול את כל הציוד והעבודות הנדרשים להשגת ניקוי מושלם ולשביעות רצונו של מנהל הפרויקט

51.06.0748 ניקוי ושטיפת קווי ניקוז בקוטר 100-40 ס"מ

העבודה כוללת ניקוי ידני של כל הפסולת והחומרים הזרים ואחר מכן שטיפה באמצעות לחץ מים עד לחשיפה חזותית של הדפנות והקרקעית לקווי ניקוז, ניקוי שוחות לשביעות רצון המפקח. חייב הקבלן לנקות את כל החומרים והגופים הזרים שנדחפו במהלך הניקוי והשטיפה. המדידה לתשלום תהיה לפי מ"א ותכלול כל הציוד והעבודות הנדרשים להשגת ניקוי מושלם של קווי הניקוז כאמור לעיל לשביעות רצונו המלאה של מנהל הפרויקט

51.9.030-51.9.040 הספקה והתקנה של תמרורים ועמודים לתמרורים

העבודה כוללת הספקה והצבה על הצבה, קבלת שלט/תמרור במפעל השלטים ואספקה של עמודים ואביזרים. התשלום לפי יחידה כמפורט בכתב הכמויות.

51.9.050-51.9.110 עבודות צביעה

על הקבלן לבצע סימוני הצבע בהתאם לפירוט בתכניות לפי סוגי קווים. העבודה תכלול: ניקוי, אספקת הצבע, ביצוע הקווים וכו', הכל לשביעות רצון המפקח. הצבע יהיה בעל תו תקן בלבד.

מדידה ותשלום

יימדד במ"א או במ"ר או ביח' של קטעים המכוסים בצבע בלבד, כמסווג בכתב הכמויות (לא ישולמו רווחים לא צבועים).

051.9.138 מעקות הולכי רגל

העבודה כוללת אספקת והתקנת מעקה בטיחות דגם "אורלי" או שווייץ ע"פ בחירת הרשות המקומית, מגולוון (גלוון חם) כולל צביעה בצבע יסוד וכל צבע אחר לשביעות רצון המפקח. התשלום לפי מ"א.

פרק 52 עבודות אספלט**52.01.0190,0200 אספלטים**

העבודה תבוצע לפי המפרט הכללי.

התשלום לפי המפורט בכתב כמויות.

1. עובי השכבה לאחר ההידוק יהיה בהתאם למצוין בתוכנית ולהוראות המפקח.
2. לא תותר אספקת תערובת אספלטית משני מקורות שונים לאותו אתר סלילה.
3. רק במקומות מיוחדים אשר יאושרו ע"י המפקח תותר עבודות פיזור ללא כבלי פלדה במקרה זה פיזור התערובת האספלטית יבוצע בעזרת מגמר אלקטרוני המצויד במגלש פרק באורך מינימאלי של 8.4 עבודה ללא מגלש וללא כבלים תאושר מראש ובכתב ע"י המפקח.
4. תערובת האספלט תסופק לאתר באופן רצוף ומרווח הזמן בין שתי משאיות עוקבות לא יעלה על 15 דקות, מרחק הובלה ממפעל הייצור לאתר העבודה לא יעלה על 100 ק"מ.
5. לא יותר ביצוע ריסוס יסוד לפני סלילת שכבת אספלט מעל שכבה גרנולרית לפי טאטואו פני השכבה הגרנולרי במטאטא מכני תיקון איזור סגרגציה (לא ע"י פיזור חומר דק מעל האזור) ואישור הגבהים בהתאם לתכנון ולדרישת המפרט. עבודות מכאניות אלו כלולות במחיר החוזה ולא יושלמו בנפרד.

המדידה: תעשה לפי טונות או לפי מ"ר.

התשלום: יכלול את כל החומרים, הציוד והפעולות המפורטות במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לצורך יצור, אספקה, פיזור והידוק השכבה האספלטית. התשלום יכלול את מערכת הבדיקות המוקדמות לקביעת מרשם התערובת ומערכת בדיקות הבקרה השוטפות בזמן הביצוע ולאחר הביצוע, אשר מוגדרות במפרט המיוחד ובמפרט הכללי.

52.02.0010 – ריסוס יסוד

עבודה זו מתייחסת לריסוס פני שכבה גרנולרית (תשתית או מצע) לפני ריבודה בשכבה אספלטית חדשה. כל שלבי העבודה והחומרים, בהתאם לאמור לגבי ריסוס יסוד במפרט הכללי.

המדידה: לפי מ"ר.

התשלום: יכלול את כל החומרים ושלבי העבודה המוזכרים לעיל, לרבות טאטואו לפני הריסוס.

52.02.0025 – ריסוס מאחה

עבודה זו מתייחסת לריסוס פני שכבה אספלטית בציפוי מאחה, לפני ריבודה בשכבה אספלטית חדשה. בנוסף לאמור לגבי הציפוי במפרט הכללי, תשומת לב הקבלן מופנית לדרישות הבאות:

1. השטח, לפני תחילת הריסוס, חייב להיות נקי מאבק, גרגרים וחלקיקים רפויים, לשביעת רצון המפקח. אם ידרש ע"י המפקח, יבצע הקבלן גם טאטואו להשגת הנקיון הנדרש.
2. סוג הריסוס יהיה STE או ש"ע.
3. כמות הריסוס היא 0.3 ק"ג/מ"ר – שלב א'
4. זמן האשפחה יהיה בהתאם להנחיות יצרן החומר, אולם בשום מקרה לא פחות משעה אחת, או לחילופין עד לקבלת פני שטח שחורים וחופשיים ממים.
5. עודפי אמולסיה יכוסו בחול דק לצורך ספיגתה, חול זה יסולק בגמר תהליכי הספיגה ולפני הנחת שכבת הריבוד.
6. באחריות הקבלן למנוע כל תנועת ציוד מכאני או הולכי רגל בשטח לאחר ריסוסו ועד לריבודו.

המדידה תעשה לפי מ"ר.

