



מכרז פומבי מס' 11/2026

**שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף ,
אגאנדין**

אוקטובר 2026

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

עיריית קלנסווה (להלן : הרשות) מזמינה בזה הצעות מחיר לביצוע עבודות שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין, וזאת על פי התנאים המפורטים במסמכי המכרז.

ניתן לעיין במסמכי המכרז, ולברר כל הפרטים, אצל מהנדס הרשות, בתיאום מראש בטלפון : 09-8780388 , 050-8879829 .

את ההצעות (בשני עותקים) במעטפת המכרז, נושאות ציון מכרז פומבי מס' 11/2026, יש להפקיד במסירה אישית (לא לשלוח בדואר) עד ליום 29/10/2026 שעה 12:00 בתיבת המכרזים, שבמשרדי הרשות, בבניין הרשות.

הצעה שלא תוגש במועד, לא תתקבל.

על המציע לצרף ערבות בנקאית ע"ס 30,000 ₪ , לפי הנוסח המצורף למסמכי המכרז.

אין הרשות חייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, הרשות רשאית להתחשב, בין השאר, בכושרו וניסיונו של המציע לבצע את העבודות נשוא המכרז, לרבות לאור ניסיונה הקודם של הרשות עם המציע.

מובהר בזאת כי ברשות פועל חשב מלווה מטעם משרד הפנים ומסמכי מכרז זה לרבות הסכם ההתקשרות לא יחייבו את הרשות אלא לאחר צירוף חתימתו של החשב המלווה בצד חתימת מורשי החתימה של הרשות וחותמת הרשות.

הרשות רשאית לבטל את המכרז ולבצע את העבודות נשוא המכרז בעצמה. הרשות תהא רשאית לפצל ו/או לחלק את הזכייה בין מציעים שונים והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.

מובהר בזאת כי צו התחלת עבודה והתחלת ההתקשרות תהיה מיד עם קבלת אישור משרד הפנים לביצוע העבודה על פי התב"ר המאושר.

בכבוד רב,
עלי קשקוש
ראש העיר

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

חלק 1 – מידע והוראות למשתתפים במכרז (מוקדמות).

חלק 2 – מפרט טכני כללי.

חלק 3 – כתב כמויות וטופס הצעה.

2026

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

עיריית קלנסווה ("העירייה") מזמינה בזה להגיש לה הצעות עבודות **שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין**. אופן/ ביצוע העבודות, התמורה ותנאי תשלומה, וכן יתר תנאי ההתקשרות בין העירייה לבין הזוכה במכרז, מפורטים במסמכי המכרז, אותם ניתן לקבל בבניין העירייה אצל מנהל מחלקת הרכש ראמי סלאמה החל מיום **13/10/2026**.

ניתן לעיין במסמכי המכרז בנוכחות נציגי העירייה, במשרדי העירייה בימים הרשומים ובשעות העבודה המקובלות. בחירת הזוכה תעשה על פי הפרמטרים המפורטים במסמכי המכרז, אולם בכל מקרה, אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. אין בפרסום המכרז משום התחייבות של העירייה להזמין את השירותים ו/או העבודות נשוא 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 עד יום **29/10/2026** בשעה **12:00** לתיבת המכרזים בעירייה. הצעה שתוגש במועד מאוחר יותר לא תתקבל.

על המציע לצרף ערבות בנקאית ע"ס **30,000 ₪**.

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.

בכבוד רב,
עלי קשקוש
ראש עיריית קלנסווה

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026

פרק א' – תנאי המכרז

1. הגדרות

- 1.1. "העירייה" – עיריית קלנסווה, ראש העירייה 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 והחווזה על נספחיו וכן כל הטפסים והאישורים המצורפים למכרז זה, לרבות הצעת הקבלן הזוכה.
- 1.5. "העבודות" – ביצוע עבודות **שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין**, לרבות מתן שירות ארעי או נלווה בקשר להן, הכל בהתאם להוראות הדרישות המקצועיות במכרז זה.
- 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 ההסכם 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 העירייה או מי שמונה על ידו.
- 1.12. "מפקח" – אדם שמונה לצורך כך על ידי העירייה.
- 1.13. "ועדת המכרזים" – ועדת המכרזים של עיריית קלנסווה.
- 1.14. "מדד" – מדד המחירים לצרכן כמפורט בטבלה שמתפרסמת מדי חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- 1.15. "מדד בסיס" – המדד הידוע במועד חתימת החווזה נשוא מכרז זה.
- 1.16. "מדד קובע" – המדד הידוע במועד התשלום על פי תנאי המכרז.
- 1.17. "התייקרות" – השינוי בין מדד הבסיס למדד הקובע.

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, במשרדי עיריית קלנסווה לאחר הודעה ותיאום מראש בשעות הפעילות של העירייה .
- 2.2. מועד הגשת ההצעה ומקום הגשתה
- 2.2.1. הצעה תוגש עד **יום 29/10/2026 בשעה 12:00** בדיוק ("המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז"), לא יתקבלו מעטפות מכרז מעבר למועד זה.
- 2.2.2. ההצעה על נספחיה תימסר בשני העתקים (מקור וצילום) במעטפה סגורה אשר תשולשל לתיבת המכרזים הנמצאת במחלקת מנהל רכש וביטחון/ חדר ישיבות העירייה , בבניין העירייה.

2.3. אופן הגשת ההצעה

- 2.3.1. את מסמכי המכרז וההצעה יש להגיש באמצעות מחברת ספירלה קשיחה כרוכה בגודל A4 בצירוף דגלונים ו/או חוצצים אשר בהם הפניות לנספחים ולמסמכי המכרז ("מחברת המכרז"). מחברת המכרז תכלול תוכן עניינים מפורט והמסמכים לה יצורפו בסדר כמפורט להלן :

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלהף , אגאנדין

- 2.3.1.1. ראשון – תוכן עניינים ;
- 2.3.1.2. שני – טבלת ריכוז מסמכים למציע (אשר מולאה על ידי המציע) ;
- 2.3.1.3. שלישי – נספחי המכרז לפי סדר עולה (מ-1 והלאה), כאשר לאחר מכן יש לצרף את יתר המסמכים אשר נדרשו במכרז בהתאם לסדר המופיע בטבלת ריכוז המסמכים למציע ;
- הערה:** בחוברת המכרז אין לכוון את הנוסח המקורי של הערבות, אלא העתק בלבד. טופס הערבות המקורי יוגש יחד עם חוברת המכרז אך לא ייכרך.
- 2.3.1.4. רביעי – חוברת תנאי המכרז (פרק א' למכרז) בצירוף חתימות המציע/מורשי החתימה, על כל עמוד בנפרד בהתאם לדרישות המכרז ;
- 2.3.1.5. חמישי – הסכם ההתקשרות (פרק ב' למכרז) חתום על ידי המציע בהתאם לדרישות המכרז ;
- 2.3.1.6. שישי – המפרט הטכני/ והצעת מחיר (פרק ג' למכרז) חתומים על ידי המציע בהתאם לדרישות המכרז.
- יש להקפיד הקפדה יתרה על אופן הגשת ההצעה המפורט לעיל. ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, שלא לקבל הצעות אשר לא יעמדו בדרישות הצורניות המפורטות לעיל.
- 2.3.2. חוברת המכרז של המציע תוגש בשני עותקים במעטפה חתומה. על המציע לחתום בראשי תיבות בחתימת ידו/מורשי החתימה 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 לצרף את כל המסמכים והאישורים הנדרשים כאשר הם חתומים ומלאים בהתאם לנדרש.
- 2.3.3. 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 11/2026.
- 2.3.4. 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.
- 2.3.5. 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 רשאית ועדת המכרזים להפעיל שיקול דעתה ולפעול בכל אחת מן הדרכים להלן : לראות 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 כהסכמה מצד המציע לנוסח החוזה ולכל תנאי המכרז. המציע הזוכה לא יהא רשאי להעביר או להמחות כל זכות או חובה שחלה עליו על פי תנאי החוזה, וזאת ללא קבלת הסכמת העירייה מראש ובכתב.
- 2.5. שאלות והבהרות נוספות
- 2.5.1. ככל שמשתתף במכרז ימצא סתירות, שגיאות, אי התאמות בין הוראה אחת להוראות המכרז להוראות החוזה, לחוקים ותקנות או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר להוראות המכרז ואופן פרשנותו עליו להודיע על כך בכתב, וזאת לא יאוחר מתאריך 21/10/2025 בשעה 12:00 לידי מר סמיר סלאמה לפקס 09-8788204, אשר יהא מוסמך ליתן הוראה בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש הנכון שיש לפעול על פיו לצורך מתן השירותים וביצוע העבודות נשוא המכרז.
- 2.5.2. העירייה תהא רשאית בכל עת, לבצע שינויים ו/או תיקונים במסמכי המכרז לרבות תנאיו ונספחיו הן ביוזמתה והן כמענה לשאלות המציעים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.
- 2.5.3. מובהר בזה, כי מסמכי שאלות המציעים ותשובות העירייה עליהן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על כן, חובה על כל מציע לצרף להצעתו במכרז גם את מסמכי התשובות והבהרות העירייה, כשהם חתומים בחתימת מורשי החתימה ובחותמת המציע, כחלק בלתי