התשלום כולל כל הקשור לעליות החומר, הפעלת ציוד, ניקוי, אבטחה ובקרת איכות.

60.01 - עבודות רג' והקצבים**61.01.0010 הקצב לשלבי ביצוע**

העבודה כוללת הכנת תוכנית שלבי ביצוע בהתאם להנחיות נתיבי ישראל, משרד התחבורה ואישורה על ידי הגורמים הרלוונטיים: נתיבי ישראל, רשות מקומית, משטרה. כמו כן העבודה כוללת ביצוע בהתאם לתוכנית מאושרת, לרבות שימוש במעקות בטיחות מאושרים, גדרות רשת, תמרורים, פנסים מהבהבים, קבוצות אבטחה, צבע זמני, ומחיקתו ואחזקתו, חבורים ודרכים זמניות ממצע ואספלט, כולל אחזקה לאורך תקופת הביצוע, תוך נקיטת כל האמצעים הדרושים לשמירה על אתר בטוח ומתוחזק.

מודגש בזאת כי באזורים מוגבלים, מאחר והעבודה מתבצעת בסמוך לעסקים פעילים, בסוף כל יום עבודה יגודר השטח או יוחזר המצב לקדמותו, כולל סילוק ערמות עודפים לשביעות רצון המפקח בשטח, הקבלן יקח בחשבון הגבלת שעות עבודה לרבות התחייבות לעבודה בשעות הלילה, כולל כל המשתמע מכך: קבוצות אבטחה, תאורת לילה וכוי ללא דרישות תשלום נוספות, הכל לשביעות רצון המזמין. התשלום: קומפלט כולל כל האמור לעיל ויחולק לאורך תקופת הביצוע

פרק 90 שונות**90.1.010 העתקת שער חשמלי קיים**

העבודה כוללת פירוק של השער והעברה לכל מקום שיורה המפקח לרבות עבודות חפירה, מילוי והידוק, ריתוך, מסגרות והתאמת גובהה וכל עבודה נדרשת לביצוע את העבודה בשלמותה קומפלט לפי יחידה

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג' 2
כתב כמויות – אומדן

מבוא

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות, הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות אם הכמויות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.
הקבלן יקרא את המפרט ויוודא את כל דרישות המזמין וכן התחייבויותיו ההדדיות, אופני המדידה והתשלום ופירוט מחירי היחידה.
במקרה של סטיות וניגודים בין המפרטים וכתב הכמויות, האמור בכתב הכמויות הוא הקובע.
2. **אופני מדידה ומחירים**
אופני המדידה והמחירים, אשר יחולו על העבודות המשמשות נושא למכרז חוזה זה הם אופני המדידה והתשלום המתוארים במפרט הכללי ובמפרט זה.
3. **התחשבות עם תנאי החוזה**
רואים את הקבלן המשתתף במכרז זה, כאילו התחשב בהצעת המחירים בכל התנאים המפורטים בהזמנה זו, על כל מסמכיה. המחירים שידרשו להלן, ייחשבו ככוללים את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים במפרט הכללי, בתוכניות, בכתב הכמויות ובכל יתר המסמכים הכלולים בחוזה זה.
4. **מחירי היחידה**
מחירי העבודה המתוארים להלן ייחשבו על ידי הקבלן ככוללים את הסעיפים כמפורט במפרט הטכני ובנוסף:
א. כל החומרים, אלא אם צויין אחרת, מים, מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנזכרים בעבודה זו, או הקשורים בה והפחת שלהם.
ב. כל העבודה הדרושה לביצועו השלם של החוזה הנ"ל חפירה ו/או חציבה לרומי התחתית והשיפועים לפי התכניות.
ג. השמוש בכלי עבודה, מכשירים, מכוונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו'.
ד. הובלת כל הנ"ל למקום העבודה, העברתם ובדיקתם, אחסנתם ושמירתם וכל הובלת עובדים לאתר העבודה.
ה. המסים והאגרות למיניהם.
ו. עבודות מדידה והסימון שידרשו, לצורך ביצוע העבודה.
ז. בדיקות מעבדה ובדיקות צפיפות בשטח אשר ידרשו לבקרת טיב ביצוע עבודות העפר.
ח. כל העבודות הזמניות ועבודות העזר להכנת השטח, דרכי גישה, ניקוז מי גשם וכו'.
ט. ההוצאות הכלליות של הקבלן, הישירות והעקיפות, ובכלל זה ההוצאות המוקדמות והמקוריות וכן כל ההוצאות האחרות, מאיזה סוג שהוא, אשר תנאי החוזה מחייבים אותם.
י. רווחי הקבלן:
המחירים המוצגים להלן יחשבו כמתייחסים לעבודה באמצעים כלשהם. לפי בחירתו החופשית של הקבלן, או בכפיפות להגבלות הטכניות של ביצוע העבודה, כפי שהדבר מתואר במפרט.
5. **הוצאות כלליות לעבודה נוספת**
סכום כתב הכמויות דלהלן ייחשב כמקיף את כל ההוצאות המוקדמות והכלליות של כל סוגי העבודה כמפורטים בו, וכמו כן, ההוצאות המוקדמות והכלליות עבור עבודות נוספות כלשהן אשר המפקח רשאי להזמין.

כתב כמויות
 58058

11/10/2021

דף מס': 001

דלית אלכרמל - כבישים 5,6
 מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------|--|-------|--------|----------|-------------------|
| פרק 02 פרק 2 | | | | | |
| תת פרק 02.1 פרק 2.1 | | | | | |
| 02.1.031 | קירות תומכים - כובד מבטון ב-30, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותוזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. | מ"ק | 140.00 | 540.00 | 75,600.00 |
| סה"כ 02.1 פרק 2.1 | | | | | 75,600.00 |
| תת פרק 02.2 פרק 2.2 | | | | | |
| 02.2.015 | קירות גדר מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. | מ"ק | 126.00 | 1,133.00 | 142,758.00 |
| סה"כ 02.2 פרק 2.2 | | | | | 142,758.00 |
| תת פרק 02.4 פרק 2.4 | | | | | |
| 02.4.005 | חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש. | מ"ר | 400.00 | 270.00 | 108,000.00 |
| 02.4.040 | נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברובח עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל. | מטר | 200.00 | 119.00 | 23,800.00 |
| סה"כ 02.4 פרק 2.4 | | | | | 131,800.00 |
| סה"כ 02 פרק 2 | | | | | 350,158.00 |

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 002דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|----------|-------|------------------|
| פרק 08 עבודות חשמל | | | | | |
| תת פרק 08.0 תת פרק 1.0 | | | | | |
| <p>בזאת הנני מסב את תשומת לבך לכך כי בפרוט הסעיפים בכתב הכמויות אין מופיעים אותם הפריטים ודרישות שונות אחרות אשר מופיעים ומפורטים בסעיפים של המפרט הטכני בתוכניות המבוא לכתב הכמויות וכן במפרט הכללי ובשאר התנאים של מסמכי החוזה הנילוים ואינם מצורפים. עליך לקרוא אותם ולהיות בקיאי לפני שהינך ניגש לקריאת כתב הכמויות ולקביעת מחירי החוזה על ידך. מחירי כל הסעיפים הבאים כוללים אספקה הובלה התקנה וחיבור וכן אספקת כל חומרי העזר והעבודות הדרושות לפעולה תקינה ומושלמת של מערכות החשמל, הכל כמפורט לשביעות צון המזמין והמתכנן. סה"כ הצעת הקבלן כוללת את כל האישורים והבדיקות כולל התאומים השונים. סה"כ הצעת המחיר כוללת את בדיקת כל המתקנים, והתשלום לחח"י עבור הבדיקה</p> | | | | | |
| סה"כ 08.0 תת פרק 1.0 | | | | | |
| תת פרק 08.1 פרק 8.1 | | | | | |
| 08.1.096 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 1,100.00 | 8.00 | 8,800.00 |
| 08.1.102 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 600.00 | 12.00 | 7,200.00 |
| 08.1.117 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 40.00 | 36.00 | 1,440.00 |
| | | | | | 17,440.00 |
| להעברה בתת פרק 1.08.1 | | | | | |

n. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021
דף מס': 003דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------|--|-------|--------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 17,440.00 |
| 08.1.171 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפ' | 4.00 | 1,590.00 | 6,360.00 |
| 08.1.197 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489. | קומפ' | 4.00 | 430.00 | 1,720.00 |
| 08.1.258 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. | מטר | 550.00 | 36.00 | 19,800.00 |
| 08.1.348 | פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מטר | 30.00 | 100.00 | 3,000.00 |
| 08.1.351 | פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מטר | 30.00 | 110.00 | 3,300.00 |
| 08.1.378 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ. | קומפ' | 16.00 | 1,100.00 | 17,600.00 |
| להעברה בתת פרק 1.08.1 | | | | | 69,220.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021