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

- 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.
- 2.5.4. מודגש, כי לא תתקבלנה כל טענה מצד מציע כלשהו במכרז, כי הסתמך בהכנת הצעתו למכרז זה והגשתה לעירייה, על תשובות שניתנו בעל פה על ידי גורם כלשהו בעירייה. מובהר בזאת, כי מלבד תשובות אשר ניתנות בכתב על ידי סמיר סלאמה , מנהל פרויקטים המרכז את 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 העירייה כלל וכלל.
- 2.6. אחריות והחזר הוצאות
- 2.6.1. העירייה 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 בהצעה למכרז והוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז תחולנה על המשתתף במכרז, אשר לא יהא זכאי לקבלת החזר הוצאות מכל סוג שהוא בגין השתתפות במכרז.
3. מסמכי המכרז
- 3.1. להזמנה זו מצורפים כחלק בלתי נפרד ממנה המסמכים הבאים (הזמנה זו והמסמכים המצורפים לה יכוננו "מסמכי המכרז"):
- 3.1.1. פרק א' – תנאי המכרז ונספחיו ;
- 3.1.2. פרק ב' – הסכם התקשרות עם הקבלן ;
- 3.1.3. פרק ג' – כתב כמויות וטופס והצעת המחיר ;
4. פרטי ההזמנה – כללי
- עיריית קלנסווה ("העירייה") מזמינה בזאת להגיש לה הצעות מחיר שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין.
- 4.1. ידוע למציע כי העירייה רשאית לשנות את היקף ביצוע העבודות בכל שלב לאחר ההתקשרות, ואף לבטל את העבודות כולן או מקצתן, ואף לבצע את העבודות בעצמה, ואין בזכייתו של המציע כדי לחייב את העירייה להזמין ממנו את מלוא היקף העבודות או מקצתן, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה ובהתאם לצרכיה ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בגין זאת.
- 4.2. ידוע למציע כי העירייה תהא רשאית לפצל ו/או לחלק את הזכייה במכרז בין מספר מציעים שונים, בהתחשב באופי העבודה, הכמות הנדרשת ובאזור ביצועה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 4.3. 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 חוזה ההתקשרות, ובמסגרת המועדים שנקבעו לעניינים אלה על פי לוח הזמנים אשר יימסר לספק על ידי העירייה.
5. תנאים למתן השירותים וביצוע העבודות על ידי הקבלן
- הקבלן יבצע את העבודות לפי תיאורם במכרז זה, כמפורט בהזמנה לעיל ובהתאם לחוזה ההתקשרות והמפרט המקצועי, ומתחייב למלא אחר הוראות העירייה ו/או מי שהוסמך על ידה בכל הנוגע לאופן ביצוע העבודות נשוא מכרז זה וכן יהא כפוף לתנאים כדלקמן:
- 5.1. אישור תקציבי
- 5.1.1. מובהר בזה כי תנאי להתקשרות העירייה עם המציע הזוכה ו/או קבלת שירות ביחס לביצוע העבודות בהיקף כלשהו הינו קיומו של תקציב מאושר לעירייה והעדר מגבלות תקציביות כלשהן. לקבלן ו/או למציע לא תהיה כל דרישה או טענה נגד העירייה בגין אי הזמנת העבודות ו/או התקשרות בהיקף כלשהו והכל כמפורט בסעיף 16.2.
- 5.2. מינוי מנהל עבודה מטעם הקבלן
- 5.2.1. הקבלן מתחייב למנות מנהל מטעמו ("מנהל עבודה") אשר יפקח על אופן מתן השירותים וביצוע העבודות על ידי הקבלן ויבטיח את מתן השירותים וביצוע העבודות לשביעות רצון העירייה. על המציע לציין במפורש בהצעתו מי הוא הנציג מטעמו אשר ישמש כמנהל הפרויקט ויהיה אחראי הן על הנושאים המקצועיים והן על הנושאים הלוגיסטיים בקשר עם מתן השירותים נשוא מכרז זה.
6. 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 יביא לפסילת ההצעה. דרישות הסף ביחס לכלל המציעים הינן כדלהלן:

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

- 6.1. צירוף ערבות להצעה
- 6.1.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית לפקודת העירייה, בסך 30,000 ש"ח, בנוסח המפורט בנספח 2' 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.
- 6.1.2. הערבות תהא בתוקף עד ליום 22/01/2026 ויחולו עליה התנאים המפורטים בסעיף 8 להלן. העירייה תהא רשאית להאריך את המועד להגשת ההצעות ולדרוש את הארכת תוקף הערבות בהתאם לנדרש, על פי שיקול דעתה הבלעדי.
- 6.2. ניסיון ותחום עיסוק
- א. יודגש כי במכרז רשאים להשתתף קבלנים הרשומים בפנקס הקבלנים בהתאם ל- חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאית תשכ"ט 1969 (תקנות 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 .
- ב. לפיכך על כל מגיש הצעה לצרף להצעתו אישור מרשם הקבלנים, כי ביום הגשת הצעתו הינו רשום כדון לביצוע עבודות בהיקף המתאים לשווי העבודות הכלולות בהצעתו כמוגדר בכתב הכמויות. הקבלן שלא יצרף את האישור הנ"ל הצעתו תפסל .
- 6.3. העדר הרשעות
- 6.3.1. 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 בינן, ישיר או עקיף, למתן השירותים ו/או עבודות כדוגמת נשוא מכרז זה, בהתאם לנוסח התצהיר בנספח 8' למסמכי המכרז. למען הסר ספק יובהר, כי התצהיר יתייחס למציע, לרבות עובדיו והמועסקים על ידו בעת הגשת ההצעה.
- 6.4. ניסיון והמלצות
- על המציע לעמוד בדרישות הניסיון וותק כמפורט להלן :
- המציע בעל ניסיון בביצוע עבודות כדוגמת נשוא המכרז. לצורך הוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו, רשימה בהתאם לטבלה המצורפת בנספח 7' למסמכי המכרז ובה בין היתר פירוט בדבר העבודות אשר ביצע וכן המלצות.
- 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 כמפורט בסעיף 7.3 להלן.
7. 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 :
- 7.1. במידה והמציע הינו חברה בע"מ, יש לצרף להצעה :
- 7.1.1. תמצית דו"ח רשם החברות מעודכן למועד הגשת ההצעה במכרז.
- 7.1.2. אישור עו"ד או רו"ח :
- 7.1.2.1. כי ביצוע העבודות וההתקשרות בחוזה זה לצורך ביצוען הינן במסגרת סמכויות התאגיד ;
- 7.1.2.2. שמות המנהלים של התאגיד ;
- 7.1.2.3. שמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את התאגיד ;
- 7.2. במידה והמציע הינו שותפות רשומה, יש לצרף להצעה :
- 7.2.1. תעודת רישום השותפות אצל רשם השותפויות ;
- 7.2.2. הסכם השותפות ;
- 7.2.3. אישור עדכני של עו"ד/ רו"ח :
- 7.2.3.1. בדבר זהותו ופרטיו של כל שותף ואחריותו לחובות השותפות ;
- 7.2.3.2. אישור בדבר זכויות החתימה בשם השותפות ;
- 7.3. על המציע לצרף מסמכים נוספים :
- 7.3.1. אישור תקף מפקיד השומה, מרואה-חשבון או מיועץ מס על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, המעיד כי המציע מנהל פנקסי חשבוניות ומנהל רשימות על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- 7.3.2. אישור על ניכוי מס במקור ו/או פטור מכך.

- 7.3.3. תעודה תקפה בדבר היות המציע עוסק מורשה.
- 7.4. חתימה על הצהרת מציע
- יש לצרף הצהרת המציע בהתאם לנספח 1 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.
- 7.5. התחייבות לשמירה על זכויות עובדים ואי העסקת עובדים זרים
- המציע יצרף להצעתו תצהיר התחייבות לשמירת זכויות עובדים, תצהיר בדבר אי העסקת עובדים זרים ללא רישיון עבודה ותצהירים המאושרים על ידי עורך דין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976, בדבר העדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, בנוסחים המפורטים בנספחים: 4, 5 ו- 6 למכרז.
- 7.6. ניגוד עניינים וקרבה לעובד הרשות
- על המציע לחתום על הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות או לחבר העירייה וכן לחתום על התחייבות בדבר העדר ניגוד עניינים בהתאם לנוסח המפורט בנספח 3' ולצרף אותה להצעתו.
- 7.7. 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 בנספח 9', כאשר הם חתומים ע"י המציע בכל עמוד בנפרד, מאושרים ומאומתים כדין בהתאם לנדרש.
- יודגש - יש להקפיד על אופן הגשת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות בסעיף 2.3.1 לעיל.
8. תנאים לעניין צירוף ערבות להצעה
- 8.1. צירוף הערבות יהא בהתאם לנוסח המצורף למסמכי המכרז, ובהתאם לתנאים המצוינים בסעיף 6.1.
- 8.2. 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 העירייה, אם הליכי המכרז לא יסתיימו תוך 90 יום, וכי הוא יפעל בהתאם לדרישות העירייה.
- 8.3. 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:
- 8.3.1. המציע נהג במהלך המכרז בעורמה, תכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
- 8.3.2. המציע מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
- 8.3.3. המציע חזר בו מהצעתו למכרז לאחר חלוף המועד להגשת ההצעות במכרז;
- 8.3.4. לאחר שהודע 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').
- 8.4. חילוט הערבות בהתאם לסעיף 8.3 לעיל ייחשב כפיצוי מוסכם וקבוע מראש לעירייה ולמציע לא תהא כל דרישה או טענה בקשר לכך.
- 8.5. מציע יהיה רשאי לקבל את הערבות אשר מסר יחד עם הצעתו למכרז בתנאים המפורטים להלן:
- 8.5.1. העירייה הודיעה על הצעה אחרת כזוכה במכרז או על דחיית כל ההצעות, לאחר מתן הודעה של העירייה כאמור ולא יאוחר מחודשיים ממועד קבלת ההודעה;
- 8.5.2. ככל שהצעתו של המציע הגיעה למקום שני במכרז, תוחזר לו הערבות רק לאחר שהמציע אשר הצעתו נקבעה כזוכה במכרז, חתם על חוזה ההתקשרות והמציא לעירייה את כל המסמכים הנדרשים לצורך קיום ההתקשרות על פי החוזה;
- 8.5.3. 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 בנספח ז' לחוזה המכרז.
- 8.5.4. הערבויות יוחזרו למציעים לאחר חתימת החוזה עם הזוכה שהצעתו התקבלה ולא יאוחר מאשר 3 חודשים מיום חתימת ההסכם עם הזוכה.
9. אספקת כוח אדם

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר,אלכהף , אגאנדין

- 9.1. 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 העירייה 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 העירייה יחסי עובד מעביד, מכל מין וסוג שהוא.
- 9.2. הקבלן מתחייב לביטוח, בטחון ובטיחות העובדים בכפוף לנספח הביטוח והנזיקין 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.
10. הליך השלמת פרטים ובירור פרטים
- 10.1. 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.
- 10.2. לפני בחירת הזוכה במכרז וכחלק מהליך בחירתו העירייה 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.
- 10.3. על אף האמור לעיל, אין העירייה מתחייבת לקבל הצעה חסרה במסמכים או המידע הנדרש למסמכי המכרז, וכן הצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא והעירייה רשאית לבטל את המכרז מכל סיבה שהיא.
11. אומדן
- 11.1. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי היקף ביצוע העבודות, כמצוין במסמכי המכרז ובמפרט הטכני - הינו בגדר אומדן וכי העירייה 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 העירייה לעומת האומדן בשיעור כלשהו תהא ועדת המכרזים רשאית להורות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, על ביטול המכרז וזאת בכפוף לאישור ראש העירייה.
12. בחינת הצעת המחיר
- 12.1. הצעת המחיר של המציע תבחן ע"י ועדת מכרזים רק אם עמד המציע בתנאי הסף של המכרז בדגש על הניסיון הנדרש. המציע ינקוב בטופס הצעת המחיר (פרק ג' למסמכי המכרז) את שיעור התמורה הסופי המוצע, עבור ביצוע העבודות וכן מתן השירותים כמפורט בהזמנה לעיל ובהתאם לחוזה ההתקשרות.
- 12.2. מוסכם ומפורש כי הצעת המחיר של המציע אינה מהווה התחייבות מצד העירייה להזמין העבודות או את שירותים נשוא המכרז בהיקף כלשהו ובכלל.
- 12.3. אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי אחרת וכן רשאית הועדה לפסול הצעה אם עלה החשש שזו הוגשה תוך תיאום מחירים.
- 12.4. ועדת המכרזים תהיה רשאית לשקול במסגרת שיקוליה, בעת בחירת ההצעה הזוכה ו/או בחינת הצעות 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.
- 12.5. ככל שיתברר ומועמד לזכייה הינו מציע אשר לעירייה ניסיון רע עמו בגין התקשרות קודמת או נודע לעירייה כי בהתקשרות קודמת אשר ביצע המציע ברשות אחרת קיים חוסר שביעות רצון מטיב השירות אשר ניתן על ידי המציע בעבר, לרבות מעורבותו בהליכים משפטיים אשר ננקטו נגדו ו/או הופסקה התקשרות עמו מצד מזמינים אחרים בשל חוסר שביעות רצון. תהא העירייה רשאית לשקול זאת במסגרת שיקוליה ולהעדיף מציע אחר, אף אם הצעתו תהא גבוהה מזו של המציע אשר העירייה סבורה כי קיים חשש לניסיון רע עמו, וזאת מנימוקים שיירשמו ובכפוף לשימוע אשר ייערך למציע בעל ההצעה הזולה.
13. התקשרות עם הזוכה
- 13.1. משא ומתן עם הזוכה