דף מס': 004

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|-------|----------|------------------|
| | מהעברה | | | | 69,220.00 |
| 08.1.456 | פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף. | קומפ' | 2.00 | 260.00 | 520.00 |
| 08.1.465 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח. | קומפ' | 2.00 | 800.00 | 1,600.00 |
| 08.1.489 | פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם. | קומפ' | 14.00 | 1,332.00 | 18,648.00 |
| 08.1.495 | התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו. | קומפ' | 2.00 | 440.00 | 880.00 |
| | סה"כ 08.1 פרק 8.1 | | | | 90,868.00 |
| | תת פרק 08.2 פרק 8.2 | | | | |
| 08.2.336 | עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 10 או 11 מטר. | קומפ' | 16.00 | 4,100.00 | 65,600.00 |
| 08.2.393 | זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390 | קומפ' | 16.00 | 380.00 | 6,080.00 |
| 08.2.414 | זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408 | קומפ' | 1.00 | 940.00 | 940.00 |
| | להעברה בתת פרק 1.08.2 | | | | 72,620.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 005דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|--------|--------|------------------|
| | מהעברה | | | | 72,620.00 |
| 08.2.419 | שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז. | קומפ' | 32.00 | 50.00 | 1,600.00 |
| 08.2.429 | צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ' | 16.00 | 515.00 | 8,240.00 |
| 08.2.438 | צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ' | 16.00 | 200.00 | 3,200.00 |
| | סה"כ 08.2 פרק 8.2 | | | | 85,660.00 |
| | תת פרק 08.3 פרק 8.3 | | | | |
| 08.3.042 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ' | 16.00 | 250.00 | 4,000.00 |
| 08.3.045 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ' | 1.00 | 320.00 | 320.00 |
| 08.3.123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות"). | מטר | 600.00 | 41.00 | 24,600.00 |
| 08.3.264 | מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ"ר. | יח' | 2.00 | 230.00 | 460.00 |
| 08.3.336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מטר | 600.00 | 26.00 | 15,600.00 |
| 08.3.387 | אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381 | קומפ' | 7.00 | 799.00 | 5,593.00 |
| 08.3.441 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט. | קומפ' | 16.00 | 115.00 | 1,840.00 |
| | להעברה בתת פרק 1.08.3 | | | | 52,413.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 006דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|-------|----------|------------|
| | מהעברה | | | | 52,413.00 |
| 08.3.444 | כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס. | קומפ' | 16.00 | 213.00 | 3,408.00 |
| 08.3.447 | חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. | קומפ' | 16.00 | 133.00 | 2,128.00 |
| 08.3.465 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפ' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| | סה"כ 08.3 פרק 8.3 | | | | 58,949.00 |
| | תת פרק 08.4 פרק 8.4 | | | | |
| 08.4.141 | גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018. | יח' | 16.00 | 2,750.00 | 44,000.00 |
| | סה"כ 08.4 פרק 8.4 | | | | 44,000.00 |
| | סה"כ 08 עבודות חשמל | | | | 279,477.00 |
| | פרק 40 פרק 40 | | | | |
| | תת פרק 40.1 פרק 40.1 | | | | |
| | סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. | | | | |
| | להעברה בתת פרק 1.40.1 | | | | |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 007דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|------------|--------|----------|-------|--|----------|
| | | | | מהעברה | |
| 49,905.00 | 110.90 | 450.00 | מ"ר | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע. | 40.1.290 |
| 312,315.00 | 132.90 | 2,350.00 | מ"ר | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון סיטי" או ש"ע במידות: 20/20, 10/20, 15/15, 10/10, 15/30, 30/30 ס"מ. | 40.1.300 |
| 13,750.00 | 125.00 | 110.00 | יח' | אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | 40.1.560 |
| 746.20 | 373.10 | 2.00 | יח' | ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאיתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'. | 40.1.570 |
| 77,000.00 | 70.00 | 1,100.00 | יח' | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | 40.1.640 |
| 1,125.00 | 75.00 | 15.00 | יח' | אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | 40.1.650 |
| 14,520.00 | 48.40 | 300.00 | יח' | אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. | 40.1.700 |
| 469,361.20 | | | | סה"כ 40.1 פרק 40.1 | |
| 469,361.20 | | | | סה"כ 40 פרק 40 | |
| | | | | פרק 44 פרק 44 | |
| | | | | תת פרק 44.1 פרק 44.1 | |
| 81,075.00 | 345.00 | 235.00 | יח' | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. | 44.1.010 |
| 81,075.00 | | | | סה"כ 44.1 פרק 44.1 | |
| 81,075.00 | | | | סה"כ 44 פרק 44 | |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 008דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------------------------|---|-------|----------|--------|-------------------|
| פרק 51 פרק 51 | | | | | |
| תת פרק 51.1 פרק 51.1 | | | | | |
| 51.1.025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 100.00 | 3.70 | 370.00 |
| 51.1.030 | כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק. | יח' | 7.00 | 216.00 | 1,512.00 |
| 51.1.060 | פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח. | מ"ר | 15.00 | 39.60 | 594.00 |
| 51.1.090 | פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | מ"ר | 340.00 | 124.10 | 42,194.00 |
| 51.1.110 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. | מ"ר | 3,810.00 | 7.00 | 26,670.00 |
| 51.1.120 | פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2. | מ"ר | 3,810.00 | 15.00 | 57,150.00 |
| 51.1.130 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 150.00 | 12.00 | 1,800.00 |
| 51.1.160 | פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש. | מ"ר | 310.00 | 46.60 | 14,446.00 |
| 51.1.190 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | יח' | 34.00 | 461.10 | 15,677.40 |
| 51.1.330 | ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מטר | 40.00 | 15.00 | 600.00 |
| 51.1.410 | פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח. | יח' | 35.00 | 50.00 | 1,750.00 |
| 51.1.420 | פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה). | יח' | 2.00 | 302.00 | 604.00 |
| 51.1.460 | פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 90.00 | 128.50 | 11,565.00 |
| להעברה בתת פרק 1.51.1 | | | | | 174,932.40 |

נ. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021
דף מס': 009דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|----------|--------|------------|
| | מהעברה | | | | 174,932.40 |
| 51.1.480 | פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 14.00 | 242.00 | 3,388.00 |
| 51.1.540 | קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר. | מ"ר | 450.00 | 10.00 | 4,500.00 |
| | סה"כ 51.1 פרק 51.1 | | | | 182,820.40 |
| | תת פרק 51.2 פרק 51.2 | | | | |
| 51.2.005 | חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר. | מ"ק | 2,140.00 | 20.00 | 42,800.00 |
| 51.2.160 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף. | מ"ר | 6,300.00 | 2.70 | 17,010.00 |
| | סה"כ 51.2 פרק 51.2 | | | | 59,810.00 |
| | תת פרק 51.3 פרק 51.3 | | | | |
| 51.3.010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 2,420.00 | 122.00 | 295,240.00 |
| 51.3.110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממחזור ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. | מ"ק | 420.00 | 60.00 | 25,200.00 |
| | סה"כ 51.3 פרק 51.3 | | | | 320,440.00 |
| | תת פרק 51.6 פרק 51.6 | | | | |
| 51.6.036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | יח' | 220.00 | 403.90 | 88,858.00 |
| 51.6.496 | חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז) תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. | קומפ' | 2.00 | 754.20 | 1,508.40 |
| | להעברה בתת פרק 51.6 | | | | 90,366.40 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021
דף מס': 010דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|-------|----------|------------|
| | מהעברה | | | | 90,366.40 |
| 51.6.520 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'. | קומפ' | 5.00 | 4,600.00 | 23,000.00 |
| 51.6.664 | קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 3.00 | 1,952.70 | 5,858.10 |
| 51.6.668 | קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 12.00 | 1,686.10 | 20,233.20 |
| 51.6.672 | קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 1.00 | 1,686.10 | 1,686.10 |
| 51.6.676 | קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 5.00 | 1,819.80 | 9,099.00 |
| 51.6.680 | קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 3.00 | 1,775.00 | 5,325.00 |
| 51.6.684 | קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 3.00 | 1,597.20 | 4,791.60 |
| | להעברה בתת פרק 1.51.6 | | | | 160,359.40 |

ח. פאהום ושות' שרותיים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 011דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 160,359.40 |
| | ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה | | | | |
| 51.6.732 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'. | יח' | 6.00 | 266.60 | 1,599.60 |
| 51.6.736 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'. | יח' | 6.00 | 310.60 | 1,863.60 |
| 51.6.748 | ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה. | י"ע | 5.00 | 1,775.00 | 8,875.00 |
| | סה"כ 51.6 פרק 51.6 | | | | 172,697.60 |
| | תת פרק 51.9 פרק 51.9 | | | | |
| 51.9.030 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. | יח' | 6.00 | 174.20 | 1,045.20 |
| 51.9.040 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 6.00 | 135.50 | 813.00 |
| 51.9.050 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | יח' | 900.00 | 2.60 | 2,340.00 |
| 51.9.060 | צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 4.00 | 19.40 | 77.60 |
| 51.9.070 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 27.00 | 22.00 | 594.00 |
| 51.9.110 | צביעת אבני שפה. | יח' | 1,000.00 | 4.40 | 4,400.00 |
| 51.9.138 | מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית. | יח' | 240.00 | 225.00 | 54,000.00 |
| | סה"כ 51.9 פרק 51.9 | | | | 63,269.80 |
| | סה"כ 51 פרק 51 | | | | 799,037.80 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 012דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 1 כביש 5

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|----------|------------|------------|
| פרק 52 פרק 52 | | | | | |
| תת פרק 52.1 פרק 52.1 | | | | | |
| 52.1.190 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 4,700.00 | 35.30 | 165,910.00 |
| 52.1.200 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. | מ"ר | 4,700.00 | 35.30 | 165,910.00 |
| סה"כ 52.1 פרק 52.1 | | | | | |
| 331,820.00 | | | | | |
| תת פרק 52.2 פרק 52.2 | | | | | |
| 52.2.010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 5,150.00 | 1.60 | 8,240.00 |
| 52.2.025 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר | מ"ר | 4,700.00 | 1.50 | 7,050.00 |
| סה"כ 52.2 פרק 52.2 | | | | | |
| 15,290.00 | | | | | |
| סה"כ 52 פרק 52 | | | | | |
| 347,110.00 | | | | | |
| פרק 57 פרק 57 | | | | | |
| תת פרק 57.9 פרק 57.9 | | | | | |
| 57.9.100 | העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה) | יח' | 3.00 | 905.50 | 2,716.50 |
| סה"כ 57.9 פרק 57.9 | | | | | |
| 2,716.50 | | | | | |
| סה"כ 57 פרק 57 | | | | | |
| 2,716.50 | | | | | |
| פרק 60 הסדירי תנועה זמניים | | | | | |
| תת פרק 60.1 הסדירי תנועה זמניים לכל אורך תקופת הביצוע | | | | | |
| 60.1.010 | הסדירי תנועה זמניים לכל אורך תקופת הביצוע | קומפ' | 1.00 | 210,000.00 | 210,000.00 |
| סה"כ 60.1 הסדירי תנועה זמניים לכל אורך תקופת הביצוע | | | | | |
| 210,000.00 | | | | | |
| סה"כ 60 הסדירי תנועה זמניים | | | | | |
| 210,000.00 | | | | | |

n. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 014דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|--------|------------|
| | פרק 02 פרק 2 | | | | |
| | תת פרק 02.2 פרק 2.2 | | | | |
| 02.2.025 | קיר גדר "ניקיון". מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים. הכל לפי פרט. | יח' | 210.00 | 535.00 | 112,350.00 |
| | סה"כ 02.2 פרק 2.2 | | | | 112,350.00 |
| | סה"כ 02 פרק 2 | | | | 112,350.00 |
| | פרק 08 עבודות חשמל | | | | |
| | תת פרק 08.0 תת פרק 1.0 | | | | |
| | הערה בזאת הנני מסב את תשומת לבך לכך כי בפרוט הסעיפים בכתב הכמויות אין מופיעים אותם הפריטים ודרישות שונות אחרות אשר מופיעים ומפורטים בסעיפים של המפרט הטכני בתוכניות המבוא לכתב הכמויות וכן במפרט הכללי ובשאר התנאים של מסמכי החוזה הנילים ואינם מצורפים. עליך לקרוא אותם ולהיות בקיא לפני שהינך ניגש לקריאת כתב הכמויות ולקביעת מחירי החוזה על ידך. מחירי כל הסעיפים הבאים כוללים אספקה הובלה התקנה וחיבור וכן אספקת כל חומרי העזר והעבודות הדרושות לפעולה תקינה ומושלמת של מערכות החשמל, הכל כמפורט לשביעות צון המזמין והמתכנן. סה"כ הצעת הקבלן כוללת את כל האישורים והבדיקות כולל התאומים השונים. סה"כ הצעת המחיר כוללת את בדיקת כל המתקנים, והתשלום לחח"י עבור הבדיקה | | | | |
| | סה"כ 08.0 תת פרק 1.0 | | | | |
| | תת פרק 08.1 פרק 8.1 | | | | |
| 08.1.096 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021 | מטר | 400.00 | 8.00 | 3,200.00 |
| | להעברה בתת פרק 2.08.1 | | | | 3,200.00 |

n. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 015דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 3,200.00 |
| 08.1.102 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 230.00 | 12.00 | 2,760.00 |
| 08.1.117 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 80.00 | 36.00 | 2,880.00 |
| 08.1.171 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפ' | 4.00 | 1,590.00 | 6,360.00 |
| 08.1.197 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489. | קומפ' | 4.00 | 430.00 | 1,720.00 |
| 08.1.258 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. | מטר | 210.00 | 36.00 | 7,560.00 |
| 08.1.348 | פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מטר | 20.00 | 100.00 | 2,000.00 |
| | להעברה בתת פרק 2.08.1 | | | | 26,480.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 016דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 26,480.00 |
| 08.1.351 | פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודותידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מטר | 50.00 | 110.00 | 5,500.00 |
| 08.1.378 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ. | קומפ' | 3.00 | 1,100.00 | 3,300.00 |
| 08.1.456 | פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף. | קומפ' | 1.00 | 260.00 | 260.00 |
| 08.1.465 | פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח. | קומפ' | 1.00 | 800.00 | 800.00 |
| 08.1.489 | פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם. | קומפ' | 1.00 | 1,332.00 | 1,332.00 |
| 08.1.495 | התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו. | קומפ' | 2.00 | 440.00 | 880.00 |
| | סה"כ 08.1 פרק 8.1 | | | | 38,552.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 017

דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---------------------------|--|-------|--------|----------|-----------|
| תת פרק 8.2 פרק 8.2 | | | | | |
| 08.2.336 | עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 10 או 11 מטר. | קומפ' | 3.00 | 4,100.00 | 12,300.00 |
| 08.2.393 | זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390 | קומפ' | 2.00 | 380.00 | 760.00 |
| 08.2.414 | זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408 | קומפ' | 1.00 | 940.00 | 940.00 |
| 08.2.419 | שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז. | קומפ' | 6.00 | 50.00 | 300.00 |
| 08.2.429 | צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ' | 3.00 | 515.00 | 1,545.00 |
| 08.2.438 | צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423 | קומפ' | 3.00 | 200.00 | 600.00 |
| 16,445.00 | סה"כ 8.2 פרק 8.2 | | | | |
| תת פרק 8.3 פרק 8.3 | | | | | |
| 08.3.042 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ' | 2.00 | 250.00 | 500.00 |
| 08.3.045 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ' | 1.00 | 320.00 | 320.00 |
| 08.3.123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מטר | 230.00 | 41.00 | 9,430.00 |
| 08.3.264 | מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ"ר. | יח' | 2.00 | 230.00 | 460.00 |
| 08.3.336 | מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מטר | 230.00 | 26.00 | 5,980.00 |
| 16,690.00 | להעברה בתת פרק 2.08.3 | | | | |

ח. פאהום ושות' שרותיים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 018דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | 16,690.00 |
| 08.3.387 | אלקטרוודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381 | קומפ' | 3.00 | 799.00 | 2,397.00 |
| 08.3.444 | כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס. | קומפ' | 3.00 | 213.00 | 639.00 |
| 08.3.447 | חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. | קומפ' | 3.00 | 133.00 | 399.00 |
| 08.3.465 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפ' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| | סה"כ 08.3 פרק 8.3 | | | | 21,125.00 |
| | תת פרק 08.4 פרק 8.4 | | | | |
| 08.4.141 | גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018. | יח' | 4.00 | 2,750.00 | 11,000.00 |
| | סה"כ 08.4 פרק 8.4 | | | | 11,000.00 |
| | סה"כ 08 עבודות חשמל | | | | 87,122.00 |

ח. פאהום ושות' שרותיים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 019דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|----------|--------|-----------|
| פרק 40 פרק 40 | | | | | |
| תת פרק 40.1 פרק 40.1 | | | | | |
| 40.1.300 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקסטון סיטי" או ש"ע במידות: 20/20, 10/20, 15/15, 10/10, 15/30, 30/30 ס"מ. | מ"ר | 540.00 | 132.90 | 71,766.00 |
| 40.1.560 | אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | יח' | 15.00 | 125.00 | 1,875.00 |
| 40.1.570 | ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאיתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'. | יח' | 2.00 | 373.10 | 746.20 |
| 40.1.640 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | יח' | 300.00 | 70.00 | 21,000.00 |
| 40.1.650 | אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון. | יח' | 20.00 | 75.00 | 1,500.00 |
| סה"כ 40.1 פרק 40.1 | | | | | 96,887.20 |
| סה"כ 40 פרק 40 | | | | | 96,887.20 |
| פרק 44 פרק 44 | | | | | |
| תת פרק 44.1 פרק 44.1 | | | | | |
| 44.1.010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. | יח' | 150.00 | 345.00 | 51,750.00 |
| סה"כ 44.1 פרק 44.1 | | | | | 51,750.00 |
| סה"כ 44 פרק 44 | | | | | 51,750.00 |
| פרק 51 פרק 51 | | | | | |
| תת פרק 51.1 פרק 51.1 | | | | | |
| 51.1.025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 1,300.00 | 3.70 | 4,810.00 |
| להעברה בתת פרק 2.51.1 | | | | | 4,810.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 020דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|--------|-----------|
| | מהעברה | | | | 4,810.00 |
| 51.1.030 | כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק. | יח' | 3.00 | 216.00 | 648.00 |
| 51.1.110 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. | מ"ר | 580.00 | 7.00 | 4,060.00 |
| 51.1.120 | פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2. | מ"ר | 580.00 | 15.00 | 8,700.00 |
| 51.1.130 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 220.00 | 12.00 | 2,640.00 |
| 51.1.190 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | יח' | 6.00 | 461.10 | 2,766.60 |
| 51.1.330 | ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מטר | 100.00 | 15.00 | 1,500.00 |
| 51.1.410 | פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיוורה המפקח. | יח' | 15.00 | 50.00 | 750.00 |
| 51.1.420 | פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה). | יח' | 1.00 | 302.00 | 302.00 |
| 51.1.430 | פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה). | יח' | 5.00 | 588.00 | 2,940.00 |
| 51.1.460 | פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 8.00 | 128.50 | 1,028.00 |
| 51.1.470 | פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 8.00 | 64.20 | 513.60 |
| 51.1.480 | פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 170.00 | 242.00 | 41,140.00 |
| 51.1.520 | קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר. | מ"ר | 400.00 | 7.50 | 3,000.00 |
| | סה"כ 51.1 פרק 51.1 | | | | 74,798.20 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