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

- 13.1.1. 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 העירייה רשאית לנהל עם המציע משא ומתן ביחס למחיר הצעתו.
- 13.1.2. על אף האמור, העירייה 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.
- 13.1.3. מובהר בזה, ככל שחזרה בה העירייה מההזמנה נשוא המכרז דן לא תישא העירייה 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.
- 13.2. התחייבות והמצאת אישורים מטעם הזוכה
- 13.2.1. 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:
- 13.2.1.1. ערבות ביצוע כמפורט בנספח ז' לחוזה מכרז.
- 13.2.1.2. אישור קיום ביטוחים כמפורט בנספח ח' לחוזה מכרז.
- 13.3. אישור קיום ביטוחים
- 13.3.1. המציע שהצעתו נבחרה כהצעה הזוכה יקיים, על חשבונו, בכל תקופת ההסכם, פוליסת ביטוח כמפורט במכרז זה לרבות בהסכם ההתקשרות.
- 13.3.2. הביטוחים יערכו על ידי המציע הזוכה במכרז באמצעות חברת ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין והמצאת עותק מהם לעירייה הינה תנאי לחתימת החוזה.
- 13.3.3. על המציע לצרף להצעתו את אישור המבטח בהתאם לנוסח נספח אישור הביטוח המצורף כנספח ח', החתום על ידי המציע ועל ידי המבטח מטעמו, ללא הסתייגות ו/או חותמת כלשהי המהווה התניה או הסתייגות כלשהי באופן הסותר את התנאים המצוינים באישור קיום הביטוחים.
- 13.4. ערבות לקיום החוזה
- 13.4.1. כתנאי נוסף לחתימה על החוזה, ימציא הקבלן לעירייה ערבות בנקאית אוטונומית לטובת העירייה כמפורט להלן:
- ערבות ביצוע לביצוע עבודות המכרז, בשיעור 5% מסכום 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 כנספח ז' לחוזה המכרז.
- 13.4.2. ערבות ביצוע תהא בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות בתוספת שלושה חודשים ממועד סיום ההתקשרות המשווער. ככל שתחילת העירייה על הארכה או דחיית תוקף ההתקשרות, מתחייב הקבלן הזוכה להאריך את תוקף הערבות עד לשלושה חודשים נוספים מתום התקופה המוארכת הנדחית, וככל שיידרש.
- 13.4.3. ועדת המכרזים תהא רשאית, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לה על פי דין, להורות על חילוט סכום הערבות, כולו או חלקו, 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.
- 13.4.4. סכום ערבות הביצוע אשר חולט על ידי העירייה ייהפך לקניינה המוחלט של העירייה, בלי שתהא למציע זכות כלשהי לבוא כלפי העירייה בטענות כלשהן בקשר לכך.
- 13.4.5. הוצאות ביחס לערבות הביצוע וכן כל הוצאה כלשהי, תהיינה על חשבון המציע הזוכה בלבד.
14. התקשרות עם מציע שזכה בדירוג נמוך יותר
- 14.1. ככל שתבוטל זכייתו של המציע הזוכה מכל מסיבה כלשהי וככל שתופסק ההתקשרות עם הקבלן הזוכה לאחר חתימה על ההסכם או בגין אי חתימה על ההסכם או מכל סיבה אחרת, תהא העירייה רשאית לפנות למציע שדורג במקום השני במכרז ("כשיר שני"), כאילו היה הזוכה במכרז, בהתאם ובכפוף לעמידה בתנאי המכרז.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר,אלכהף , אגאנדין

- 14.2. ככל שהכשיר השני לא תפס את מקומו של המציע אשר זכה ובוטלה זכייתו או הופסקה התקשרות עמו, תהא רשאית העירייה לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכך הלאה עד שייחתם הסכם חדש לביצוע הפרויקט.
- למען הסר ספק, סמכות זו של העירייה הינה סמכות רשות בלבד והעירייה תהא רשאית להשתמש בה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי על פי נסיבות העניין ולמציעים לא תעמוד כל טענה בגין הפעלה או אי הפעלת שיקול דעת זה.**
15. עיון בהצעת הזוכה
- 15.1. העירייה תעמיד לעיון המציעים, על פי בקשה שתוגש בכתב, את ההצעה הזוכה במכרז. מציע אשר סבור שהצעתו כוללת נושאים אשר יש בהם סוד מסחרי או מקצועי יציין את אותם נושאים במפורש בהצעתו, ינמק את טענתו באופן מפורט וועדת המכרזים תשקול את עמדתו אם וכאשר יתעורר הצורך בכך.
- 15.2. מובהר בזה, כי שיקול הדעת המוחלט וההחלטה הסופית בעניין חשיפת סוד מסחרי או מקצועי, מסורה בידי ועדת המכרזים, אשר אינה כפופה לסיווג שביצע המציע.
- 15.3. סימון נושא או נושאים בהצעתו כסוד מסחרי או מקצועי בידי מציע מהווה הסכמה מצד אותו מציע לראות נושא זה או נושאים אלו כסוד מסחרי או מקצועי גם בהצעות המציעים האחרים למכרז זה.
16. שינויים בהיקף ההתקשרות
- 16.1. מובהר בזה כי היקף העבודות הנדרשות במכרז זה, כמפורט במפרט הטכני ובדרישות המקצועיות, הנו על פי אומדן והערכה בלבד ואין בכך משום התחייבות של העירייה להזמין את מלוא היקף העבודות כולן או מקצתן ובהיקף כלשהו, והעירייה תהיה רשאית להקטין את היקף ביצוע העבודות 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 לקבלן כל תביעה ואו כל דרישה ו/או כל טענה מסוג כל שהוא.
- 16.2. יובהר כי התקשרות ו/או הזמנת העבודות או שירותים כלשהם כמפורט במכרז זה תהיה כפופה ותלויה בקבלת תקציב מאושר והעברתו לידי העירייה. 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 ולספק או למציע לא תהא כל טענה בגין כך כלפי העירייה.
- 16.3. למען הסר ספק, מובהר בזה כי אין בהתקשרות נשוא מכרז זה משום מתן בלעדיות לספק מסוים למתן השירותים נשוא המכרז והעירייה תהא רשאית לבצע את השירותים בעצמה ו/או על ידי אחרים, לרבות פיצול העבודות בין המציעים בהתאם לטיב העבודה ו/או אזור ביצועה, וזאת מבלי שתהיה למציע הזוכה כל תביעה או טענה כלשהי בקשר לכך נגד החברה.
- 16.4. מובהר ומודגש, כי הרשות בידי העירייה לקבל את ההצעה כולה או חלק ממנה, ולהזמין את העבודות כולן או חלקן, ולבצע גם בעצמה ו/או בכל דרך שתמצא לנכון.
17. ניהול ופיקוח
- 17.1. העירייה 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 העירייה.
- 17.2. הוראות העירייה 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 העירייה אינה מקטינה את אחריות הקבלן לביצוע העבודה לפי תנאי מכרז זה.
- 17.3. הקביעה של העירייה 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.
18. שונות
- 18.1. בכל אופן, אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא והעירייה תהא רשאית לבטל את המכרז מכל סיבה שהיא.
- 18.2. העירייה תהיה רשאית לדחות הצעות של מציעים אשר לא עומדים בדרישות המכרז.
- 18.3. למען הסר ספק, היה והמציע ייעזר בקבלני משנה, האחריות המלאה על ביצוע העבודות, נשוא המכרז תחול באופן בלעדי עליו. קבלני המשנה יחויבו לעמוד בכל תנאי המכרז, והקבלן מתחייב לקבל אישור העירייה מראש על כוונתו להתקשר עם קבלן משנה, כאשר לצורך קבלת אישור העירייה

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר,אלכהף , אגאנדין

- וכתנאי להתקשרות עם קבלן המשנה, יצרף הקבלן את כל המסמכים הדרושים להוכחת עמידתו של קבלן המשנה בתנאי המכרז.
- 18.4. העירייה רשאית לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, או הצעה המותנית בתנאים, או הצעה שאין בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז.
- 18.5. העירייה רשאית לבטל את המכרז אם תוגש הצעה אחת בלבד מכל סיבה שהיא ועל פי שיקול דעתה הבלעדי וכן רשאית העירייה שלא להכריז על זוכה אם תמצא כי אף זוכה אינו מתאים ואינו עונה על ציפיותיה.
- 18.6. 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.
- 18.7. העירייה תהא רשאית שלא לבצע את העבודות ו/או את חלקן, ולבטל את המכרז או לדחותו בכל עת ולסיים את ההתקשרות עם הקבלן, לפי העניין, כאשר התברר לה:
- 18.7.1. יש בסיס סביר להניח כי המציעים כולם או חלקם תיאמו בין ההצעות או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל;
- 18.7.2. כי ההצעות לא עמדו בדרישות הסף;
- 18.7.3. כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות זמנים או כתוצאה מעיכובים מנהליים;
- 18.7.4. כי המציע או הקבלן אינם עומדים בלוחות הזמנים כנדרש על ידי המפקח על הפרויקט וכי התברר לה כי כישורי המציע או הקבלן אינם מספיקים לביצוע העבודות באיכות סבירה. במקרה זה רשאית העירייה לממש את הערבות ולהפסיק את עבודתו של המציע או הקבלן;
- 18.7.5. לא הועבר התקציב הנדרש לצורך קבלת השירותים או העבודות נשוא המכרז לידי העירייה.