11/10/2021
דף מס': 021דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|----------|--------|-------------------|
| תת פרק 51.2 פרק 51.2 | | | | | |
| 51.2.005 | חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאחר שפיכה מאושר. | מ"ק | 8,700.00 | 20.00 | 174,000.00 |
| 51.2.160 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף. | מ"ר | 1,800.00 | 2.70 | 4,860.00 |
| | | | | | 178,860.00 |
| סה"כ 51.2 פרק 51.2 | | | | | |
| תת פרק 51.3 פרק 51.3 | | | | | |
| 51.3.010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 600.00 | 122.00 | 73,200.00 |
| 51.3.110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשד להגנת הסביבה. | מ"ק | 650.00 | 60.00 | 39,000.00 |
| | | | | | 112,200.00 |
| סה"כ 51.3 פרק 51.3 | | | | | |
| תת פרק 51.6 פרק 51.6 | | | | | |
| מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. | | | | | |
| מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. | | | | | |
| צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש. | | | | | |
| 51.6.036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | יח' | 15.00 | 403.90 | 6,058.50 |
| 51.6.116 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | יח' | 42.00 | 732.20 | 30,752.40 |
| | | | | | 36,810.90 |
| להעברה בתת פרק 2.51.6 | | | | | |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021
דף מס': 022דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|----------|------------|
| | מהעברה | | | | 36,810.90 |
| 51.6.156 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'. חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז) | יח' | 100.00 | 875.60 | 87,560.00 |
| 51.6.496 | תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. | קומפ' | 2.00 | 754.20 | 1,508.40 |
| 51.6.536 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'. | קומפ' | 1.00 | 6,600.00 | 6,600.00 |
| 51.6.540 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'. | קומפ' | 1.00 | 7,200.00 | 7,200.00 |
| 51.6.544 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'. | קומפ' | 1.00 | 7,800.00 | 7,800.00 |
| 51.6.572 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'. | קומפ' | 2.00 | 9,100.00 | 18,200.00 |
| 51.6.664 | קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 5.00 | 1,952.70 | 9,763.50 |
| 51.6.668 | קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 5.00 | 1,686.10 | 8,430.50 |
| 51.6.736 | ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'. | יח' | 2.00 | 310.60 | 621.20 |
| | להעברה בתת פרק 2.51.6 | | | | 184,494.50 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021
דף מס': 023דלית אלכרמל - כבישים 5,6
מבנה 2 כביש 6

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 184,494.50 |
| 51.6.748 | ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה. | י"ע | 1.00 | 1,775.00 | 1,775.00 |
| 51.6.788 | עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 80-60 ס"מ. | יח' | 25.00 | 286.90 | 7,172.50 |
| | סה"כ 51.6 פרק 51.6 | | | | 193,442.00 |
| | תת פרק 51.9 פרק 51.9 | | | | |
| 51.9.030 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. | יח' | 5.00 | 174.20 | 871.00 |
| 51.9.040 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 5.00 | 135.50 | 677.50 |
| 51.9.050 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | יח' | 370.00 | 2.60 | 962.00 |
| 51.9.060 | צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 10.00 | 19.40 | 194.00 |
| 51.9.070 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 25.00 | 22.00 | 550.00 |
| 51.9.110 | צביעת אבני שפה. | יח' | 300.00 | 4.40 | 1,320.00 |
| 51.9.138 | מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית. | יח' | 30.00 | 225.00 | 6,750.00 |
| | סה"כ 51.9 פרק 51.9 | | | | 11,324.50 |
| | סה"כ 51 פרק 51 | | | | 570,624.70 |
| | פרק 52 פרק 52 | | | | |
| | תת פרק 52.1 פרק 52.1 | | | | |
| 52.1.190 | תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,100.00 | 35.30 | 38,830.00 |
| | להעברה בתת פרק 2.52.1 | | | | 38,830.00 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

כתב כמויות (ריכוז)
58058

11/10/2021

דף מס': 025

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|---------|------------|------------|------------------------|
| | | | מבנה 1 כביש 5 |
| | | | פרק 02 פרק 2 |
| | | 75,600.00 | תת פרק 02.1 פרק 2.1 |
| | | 142,758.00 | תת פרק 02.2 פרק 2.2 |
| | | 131,800.00 | תת פרק 02.4 פרק 2.4 |
| | 350,158.00 | | סה"כ 02 פרק 2 |
| | | | פרק 08 עבודות חשמל |
| | | | תת פרק 08.0 תת פרק 1.0 |
| | | 90,868.00 | תת פרק 08.1 פרק 8.1 |
| | | 85,660.00 | תת פרק 08.2 פרק 8.2 |
| | | 58,949.00 | תת פרק 08.3 פרק 8.3 |
| | | 44,000.00 | תת פרק 08.4 פרק 8.4 |
| | 279,477.00 | | סה"כ 08 עבודות חשמל |
| | | | פרק 40 פרק 40 |
| | | 469,361.20 | תת פרק 40.1 פרק 40.1 |
| | 469,361.20 | | סה"כ 40 פרק 40 |
| | | | פרק 44 פרק 44 |
| | | 81,075.00 | תת פרק 44.1 פרק 44.1 |
| | 81,075.00 | | סה"כ 44 פרק 44 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021

דף מס': 026

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|--------------|------------|------------|---|
| | | | פרק 51 פרק 51 |
| | | 182,820.40 | תת פרק 51.1 פרק 51.1 |
| | | 59,810.00 | תת פרק 51.2 פרק 51.2 |
| | | 320,440.00 | תת פרק 51.3 פרק 51.3 |
| | | 172,697.60 | תת פרק 51.6 פרק 51.6 |
| | | 63,269.80 | תת פרק 51.9 פרק 51.9 |
| | 799,037.80 | | סה"כ 51 פרק 51 |
| | | | פרק 52 פרק 52 |
| | | 331,820.00 | תת פרק 52.1 פרק 52.1 |
| | | 15,290.00 | תת פרק 52.2 פרק 52.2 |
| | 347,110.00 | | סה"כ 52 פרק 52 |
| | | | פרק 57 פרק 57 |
| | | 2,716.50 | תת פרק 57.9 פרק 57.9 |
| | 2,716.50 | | סה"כ 57 פרק 57 |
| | | | פרק 60 הסדירי תנועה זמניים |
| | | 210,000.00 | תת פרק 60.1 הסדירי תנועה זמניים לכל אורך תקופת הביצוע |
| | 210,000.00 | | סה"כ 60 הסדירי תנועה זמניים |
| | | | פרק 90 חריגים |
| | | 6,000.00 | תת פרק 90.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה |
| | | 24,200.00 | תת פרק 90.2 עבודות אבן |
| | 30,200.00 | | סה"כ 90 חריגים |
| 2,569,135.50 | | | סה"כ 1 כביש 5 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021
דף מס': 027

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|---------|------------|------------|------------------------|
| | | | מבנה 2 כביש 6 |
| | | | פרק 02 פרק 2 |
| | | 112,350.00 | תת פרק 02.2 פרק 2.2 |
| | 112,350.00 | | סה"כ 02 פרק 2 |
| | | | פרק 08 עבודות חשמל |
| | | | תת פרק 08.0 תת פרק 1.0 |
| | | 38,552.00 | תת פרק 08.1 פרק 8.1 |
| | | 16,445.00 | תת פרק 08.2 פרק 8.2 |
| | | 21,125.00 | תת פרק 08.3 פרק 8.3 |
| | | 11,000.00 | תת פרק 08.4 פרק 8.4 |
| | 87,122.00 | | סה"כ 08 עבודות חשמל |
| | | | פרק 40 פרק 40 |
| | | | תת פרק 40.1 פרק 40.1 |
| | 96,887.20 | 96,887.20 | סה"כ 40 פרק 40 |
| | | | פרק 44 פרק 44 |
| | | | תת פרק 44.1 פרק 44.1 |
| | 51,750.00 | 51,750.00 | סה"כ 44 פרק 44 |
| | | | פרק 51 פרק 51 |
| | | 74,798.20 | תת פרק 51.1 פרק 51.1 |
| | | 178,860.00 | תת פרק 51.2 פרק 51.2 |
| | | 112,200.00 | תת פרק 51.3 פרק 51.3 |
| | | 193,442.00 | תת פרק 51.6 פרק 51.6 |
| | | 11,324.50 | תת פרק 51.9 פרק 51.9 |
| | 570,624.70 | | סה"כ 51 פרק 51 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021

דף מס': 028

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

| סך מבנה | סך פרק | סך תת פרק | |
|--------------|-----------|-----------|---|
| | | | פרק 52 פרק 52 |
| | | 84,720.00 | תת פרק 52.1 פרק 52.1 |
| | | 3,710.00 | תת פרק 52.2 פרק 52.2 |
| | 88,430.00 | | סה"כ 52 פרק 52 |
| | | | פרק 60 הסדירי תנועה זמניים |
| | | 90,000.00 | תת פרק 60.1 הסדירי תנועה זמניים לכל אורך תקופת הביצוע |
| | 90,000.00 | | סה"כ 60 הסדירי תנועה זמניים |
| 1,097,163.90 | | | סה"כ 2 כביש 6 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021

דף מס': 029

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

| סך מבנה | סך פרק | |
|--------------|------------|----------------------------|
| | | מבנה 1 כביש 5 |
| | 350,158.00 | פרק 02 פרק 2 |
| | 279,477.00 | פרק 08 עבודות חשמל |
| | 469,361.20 | פרק 40 פרק 40 |
| | 81,075.00 | פרק 44 פרק 44 |
| | 799,037.80 | פרק 51 פרק 51 |
| | 347,110.00 | פרק 52 פרק 52 |
| | 2,716.50 | פרק 57 פרק 57 |
| | 210,000.00 | פרק 60 הסדירי תנועה זמניים |
| | 30,200.00 | פרק 90 חריגים |
| 2,569,135.50 | | סה"כ 1 כביש 5 |
| | | מבנה 2 כביש 6 |
| | 112,350.00 | פרק 02 פרק 2 |
| | 87,122.00 | פרק 08 עבודות חשמל |
| | 96,887.20 | פרק 40 פרק 40 |
| | 51,750.00 | פרק 44 פרק 44 |
| | 570,624.70 | פרק 51 פרק 51 |
| | 88,430.00 | פרק 52 פרק 52 |
| | 90,000.00 | פרק 60 הסדירי תנועה זמניים |
| 1,097,163.90 | | סה"כ 2 כביש 6 |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

58058

11/10/2021

דף מס': 030

דלית אלכרמל - כבישים 5,6

| | | |
|--------------|--|---------------|
| סך מבנה | | |
| 2,569,135.50 | | מבנה 1 כביש 5 |
| 1,097,163.90 | | מבנה 2 כביש 6 |

| | |
|--------------|----------------|
| 3,666,299.40 | סה"כ |
| | הנחה |
| | סה"כ אחרי הנחה |
| | מע"מ 17% |
| | סה"כ כולל מע"מ |

ח. פאהום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ הבנקים 14 חיפה טל: 04-8513050 פקס: 04-8513054

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן
F:\58058\6-5\אומדן\New 1_Shekun_Irina

קובץ: 58058

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

מכרז פומבי מס' 01/2022
לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6
במועצה המקומית דלית אל כרמל
פרק ג' - כתב כמויות (אומדן) והצעת מחיר

נספח ג'3
הצעת מחיר של המציע

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____ מורשה חתימה מטעם
_____ ח.פ.ע.מ/ח.צ. _____ מאשר בזה כי קראתי, עיינתי ובדקתי את
כל מסמכי מכרז פומבי מס' 01/2022 לביצוע עבודות פיתוח וסלילת כבישים מס' 5 ו-6 בשכונת "דליה
הצעירה" במועצה המקומית דלית אל כרמל, וכי הנני מסכים להם ומתחייב לפעול על פיהם.

הצעתי הינה כדלקמן:

הנחה בשיעור % _____ על המחירים (שאינם כוללים מע"מ) המופיעים בטבלת פירוט סוגי
העבודות/חומרים – האומדן, בנספח ג'2.

_____ ת"ז/ח.פ.מס' שותפות רשומה

_____ חתימת המציע

_____ שם המציע

באמצעות _____ ת.ז. _____
כתובות המציע _____
טלפון המציע _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ ח.פ.ע.מ/ח.צ. _____
(להלן: "המציע") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה
בשם המציע, כי נתקבלו אצל המציע כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על
פי מסמכי ההתאגדות של המציע ועל פי כל דין לחתימת המציע על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים
לעיל מחייבת את המציע.

_____ חותמת + חתימת עוה"ד

_____ תאריך