שם המציע: _____

חתימת המציע: _____

כתובת המציע: _____

שם איש קשר: _____ טלפון: _____ תאריך: _____

נספח 1'

הצהרת משתתף 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, כי 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 נתקבל הצעתנו אנו מתחייבים כי בתוך 7 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית לביצוע המכרז בשיעור הנקוב בחוזה המתאים.
 7. עד המצאת הערבות הבנקאית לביצוע בהתאם לחוזה תשמש הערבות שמסרנו בנוגע למכרז להבטחת כל התחייבויותינו על פי המכרז.
 8. 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.
 9. אנו מסכימים, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו רשאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
 10. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז וברור לנו כי ככל שיחסרו מסמכים או הוגשו מסמכים שגויים יש בכך כדי לפסול את הצעתנו.

הכתוב דלעיל המיוחס לרבים יחול לגבי יחיד ולהפך.

שם מציע/חברה: _____ כתובת: _____ טלפון: _____
שם איש קשר: _____ תפקיד: _____ תאריך: _____

נספח 2'

נוסח ערבות בנקאית להגשת הצעה למכרז

לכבוד
עיריית קלנסווה

הנדון: ערבות מס' _____

לבקשת _____ (להלן – המבקש), אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש בקשר עם מכרז מס' 11/2026, **שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין** עד לסכום של 30,000 ₪ (במלים: עשרת אלפים ₪).

כל סכום מתוך הערבות שנשלם לכם עקב דרישתכם ישולם בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן כמפורט להלן:

אם יתברר ביום תשלום הערבות, על פי דרישתכם, כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, נשלם את סכום הערבות כשהוא מוגדל בשיעור העלייה של המדד החדש לעומת המדד היסודי.

אם יתברר ביום התשלום, על פי דרישתכם, כי המדד החדש ירד לעומת המדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם, ובתנאי שלא יעלה על סכום הערבות שנקבע.

בכתב ערבות זה:

'המדד חדש' – המדד שפורסם לאחרונה לפני תשלום הערבות בפועל.

'מדד יסודי' – מדד חודש 09/2026

אנו נשלם כל סכום מתוך סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה כאמור לעיל תוך ארבעה-עשר יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, בלי שיהיה עליכם לנמק את דרישתכם ובלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי היכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תישאר בתוקף עד תאריך 25/01/2027 כולל.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות:

לסניף הבנק _____ שכתובתו _____

ערבות זו איננה ניתנת להעברה או להסבה בצורה כלשהי.

תאריך _____ חתימה _____

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

נספח 3'

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

אני _____ המציע במכרז 11/2026 ("המציע") מבקש להודיע ולהצהיר כי :

1. כי יש / אין (מחק את המיותר) לי קשר עסקי ו/או משפחתי או קשר קבוע אחר כלשהו עם מי מחברי העירייה ו/או עובדיה הבכירים של עיריית קלנסווה לרבות ראש העירייה.
2. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לשקול פסילת הצעת המציע אם יש קרבה כאמור לעיל, או אם נמסרה הצהרה לא נכונה מטעמו.
3. אני מצהיר כי לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין התחייבויותי על פי מכרז זה לבין כל פעילות ו/או התחייבות אחרת שלי.
4. אני מתחייב להימנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים ביני לבין העירייה במישרין ו/או בעקיפין ואני מתחייב בזאת להודיע לעירייה על כל חשש לקיום ניגוד עניינים או קרבה כאמור עם היוודע לי הדבר.
5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

שם המציע: _____

חתימת המציע: _____

* בכל מקרה בו קיים חשש לניגוד עניינים תכריע דעת ב"כ העירייה

נספח 4'

תצהיר בדבר שכר מינימום כדון

לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976 (להלן: "החוק") והתחייבות לשמירה על זכויות עובד

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 _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם המזמינה (להלן: "המציע"), עיריית קלנסווה ("המזמינה"). אני משמש/ת כ- _____ אצל חברת _____ (להלן: "הספק") 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 נשוא המכרז, את האמור בהסכמים הקיבוציים הרלבנטיים את האמור בצווי הרחבה הרלבנטיים לענף ואת האמור בכל החוקים הבאים (להלן: "חוקי העבודה"):

חוק שירות התעסוקה, תשי"ט – 1959

חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א – 1951

חוק דמי מחלה, תשל"ו – 1976

חוק חופשה שנתית, תשי"א – 1951

חוק עבודת נשים, תשי"ד – 1954

חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ"ו – 1996

חוק עבודת הנוער, תשי"ג – 1953

חוק החניכות, תשי"ג - 1953

חוק הגנת השכר, תשכ"ח – 1958

חוק פיצויי פיטורים, תשכ"ג – 1963

חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], תשנ"ה – 1995

חוק שכר מינימום, תשמ"ז – 1987

חוק הודעה מוקדמת לפיטורים והתפטרות תשס"א - 2001

חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה) תשס"ב - 2002

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

3. הנני מצהיר כי הספק ובעל זיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום* ;

4. הספק או בעל זיקה** אליו הורשע בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה* ;

5. הספק 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

א י ש ו ר

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

(חתימה וחותמת עוה"ד)

נספח 5'

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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת בכתב כדלקמן:
אני משמש/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 _____ הופיע/ה בפניי מר/גב' _____, _____, ת.ז. _____, ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפניי את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפניי.

(חתימה וחותמת עוה"ד)

נספח 6'

נוסח התחייבות להעסקת עובדים

לכב'
עיריית קלנסווה

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 השהיה 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 מידיה כאשר יודע לנו או מיד עם קבלת דרישה כזו מכם.
4. אנו מסכימים כי תהיו רשאים לבחון, בכל עת כפי שתמצאו לנכון, את אישורי השהיה והעבודה של עובדינו המועסקים בעבודה אצלכם.
- היה ונפר את ההתחייבות דלעיל, מכל סיבה שהיא, ויתברר כי מי מעובדינו אינו מקיים את האמור לעיל, יחולו ההוראות הבאות:
- א. עבודת העובד תופסק עפ"י הוראה של נציגכם לעובדים או לנציגנו, לאלתר.
- ב. אתם תשלחו לנו הודעה בכתב בעניין זה.
- ג. העבודה תתחדש רק לאחר שנציג בפניכם אישורים דרושים לפיהם כל עובדינו המועסקים בעבודה עבורכם מקיימים את התנאים המפורטים לעיל.
- 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 עמנו, לבטל את החוזה עמנו, ולהפסיק את ביצוע כל העבודות על ידינו, מיד וללא צורך בהודעה מוקדמת או בהתראה ולהעביר את ביצועה לאחר.
- אנו לא נהיה זכאים לכל פיצוי שהוא בגין הפסקת ההתקשרות ונהיה מנועים מלנקוט הליכים למנוע את ההתקשרות עם אחר לביצוע העבודות או לעכב את ההתקשרות עמו.
5. ידוע לנו כי ההצהרות וההתחייבויות המפורטות לעיל הן מעיקרי ההתקשרות בינינו וכי העירייה התקשרה עמנו על סמך ההצהרות וההתחייבויות דלעיל, וכי הפרת ההתחייבויות דלעיל תהווה הפרה יסודית של החוזה בינינו, על כל המשתמע מכך.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

ולראיה חתמנו, היום _____.

חתימת הקבלן באמצעות
מורשי החתימה

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

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

נספח 7'

טבלת היקף פעילות של המציע בעבודות נשוא המכרז

<u>שם המציע:</u>					
<u>שנה</u>	<u>שם הלקוח /</u> <u>רשות</u> <u>מקומית/גוף</u> <u>ציבורי</u>	<u>משך</u> <u>ההתקשרות</u>	<u>פירוט בדבר</u> <u>סוג העבודות</u>	<u>שם איש</u> <u>קשר עברו</u> <u>בוצעה</u> <u>העבודה</u>	<u>טלפון + טלפון</u> <u>נייד</u>
<u>2021</u>					
<u>2022</u>					
<u>2023</u>					
<u>2024</u>					
<u>2025</u>					

נספח 8'

תצהיר על העדר הרשעות של עובדי המציע

אני החתום מטה :

שם פרטי :

שם משפחה :

תעודת זהות :

בעל/ת זכות חתימה בחברה : _____ ח.פ. : _____ ("הקבלן")

מצהיר/ה בזה כי כל העובדים, מנהלים או מי מטעם הקבלן או החברה, לרבות הקבלן והחברה בעצמם, אשר יועסקו בביצוע פרויקט נושא מכרז, במהלך כל תקופת ההתקשרות, לא הורשעו בעבירות שיש בהן קלון ו/או עבירות פיסקאליות ו/או עבירות מין ו/או בעבירות שיש קשר בינן לבין ביצוע העבודה כדוגמת העבודות והשירותים נשוא מכרז זה.

חתימה

חותמת החברה/קבלן

א י ש ו ר

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

(חתימה וחותמת עוה"ד)

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

נספח 9'

טופס ריכוז מסמכים למציע

<u>תיאור</u>	<u>יש</u>	<u>אין</u>
נספח 1' הצהרת משתתף במכרז		
נספח 2' נוסח ערבות בנקאית למציע		
נספח 3' הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד הרשות או לחבר העירייה והעדר ניגוד עניינים		
נספח 4' תצהיר בדבר שכר מינימום כדין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976 (להלן: "החוק") והתחייבות לשמירה על זכויות עובדים		
נספח 5' תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים כדין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976		
נספח 6' התחייבות להעסקת עובדים כדין		
נספח 7' טבלת היקפי פעילות של המציע		
נספח 8' תצהיר בדבר העדר הרשעות		
אישורים נוספים שיש לצרף		
אישור מפקיד השומה, או מרואה חשבון המעיד שהוא מנהל פנקסי חשבונות והרשימות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.		
אישור תקף על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו - 1971.		
אישור על ניכוי מס במקור ו/או פטור מכך.		
אישור עוסק מורשה לצורך מע"מ		
קבלה עבור רכישת מסמכי המכרז על שם המציע		

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

תיאור	יש	אין
מציע שהינו חברה :		
▪ תזכיר/תקנון ותעודת התאגדות של החברה, מאושרים על ידי רשם החברות או לחלופין תמצית דו"ח רשם החברות מעודכן למועד הגשת ההצעה במכרז.		
▪ אישור עו"ד או רו"ח : ➤ ביצוע העבודות וההתקשרות בחוזה זה לצורך ביצוען הינן במסגרת סמכויות התאגיד ; ➤ שמות המנהלים של התאגיד ושמות האנשים אשר חתימתם מחייבת את התאגיד ;		
מציע שהינו שותפות רשומה :		
▪ תעודת רישום השותפות אצל רשם השותפויות ;		
▪ הסכם השותפות ;		
▪ אישור עדכני של עו"ד/ רו"ח בדבר : ➤ זהותו ופרטיו של כל שותף ואחריותו לחובות השותפות ; ➤ זכויות החתימה בשם השותפות ;		
חוברת תנאי המכרז (פרק א' למכרז) בצירוף חתימות המציע על כל עמוד בנפרד בהתאם לדרישות המכרז		
הסכם ההתקשרות (פרק ב' למכרז) חתום על ידי המציע בהתאם לדרישות המכרז		
מפרט טכני והצעת המחיר (פרק ג' למכרז) חתומים על ידי המציע בהתאם לדרישות המכרז.		
שני עותקים ממחברת ההצעה, בחתימות מורשי חתימה על מסמכי ההצעה ומילוי כל הוראות ההגשה בהתאם לסעיף שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. לפרק א' תנאי המכרז		

דוגמא לנוסח כתב ערבות ביצוע

כתב ערבות

לכבוד

(להלן: "רשות")

א.ג.נ.

ערבות בנקאית מספר

1. לפי בקשת _____ מס' _____ ת.ז.ח.פ.ח.צ. _____ מרחוב _____ (כתובת מלאה כולל מיקוד) (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ₪ (_____ ₪) בלבד (להלן – "סכום הערבות") שתדרשו מאת הנערב בקשר למכרז מס' _____ ל _____ . סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן – "המדד") בתנאי הצמדה שלהלן:
- "המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא מדד חודש המתפרסם בתאריך
"המדד החדש" לעניין ערבות זו יהא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם ע"פ ערבות זו. הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:
- אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי ההצמדה הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי.
- אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, מיידיית עם קבלתה על ידינו באופן המפורט להלן אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה מבלי להטיל עליהם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. כל דרישה לתשלום מכוח כתב ערבות זה תימסר לנו בכתב בסניף _____ בכתובת _____ כשהיא חתומה ע"י העירייה.
- לעניין סעיף זה, דרישה אשר תימסר מפקס, מבנק או בדוא"ל, לא תיחשב כדרישה.
4. התשלום על ידנו כאמור בסעיף 3 לעיל יעשה על ידנו, בשעות קבלת הקהל, על דרך של העברה בנקאית לחשבון המזמין ע"פ הפרטים שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם ע"פ שיקול דעתכם הבלעדי.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____, אולם תהא ניתנת להארכה בהתאם לדרישתכם אשר תימסר בהתאם לאמור בסעיף 3 לעיל. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב ולא יאוחר מהמועדים הנ"ל.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

אישור על קיום ביטוחים

לכבוד
עיריית קלנסווה

א.ג.נ.

הנדון: אישור על קיום ביטוחים של _____ (להלן: הקבלן)

אנו הח"מ _____ חברה לביטוח בע"מ מצהירים כי הוצאנו לבקשת הקבלן

פוליסות לביטוח ביצוע העבודות על פי חוזה הקבלנות בין הרשות לקבלן כמפורט בהסכם.

פרטים:

שם חברת הביטוח _____

כתובת: _____

שם סוכן הביטוח: _____

כתובת סוכן הביטוח: _____

פוליסת אחריות כלפי צד שלישי מס' _____

פוליסת ביטוח מעבידים מס' _____

חתימה וחותמת חברת הביטוח

תאריך

חלק – 2

הסכם

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____

בין:

עיריית קלנסווה
(להלן: "הרשות ו/או העירייה ו/או המועצה")

מצד אחד;

לבין:

מ _____
(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

הואיל והרשות פרסמה מכרז שמספרו **11/2026** לביצוע **שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין**, כמפורט בהסכם זה (להלן: "השירות" ו/או "העבודות");

והואיל והקבלן השתתף במכרז וזכה בו, והוא מוכן לבצע את העבודות לשביעות רצונה של הרשות, במתכונת המתוארת להלן ולפי המחיר כמפורט בהצעתו;

והואיל וועדת המכרזים של הרשות, בהחלטה מיום _____, המליצה בפני ראש הרשות על הצעתו של הקבלן והמליצה להתקשר עימו בהסכם לביצוע העבודות וביום _____ אישר ראש הרשות את ההצעה, כך שהרשות הסכימה להתקשר עם הקבלן לביצוע העבודות, תמורת המחיר המפורט בהצעתו ובכפוף לתנאים המפורטים בהסכם זה להלן;

והואיל והקבלן מצהיר כי הוא בעל הכישורים, האמצעים וכוח האדם, וביכולתו לבצע את השירות הנדרש, הכול בכפוף להוראות הסכם זה;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

מבוא

1. המבוא להסכם זה והנספחים המצורפים לו, מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
2. כותרות הסעיפים בהסכם זה הנן לשם הנוחות בלבד ולא תשמשנה בפירושו של הסכם זה או תניה מתניותיו.
3. המסמכים דלהלן מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, בין שהם מצורפים לו ובין שלא, וייקראו כולם ביחד להלן לשם הקיצור, "ההסכם":
 - 3.1. כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת הקבלן, על נספחיה וצירופותיה.
 - 3.2. כרך א' – כללי מסמכי החוזה והמפרט הכללי.
 - 3.3. כרך ב' – מידע והוראות נוספות למשתתפים.
 - 3.4. כרך ג' – רשימת התכניות.

הצהרות והתחייבויות הקבלן

4. הקבלן מצהיר כי הוא עוסק מורשה ומנהל ספרים כחוק וכי הוא וכל המועסקים על ידו הנם בעלי

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

הרישיונות, האישורים וההיתרים הנדרשים על פי הוראות הסכם זה והוראות כל דין לשם ביצוע השירות נשוא הסכם זה, מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הקבלן מצהיר, כי ידועות ומוכרות לו הוראות הבטיחות ותקנותיו, וכי הוא, וכן כל המועסקים על ידו לצורך מתן השירות על פי הסכם זה, יקיימו במלואן את כל הוראות חוקי העבודה ובטיחות בעבודה, לרבות תקנות שיותקנו על פיו. הקבלן מתחייב כי הוא וכל המועסקים על ידו ימציאו לרשות כל אישור שיידרש בהתאם לחוקים הרשומים לעיל, וכן כל אישור ו/או היתר אחר שיידרש על פיו ו/או על פי תקנות שיותקנו מכוחו.

5 כמו כן, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מצהיר הקבלן, כי ידועות ומוכרות לו הוראות העבודה הקשורות לנושא זה הקבלן מצהיר, כי הוא מכיר את כל החוקים, התקנות, הצווים והוראות הבטיחות החלים על ביצוע העבודות בתחומי הרשות, בפרט, והוא מתחייב לנהוג לפיהם.

6 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מצהיר הקבלן כי ידועים ומוכרים לו כל הוראות ונהלי הרשות המתייחסים לביטחון ולבטיחות בעת ביצוע השירות, והוא מתחייב למלא אחריהם ולנהוג על פיהם, וכן למלא אחר כל הוראות ונהלים אחרים ונוספים שייקבעו, ככל שייקבעו, מפעם לפעם על ידי הרשות.

7 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות במועד, בדיוקנות, ביעילות ובנאמנות לשביעות רצון הרשות, וכן למלא אחר הוראות כל רשות מוסמכות ולפעול בהתאם להוראות כל דין במהלך ביצוע העבודות ובכל הקשור לביצוען.

8 הקבלן מצהיר כי הוא בחן את אופי השירות הנדרש לביצוע על פי הסכם זה וכי הוא מכיר את התנאים והנסיבות הקשורים וכרוכים בו וכי לא תהיינה לו טענות בקשר עם היקפו או ביצועו (לרבות כוח האדם והציוד הדרושים לשם כך) או בקשר עם התמורה שתשולם לו על פי הסכם זה.

9 הקבלן מצהיר כי הוא בעל הכישורים, האמצעים והיכולת, לרבות כוח אדם מיומן, ציוד וכלים הדרושים לביצוע השירות, והוא מתחייב לבצעו בצורה מלאה ונאותה ברמה מקצועית גבוהה ובהתאם לתנאים ולמועדים הקבועים בהסכם זה, בעצמו ובאמצעות עובדיו.

10 בכלל זה מצהיר הקבלן, כי עומדים לרשותו עובדים מקצועיים בעלי ניסיון בביצוע העבודות, וכי מספרם ורמתם מספיקים לקיום כל התחייבויות הקבלן ברמה המקצועית ובתנאים המפורטים בהסכם.

11 הקבלן מתחייב לבצע את העבודה בעצמו ובאמצעות עובדיו בלבד, ולא להסב לאחר או לאחרים את זכויותיו או חובותיו לפי הסכם זה, אלא אם קיבל על כך את הסכמת הרשות בכתב ומראש.

12 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהשירות יסופק על פי הנחיות שתימסרנה לו מעת לעת על ידי מהנדס הרשות ו/או מי מטעמו (להלן: "המנהל") ותחת פיקוחו. כן מצהיר הקבלן כי ידוע לו שהשירות כפוף לשינויים ולהנחיות נוספות ו/או אחרות שיימסרו מעת לעת לקבלן על ידי המנהל, ככל שיימסרו, והקבלן מתחייב לפעול לפי הנחיות אלה. עם זאת, אין בפקוח על ידי המנהל כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, או כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הקבלן לספק את השירות באופן מקצועי בהתאם להוראות הסכם זה.

הגדרת העבודות ואופן ביצוען

13 הקבלן יבצע, באמצעות עובדיו, את כל העבודות כמפורט בנספח ובמפרט הטכני.

14 מבלי לגרוע מיתר הסעדים העומדים לרשות הרשות לפי הסכם זה ולפי כל דין, הרי שבמקרה והקבלן לא יבצע את העבודות בצורה המוגדרת במסמכי המכרז תהא הרשות רשאית שלא לשלם לו את הסכומים המגיעים בגין העבודה ולא תהא לו כל דרישה או תביעה.

15 ככל שיידרש הקבלן לתקן עבודה שלא נעשתה כראוי, לפי שיקול דעתו של המנהל, מתחייב הקבלן לעשות כן בתוך פרק זמן שיקבע ע"י המנהל.

16 השירות נמסר לקבלן בהסתמך על כישוריו וניסיונו והוא מתחייב לבצע את העבודות בעצמו ובאמצעות עובדיו בלבד, ולא להסב לאחר או לאחרים, לרבות קבלני משנה מטעמו של הקבלן, את זכויותיו או

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

חובותיו לפי הסכם זה, כולן או חלקן, אלא אם קיבל על כך את הסכמת הרשות מראש ובכתב (אישור ראש העיר, גובר הרשות והחשבת המלווה). לעניין זה לא יראו בהעסקת עובדים שאושרו מראש על ידי הרשות משום הסבת ו/או מסירת ביצוע של השירות או חלק ממנו לאחר.

17 נתנה הרשות את הסכמתה כאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו לפי ההסכם ו/או על פי כל דין והקבלן ישא באחריות מלאה לביצועו התקין של השירות על פי הסכם זה.

18 התעוררה לדעת הקבלן בעיה כלשהי, זמנית או קבועה, בקשר עם מתן השירות על ידו, יודיע על כך לאלתר למנהל, על מנת לתת לו את פרק הזמן המרבי להתארגנות. אין במתן הודעה כאמור כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן לפי הסכם זה או מכל סעד אחר שיהיה נתון למועצה אם אכן תתעורר מניעה כאמור.

19 הקבלן מתחייב כי הוא ועובדיו ימלאו את הוראות כל דין בקשר למתן השירות על פי הסכם זה, לרבות, אך לא רק, תברואה, בטיחות בעבודה, והגנה על איכות הסביבה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן ינקוט בכל האמצעים על מנת למנוע סיכון או מטרד לציבור, לרכושו או לביטחונו ועל מנת למנוע סיכון לבריאותם, לרכושם או לביטחונם של עובדיו, או לרכושה של הרשות.

20 במידה שהיה על הרשות לשאת בהוצאות כלשהן עקב ליקויים במילוי הקבלן אחר הוראות כל דין לרבות, אך לא רק, ניקיון, תברואה, בטיחות בעבודה, והגנה על איכות הסביבה, כדוגמת פגיעה ברכוש, איבוד זמן עבודה, ו/או עקב אי נקיטת אמצעים על ידי הרשות להסרת הפרעה או מפגע או מטרד כאמור, יחויב הקבלן בגין הוצאות אלו. חשבון בעבור הוצאות אלו יוגש לקבלן, מיד לאחר גרימת הנזק והקבלן מתחייב לשאת בתשלום של כל הסכום האמור שנקבע על ידי הרשות.

21 מבלי לגרוע מכל סעד ותורפה אחרים הנתונים לרשות מכוח הסכם זה או מכוח כל דין רשאית הרשות להזמין עבודות מאחרים מבלי שהדבר ייחשב הרפה מצדה.

תקופת ההתקשרות

22 תקופת הביצוע היא 5 חודשים ממועד חתימתו, היינו מיום _____ עד ליום _____ (להלן: "**תקופת ההתקשרות**").

התמורה

23 בתמורה להתחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה, ובכפוף לשינויים כאמור בטופס הצעת המחיר תשלם הרשות לקבלן סך של _____ ש"ח (ובמילים: _____ ש"ח) (כולל מע"מ).

24 **על אף האמור במסמכי המכרז האחרים מוסכם כי למחירים הנקובים בסעיף 22 לעיל לא יתווספו הפרשים כלשהם ולא יוצמדו עד תום תקופת ההתקשרות.**

25 עד ה- 5 לכל חודש, ימסור הקבלן לרשות חשבון חודשי ופירוט העבודה שבוצעה.

26 בכפוף להגשת החשבון דלעיל והמצאת חשבונית מס כדין, ולאחר בדיקת החשבון ואישורו על ידי הרשות, ולא יאוחר מהיום ה-60 ממועד הגשת חשבונית כאמור, תשלם הרשות לקבלן את התמורה (בניכוי 10% מסכום החשבון) בגין ביצוע השירותים ו/או העבודות בתנאי שוטף + 90. מובהר בזאת, כי הרשות רשאית שלא לאשר חשבון או חלק מחשבון, ככל שזה מתייחס לעבודה שלא בוצעה בהתאם להסכם או עבודה, או שבוצעה באופן לקוי.

27 הקבלן מתחייב להמציא לרשות אישור משלטונות מס הכנסה על פטור מניכוי מס במקור שאם לא כן, ינוכה מס במקור על ידי הרשות, לפי הוראות כל דין, בסכום המתאים מהתמורה שתשולם לקבלן לפי הסכם זה.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

- 28 למען הסר ספק יובהר, כי התמורה האמורה בהסכם זה מהווה **תשלום מלא וסופי בעבור ביצוע העבודות נשוא הסכם** זה וככל שידרשו על ידי הרשות, לרבות כל העלויות וההוצאות מכל מין וסוג שהוא שעל הקבלן יהא להוציא בקשר עם ביצוע העבודות וכולל עלות החומרים, הציוד, הביטוח, שכר עובדיו, הוצאות מגורים, נסיעה וכלכלה של עובדיו וכיו"ב עלויות ככל שתידרשנה בקשר עם ביצוע העבודות, וכי פרט לתמורה כאמור בסעיף 22 לעיל, לא תשלם הרשות לקבלן תמורה או החזר הוצאות מכל מין וסוג.
- 29 **הקבלן מתחייב לעבוד אך ורק על פי התוכניות , המפרט וההוראות שיינתנו על המהנדס ו/או המנהל.**
- 30 הקבלן מתחייב להשתמש בכמויות ובחומרים בהתאם לתוכניות , למפרט והנספחים ובכפוף לדרישות המהנדס.
- 31 אם נעשתה עבודה שאינה תואמת את ההסכם ו/או התוכניות ו/או אם ישתמש הקבלן בחומרים שלא בהתאם להסכם ו/או דרישות המנדס, רשאי המנדס, המפקח ו/או המזינה להפסיק את העבודה ולהורות על הריסת החלקים הנ"ל על ידי הקבלן ועליו יהיה להקים מחדש את החלקים שנהרסו וזאת על חשבונו של הקבלן ומכספו הוא בלבד
- 32 לרשות שמורה הזכות הבלעדית להוסיף ו/או להפחית את היקף העבודות לרבות ביטול סעיפים שלמים ו/או סוגים מסוימים של עבודות, ובתנאי שבסך הכל לא יגדל או יפחת סכום החוזה מעבר ל- 50% .
- 33 **בכל מקרה של ביצוע עבודות שאינן מפורטות במכרז, לא יתחיל הקבלן בביצוע העבודות בטרם יקבל אישור בכתב מאת מורשי החתימה (ראש העיר, גזבר וחשב/ת מלווה. במקרה והקבלן התחיל בביצוע עבודות כאמור בטרם קיבל אישור מורשי החתימה בכתב, לא יהיה הקבלן זכאי לתשלום כשלהו ולא תהא לו כל דרישה ו/או טענה כנגד הרשות.**
- **התמורה עבור עבודות חריגים בנידה ויהיו ויאושר , תשלום לפי ניתוח מחיר ומחירון דקל פחות 20% , כמפורט במפרט הטכני עמוד 58 .**
- 34 **הקבלן ער לעובדה כי העבודות ממומנות ע"י מוסדות רשמיים ולכן רשאית הרשות להורות על הפסקת עבודה זמנית ו/או סופית בכל עת אם מסתבר לה כי המוסדות הנ"ל לא מזרימים או לא יזרימו עוד כספים למימון העבודות נשוא ההסכם ו/או המכרז**
- 35 **בנוסף לכך ידוע לקבל כי מימון העבודות הנו ממשרדים ממשלתיים ולכן כל תנאי התשלום ומועדיהם יהיו כפופים לשחרור הכספים ויידחו מועדים אלה בהתאם לקבלת הכספים ע"י הרשות ואין הקבלן זכאי להפסיק העבודה או לראות בכך הפרת הסכם מטעם הרשות או לדרוש תשלום כספים על אף מה בנכתב בחוזה.**
- 36 **מוסכם כי הוראות הסכם גוברות על כל ההוראות האחרות המופיעות בנספחי ו/או במסמכי המכרז.**
- סעדים ותורפות**
- 37 הפר הקבלן התחייבות מהתחייבויותיו על פי ההסכם ו/או לא ביצע את חובותיו במועדים וברמה הנדרשת על פי ההסכם ו/או התרשל בבצוע ההסכם ו/או ביצע את ההסכם באופן אשר לפי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות הוא לקוי, חסר ובלתי מקצועי, תהא הרשות רשאית להורות על ביטול ההסכם או חלקו תוך 7 ימים ממועד ההודעה.
- נשנתה ההפרה פעם נוספת, תהא הרשות רשאית להביא לביטולו המידי של הסכם זה, בלא מתן התראה או הודעה מוקדמת.
- 38 הפר הקבלן הסכם זה בהפרה יסודית, ישלם לרשות פיצוי מוסכם בסך 50,000 ₪ .
- 39 כל יום עיכוב מלו"ז ע"י הקבלן , ישלם לרשות 1,500 ₪ .

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

- 40 הרשות תהא זכאית לקזז כל סכום המגיע לה מאת הקבלן, לרבות את סכום הפיצוי שבסעיף 30 לעיל, מסכום התמורה שהרשות תחוב (אם תחוב) לקבלן באותו מועד. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של הרשות לפי ערבות הביצוע שתימסר לה בהתאם לאמור במסמכי המכרז, או מכל זכות אחרת העומדת לה במקרה של הפרת ההסכם מצד הקבלן.
- 41 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, פעל הקבלן באופן שאינו עומד בדרישות הדין או באופן שיש בו כדי לסכן את שלום הציבור, יראו בכך הפרה יסודית של הסכם זה והרשות תהא רשאית להורות על ביטולו המידי של הסכם זה.
- 42 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, תהא הרשות זכאית להודיע על ביטולו של הסכם זה או חלקו על פי שיקול דעתה הבלעדי, וללא מתן הודעה מוקדמת בכל אחד מן המקרים הבאים:
- א. הקבלן נפטר.
- ב. נגד הקבלן הוגשה בקשה למינוי כונס נכסים (זמני או קבוע), להכרזתו כפושט רגל, למינוי מפרק (זמני או קבוע), והמינוי לא יבוטל תוך 60 יום או אם הקבלן נמצא באיחוד תיקים או אם הוגשה בקשה לאיחוד תיקים.
- ג. אם יוטל צו עיקול על נכס מנכסיו של הקבלן ועיקול זה לא הוסר תוך שבועיים.
- ד. שונתה הבעלות ו/או השליטה בקבלן באופן מהותי בכל דרך, ללא הסכמת הרשות מראש ובכתב.
- ה. שונה מצבו העסקי או הכספי של הקבלן באופן אשר על פי שיקול דעתה הסביר של הרשות עלול להשפיע מהותית לרעה על יכולתו של הקבלן לבצע כיאות את התחייבויותיו על פי ההסכם.
- ו. אם הקבלן הסתלק מביצוע הסכם זה הוא חלק ממנו במפורש או מכללא.

אי תחולת יחסי עובד-מעביד

- 43 הקבלן מצהיר, כי ידוע לו שההתקשרות בין הצדדים הינה התקשרות של קבלן עצמאי עם מועצה, וכי הוא או עובדיו אינם חלק מן המסגרת הארגונית של הרשות, ולכן לא יחולו על הקבלן או על עובדיו המועסקים על ידו או באים מטעמו, זכויות כלשהן של עובדי הרשות. הקבלן או עובדי הקבלן שיועסקו על ידו, לא יחשבו בשום מקרה כעובדי הרשות וביניהם לבין הרשות לא ייווצרו או יראו כקיימים או כנוצרים יחסי עובד מעביד או יחסים משפטיים אחרים. הקבלן בלבד יהיה אחראי לתשלום כל סכום המגיע או עשוי להגיע לעובדיו כאמור מכל סיבה שהיא.
- 44 כל העובדים המועסקים או שיועסקו על ידי הקבלן ייחשבו לכל דבר ועניין כעובדיו הוא. כל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודות לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, תשלומים לביטוח הלאומי וכל מס או היטל או מלווה וכל תשלום סוציאלי או אחר, תשלומי מסים וכל יתר ההוצאות וכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודות והנזקים שיגרמו למי מעובדיו, עובדי הרשות או לצד ג' כלשהו יחולו על הקבלן וישולמו על ידו והרשות לא תהא אחראית לכך בכל צורה ואופן שהוא.
- 45 הקבלן מתחייב לפצות ו/או לשפות את הרשות מייד עם דרישה ראשונה בגין כל הוצאה ו/או נזק שיגרמו לרשות, במידה ויקבע בניגוד לכוונתם המפורשת של הצדדים, כי שררו יחסי עובד מעביד בין הרשות לבין הקבלן ו/או עובדיו.
- 46 הקבלן ימסור למנהל, לפי דרישתו של האחרון, את כל הפרטים שיידרשו על ידיו על עובדיו, מספרם, מקצועם, דירוגם וכל אינפורמציה אחרת שתידרש על ידי המנהל מטעם הרשות.
- 47 הרשות ו/או המנהל מטעמה יהיו רשאים, על פי שיקול דעתם הבלעדי, לדרוש מהקבלן להרחיק ו/או

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר,אלכהף , אגאנדין

- להחליף עובד ו/או עובדים שלו, והקבלן יבצע את המבוקש מיד עם הפניית הדרישה האמורה. לקבלן תהא זכות ערעור בפני מנהל מחלקת התברואה במועצה, והחלטתו תהא סופית ומחייבת.
- 48 הקבלן יציית לדרישות הסתדרות העובדים ויקפיד על ביצוע מדויק של כל התשלומים שעליו לשלם לפי דרישת הסתדרות העובדים או כל דין בגין עובדיו.
- 49 הקבלן מתחייב לקיים את כל חוקי העבודה, תקנותיהם והוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים על כל שינוייהם ועדכוניהם, לרבות חוקי בטיחות בעבודה, בריאות ורווחה.
- 50 אין בכל האמור לעיל, כדי לפגוע בהתחייבות הקבלן למלא אחר הנחיות הרשות והוראותיה כפי שיתנו לו על ידי המנהל או מי מטעמו.

אחריות הקבלן

- 51 הקבלן יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל אובדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותיאור הנמצא בשימוש בקשר עם ביצוע העבודה, והוא פוטר את הרשות ו/או כל אדם הנמצא בשרותה מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש כאמור. כמו כן יהיה הקבלן אחראי על שמירת הציוד שסופק לו על ידי הרשות, ככל שסופק, במצב תקין.
- 52 הקבלן יהיה אחראי לכל נזק שיגרם למתקנים הקיימים או לכל אדם, בין לגוף ובין לרכוש, שיגרם להם כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות, והוא מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או התלויים בהם וכן את הרשות, מיד עם דרישתם הראשונה.
- 53 הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל נזק לגוף או לרכוש שיגרם לעובדיו, קבלני משנה מטעמו ועובדיהם, וכל מי מטעמו, בקשר עם ביצוע העבודה, והוא פוטר את הרשות ו/או כל אדם הנמצא בשרותה מכל אחריות לכל נזק כאמור.
- 54 הקבלן מתחייב לפצות את הרשות ו/או עובדיה ו/או כל הפועל מטעמה בגין כל אחריות שתוטל עליהם ו/או כל סכום שתידרש ו/או תחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד וזאת על פי דרישתם הראשונה בכתב.
- 55 לרשות תהיה זכות עיכוב ו/או קיזוז של הכספים שעל הקבלן לשלם למועצה כאמור בסעיף זה. הקבלן יהיה אחראי בלעדית לנזקים מכל סיבה שהיא שיגרמו לציוד המשמש אותו לביצוע העבודות.
- 56 הקבלן ינקוט בכל הצעדים על מנת להגן מפני נזקים לגוף ולרכוש ובכלל זה של אנשי הרשות, עובדיו, וצד ג' כלשהו, מכל סיכון, נזק, פגיעה או אובדן שעשויים להיגרם ממעשה או מחדל של הקבלן, עובדיו, משמשי, סוכניו או נציגיו, שנעשו או שנמנעו מעשותם בקשר לביצוע התחייבויות הקבלן הכלולות בהסכם זה.
- 57 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תהא חובתו של הקבלן לספק ולהחזיק כראוי את כל אותם אמצעים שלפי הוראות הסכם זה והוראות כל דין, לרבות אך לא רק, דיני התברואה, הבטיחות בעבודה ואיכות הסביבה, עליו לספק ולהחזיק או שיהיה נכון לספקם ולהחזיקם. כן מתחייב הקבלן לעשות או להימנע מלעשות כל פעולה כדי למלא אחר החובות שהוטלו עליו לפי הוראות ההסכם והוראות כל דין לרבות דיני התברואה, הבטיחות בעבודה ואיכות הסביבה, ולהימנע מעבירות לפיהן.
- 58 כל הסיכונים מכל מין וסוג שהוא הנובעים מביצוע העבודות ו/או מביצוע התחייבויותיו של הקבלן לפי ההסכם או האינצידינטלים לביצוע העבודה ו/או לביצוע ההתחייבויות או הקשורים להם יהיו על הקבלן ועל חשבונו, והוא ייטיב כל נזק, פגיעה או אובדן שיגרם לעבודה ולחומרים המהווים או שיהיו חלק ממנה, למי מעובדיו, למי מעובדי הרשות או לצד ג' כלשהו או לרכושם.
- 59 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הקבלן יפצה ו/או ישפה את הרשות :

א. על כל נזק, אבדן, פגיעה או הפסד שייגרם לה ו/או לרכושה וכן על כל נזק, פגיעה, אבדן, הפסד או מוות שייגרם לעובדיה, משמשיה, סוכנים ונציגיה וכן לרכושם על ידי מעשה או מחדל של הקבלן או

עובדיו, משמשיו סוכניו ונציגיו.

ב. על כל תשלום שהרשות תהיה חייבת בעשייתו לאדם כתוצאה מגרימת מוות או גרימת נזק, אבדן, פגיעה או הפסד לאדם או לרכוש, כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן, עובדיו, משמשיו, סוכניו ונציגיו.

ג. על כל תשלום שתידרש הרשות לשלם למי מעובדי הקבלן או שלוחיו בגין טענה לקיומם ו/או הפסקתם של יחסי עובד ומעביד בינו לבין הרשות.

ד. על כל תשלום שהרשות תידרש לשלם בגין תביעות ודרישות מכל מין וסוג שהוא הקשורות לביצוע העבודה ו/או התחייבויותיו של הקבלן לפי ההסכם או הנובעות מביצוע העבודות ו/או התחייבויות האמורות ו/או האינצידנטליות להן וכן עבור ההוצאות שנגרמו למועצה תוך כדי ועבור הגנה, התפשרות וסילוק תביעות ודרישות כאמור לעיל.

ביטוח

60

הקבלן מתחייב לבטח את עובדיו ומועסקיו בביטוח מתאים ובסכום נאות להבטחת זכויותיהם הסוציאליות ולהבטחתם מפני תאונות ופגיעות, וכן לערוך ביטוח צד שלישי לגביו לשם כיסוי כל נזק ו/או תאונות שייגרמו על ידי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו, וזאת מחמת ביצוע העבודות ו/או מחמת כל תקלה ו/או התרשלות בביצוע העבודות.

א. הביטוח יכסה את המוטבים הבאים: (1) עובדיו ו/או מועסקיו של הקבלן; (2) צד ג' כלשהו; (3) עיריית קלנסווה.

ב. העתקי הביטוחים כשהם מאומתים, ימסרו למועצה והרשות תהיה הנהנית על פי הביטוחים, עד כמה שהביטוחים מתייחסים לביטוח צד ג', ואילו הקבלן יהיה בעל הביטוחים.

ג. עריכת הביטוחים כנדרש על פי הסכם זה איננה משחררת את קבלן מחובותיו ואחריותו על פי הסכם זה וכן מחובת תשלום כל נזק ו/או פיצוי ו/או שיפוי לרשות ו/או תשלום לצד ג' מחמת המעשים ו/או המחדלים בביצוע העבודות.

ד. מבלי לפגוע מהאמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לבטח את עצמו ואת הרשות בפוליסות ביטוח בהתאם לנספח ב'.

ביטוח חבות חוקית כלפי הציבור על פי כל דין, בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך: תובע - סכום השווה ל – 300,000 דולר; מקרה - סכום השווה ל – 300,000 דולר; תקופה (כל 12 חודשים) - סכום השווה ל – 3,000,000 דולר.

ביטוח חבות מעבידים בגין עובד/ים, שהקבלן מעסיק על ידו במישרין או בעקיפין, בביצוע העבודה נושא ההסכם בפני כל תאונה או נזק שיגרם להם.

ביטוח כלי רכב והציוד שיועסקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודה נושא ההסכם בביטוח חובה, בביטוח צד ג' ובביטוח מיוחד המתאים לכלים הכבדים שיופעלו ע"י הקבלן.

בפוליסות יכללו התנאים הבאים:

- (1) כל הפוליסות תהיינה צמודות למדד המחירים לצרכן.
- (2) בפוליסות יכלול תנאי הקבוע כי התביעות תשולמנה לעירייה ו/או למי שהרשות תורה בכתב לשלם.
- (3) תבוטל זכות השיבוב ו/או החזרה בתביעה של המבטח כלפי הרשות.
- (4) פוליסת חבות מעבידים תכלול גם שכר עבודה מלא עבור כל עובדי הקבלן, קבלני המשנה ועובדיהם.
- (5) הרשות תיכלל בשם המבוטח.
- (6) בפוליסה לביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור יכלול סעיף אחריות צולבת.

- 7) ייכלל סעיף הקובע כי ביטול הביטוח, בין על פי בקשת הקבלן ובין על פי רצון המבטח, יעשה בהודעה מוקדמת שתימסר גם למועצה 60 יום לפחות לפני מועד יטול הביטוח המבוקש, במכתב רשום על ידי חברת הביטוח המבטחת.
- 8) פוליסות הביטוח יכללו סעיף על התחייבות חברת הביטוח לשלם תביעות למועצה או למי שהרשות תורה לשלם לו, כאשר די בחתימת הרשות על כתב הקבלה וסילוק לתשלום התביעה.
- 9) אי קיום תנאי הפוליסות על ידי הקבלן לא יפגע בזכויות הרשות.
- 10) סעיפי בוררות הקיימים בפוליסות, אם הם קיימים יהיו בטלים ומבוטלים.
- ה. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה ולהבטחת התחייבותו של הקבלן לביצוע הביטוחים דלעיל, ימציא הקבלן לרשות במעמד חתימתו על הסכם זה על ידי הרשות אישור על קיום ביטוחים לביצוע עבודות טיאוט וניקיון רחובות, בנוסח נספח ב', כשהוא חתום על ידי חברת הביטוח שתאושר על ידי הרשות, עד לקבלת הפוליסות הקבועות, במידה ואלה אינן ברשותו במועד החתימה על ההסכם. כמו כן ישלם הקבלן את הפרמיות לחברת הביטוח וימציא את פוליסות הביטוח למנהל, מיד לאחר החתימה על ההסכם.
- ו. בכל מקרה של נזק שייגרם על ידי הקבלן, הקבלן בלבד ישא באחריות, בין אם פוליסות הביטוח מכסות את הנזק ובין אם אינן מכסות.

ערבויות

- 61 במעמד חתימת הסכם זה יפקיד הקבלן בידי הרשות ערבות בנקאית אוטונומית לקיום ההסכם בסך של **5% מגובה ההצעה כולל מע"מ**, צמודה למדד המחירים לצרכן, להבטחת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות התחייבותו להפסיק לבצע את העבודות ולפנות את האתר עם פקיעת ההסכם (להלן: **"ערבות הביצוע"**). הפקדת ערבות הביצוע מהווה תנאי לביצוע תשלום כלשהו על ידי הרשות.
- 62 ערבות הביצוע תהא תקפה מיום הוצאתה ועד לחלוף 90 יום ממועד סיום ההסכם והיא תחודש מעת לעת, אם יהיה צורך בכך לפי שיקול דעתה המוחלט של הרשות, באופן שתהא תקפה עד לאישור הרשות כי העבודות הושלמו לשביעות רצונה המלא. היה ותוקף ערבות הביצוע לא יחודש 14 יום לפני מועד פקיעתה הצפוי, תהיה הרשות רשאית, אך לא חייבת, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות, סעד ותורפה הקנויים לה על פי הסכם זה ועל פי כל דין, לממש ערבות זו, והקבלן מוותר בזאת על כל טענה, דרישה או תביעה בעניין או בקשר למימוש זה.
- 63 אם בתום תקופת ההסכם יוארך תוקפו, ימציא הקבלן לרשות מייד עם הארכת ההסכם ערבות בנקאית חדשה בגובה הערבות הקודמת בתוספת הפרשי הצמדה, שתוקפה יהיה ל- 90 יום ממועד סיום ההסכם המוארך.
- 64 ערבות הביצוע תושב לקבלן עם אישור הרשות על השלמת ביצוע השירות לשביעות רצונה המלא וחתימת הקבלן עת טופס היעדר תביעות וכנגד המצאת ערבות בדק.
- 65 הקבלן יהיה אחראי לתשלום כל ההוצאות, העמלות ויתר התשלומים הכרוכים בהוצאת ערבות הביצוע והבדק ושמירתן בתוקף במשך כל תקופת ההסכם על הארכותיו (אם וככל שיוארך) לעיל.
- 66 במקרה של הפרה של איזו מהתחייבויות הקבלן בקשר עם הסכם זה ובכלל זה אי הארכת תוקפה של ערבות הביצוע לפחות 14 יום לפני המועד הצפוי לפקיעתה, וכן לשם גבייתם של הפיצויים המוסכמים שבהסכם זה לעיל, רשאית הרשות, אך לא חייבת, לדרוש, מעת לעת ובכל עת, את פירעונה של ערבות הביצוע או כל חלק ממנה, וזאת מבלי לגרוע מזכותה לכל סעד אחר או נוסף העומד לה על פי כל דין או על פי הוראות ההסכם.
- 67 אין במימוש ערבות הביצוע, כולה או חלקה, כדי לפגוע בזכות הרשות לתבוע מהקבלן כל סכום נוסף

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכחף , אגאנדין

באם עלו נזקיה ו/או הסכומים שהוא חב לה על סכום הערבות, וזאת בנוסף למימוש הערבות.

ערבות בדק

- 68 תשלום החשבון הסופי והחזרת ערבות הביצוע מותנית בהמצאת ערבות טיב צמודה בשיעור של 10% מהיקף הביצוע כולל מ.ע.מ. למשך 12 חודשים מיום קבלת העבודה ע"י הרשות ו/או מי מטעמה.
- 69 אם לא תומצא הערבות העירייה תשאיר בידיה למשך תקופת הבדק ועד למתן תעודת הסיום תעכב הרשות אצלה מתוך הכספים המגיעים לקבלן מאת הרשות- סכום השווה ל 10% מסכום ההצעה וזאת להבטחת התחייבויות הקבלן על פי ההסכם.
- 70 לרשות תהא הזכות לגבות מתוך הסכום המעוכב ו/או מסכום הערבות כל סכום אשר מגיע לה ו/או לכל גורם אחר מאת הקבלן, אשר תשלמו נדרש עקב אי קיום התחייבויות הקבלן.
- 71 עם מתן תעודת סיום ובכפיפות- למותנה בהסכם תוחזר הערבות לקבלן.

שונות

- 72 ידוע לקבלן כי ברשות מכהן חשב מלווה וללא חתימתו על הסכם ההתקשרות לא תהא לו כל נפקות משפטית.
- 73 ידוע לקבלן כי כל תוספת בעבודות ו/או תוספת במחיר יבוצעו לאחר קבלת הזמנה/ הזמנות חתומות ע"י ראש הרשות, הגזבר והחשב המלווה. היקף העבודות לא יגדל ללא אישור כאמור לעיל.
- 74 הזמנה שלא נחתמה ע"י שלושת מורשי החתימה ו/או תוספת שלא אושרה לא תשולם והקבלן יהא מנוע לתבוע את שתשלום בעילה של עשיית עושר בלא משפט / הבטחה מנהלית ו/או הסכם פסול.
- 75 ידוע לקבלן כי התקציב המאושר עומד ע"ס ולא תאושר כל חריגה מהתקציב המאושר. יתרה מכך קיים סיכוי מעל לסביר שההוצאה בפועל תהא קטנה בהרבה מהתקציב המאושר.
- 76 ידוע לקבלן כי הרשות רשאית להימנע מביצוע הזמנות ו/או מביצוע עבודות ו/או מביצוע ובמקרה כאמור לא תהא לקבלן כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה מאת הרשות.
- 77 ידוע לקבלן כי חשבון יאושר ע"י מהנדס הרשות והתשלום יבוצע בכפוף להמצאת אישורו ובהתאם לתנאי הסכם זה.
- 78 אין בסעדים האמורים בהסכם זה כדי למצות את כל זכויות ותרופות הצדדים בגין הפרת ההסכם, ואין בהסכם כדי לפגוע בכל סעד ותרופה המוקנים להם על פי דין.
- 79 הקבלן יהיה אחראי לתשלומם של כל המיסים, האגרות, ההיטלים ושאר תשלומי חובה מכל מין וסוג שהוא, בין ממשלתיים ובין מקומיים, בין אחרים שהוטלו או יוטלו על השירות נשוא הסכם זה, או כל חלק ממנו, או שינבעו מביצוע שאר התחייבויותיו של הקבלן לפי ההסכם.
- 80 שום ויתור, אורכה, הנחה או שינוי בקשר לתנאי כלשהו מתנאי ההסכם לא יהיה בר תוקף אלא אם יעשה בכתב וייחתם על ידי הצדדים.
- 81 איחור על ידי צד בשימוש בזכויותיו על פי הדין ו/או על פי ההסכם לא ייחשב כויתור ו/או שיהוי מצידו לגבי אותה זכות.
- 82 כתובות הצדדים הן כאמור במבוא להסכם זה וכל הודעה שתשלח על ידי צד למשנהו בדואר רשום תחשב כאילו נתקבלה כעבור 3 ימים מיום השלחה.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר,אלכהף , אגאנדין

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

הרשות



תאור העבודות : תשתית , פיתוח סלילה ניקוז ושיקום מדרכות וכבישים
תבריים 780 , 781

מכרז מס' : 11/2026

נספח א'

תנאים כלליים

מהות ותנאי העבודה והדגשים מיוחדים:

- 1 העבודה כוללת ביצוע עבודות פיתוח תשתיות תת-קרקעיות וסלילה.
- 2 מחירי החפירה ו/או הפריצה כוללים כל הפירוקים וההענקות שמעל השטח החפור או הפרוץ. סעיפי הפירוקים מתייחסים למקומות שאין בהן חפירה ו/או פריצה.
- 3 המזמין שומר לעצמו הזכות להגדיל או להקטין את היקף העבודה או סעיפים ממנה עד כדי ביטול הסעיף. אין לעבור ממבנה אחד לאחר רק לאחר קבלת אישור בכתב ע"י מהנדס המועצ v
- 4 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.
- 5 הקבלן יבצע כל עבודה חריגה מכתב הכמויות לפי מחירון דקל עם הנחה של 20% ובהתאם למפרט הכללי והמיוחד ולפי הוראות ואישור המזמין. יש לקרוא מפרט מיוחד זה יחד עם כתב הכמויות
- 6 לפני תחילת העבודה בכל כביש וכביש הקבלן יבצע חפירות גישוש בכביש קיים בתיאום עם המפקח בשטח ויעביר את הנתונים למתכנן לבדיקת ועדכון מבנה הכביש המתוכנן כמוכן לעדכון תוכנית תאום המערכות, מחיר החפירות האלה כלול מחירי החוזה ולא ישולם בנפרד.
- 7 מחירי היחידה כוללים החזרת המצב לקדמותו, ומילוי מחומר נברר ושכבת מצעים סוג א' בעובי 60 ס"מ מעל לצינורות הניקוז.
- 8 יצוין שלרשות קיים חוזה סטנדרטי לתנאי תשלום וכד' שהינו החוזה המחייב.
- 9 הקבלן יכין על חשבונו תוכניות להסדרי תנועה זמניים לשלבי הביצוע ויאשר אותן ברשות ובמשטרה. הסדרי התנועה, הסימון והתמרור, מעקות בטיחות וכל שאר העלויות הכלולות במחירי היחידה ולא ישולמו בנפרד.
- 10 הקבלן יציב שלט מכל צד במידות 3*2 מ' המתארות הפרויקט ומזמין העבודה והמתכננים, שלט תועבר לאישור המתכנן.
- 11 הקבלן יצמיד לפרויקט מהנדס שיפעל מול המפקח, מודד מוסמך צמוד, ומנהל עבודה רשום על שם הפרויקט ויהיה צמוד לפרויקט. עלויות כל הנ"ל יכללו בסעיפה היחידה של החוזה ולא יהיה תוספת תשלום עבורם.

נספח ב'

תנאים מיוחדים לחוזה

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס':

תחולת הסעיפים המפורטים בנספח ג':

1. מוסכם ומוצהר בזה כי נספח ג' אינו בא להחליף, להוסיף ו/או לשנות בצורה אחרת כל שהיא את האמור במסמך ב'- טופס החוזה ותנאיו לבצוע העבודה. בכל מקרה שתיוצר סתירה ו/או אי התאמה בין האמור במסמך זה לבין האמור במסמך ב'- יחולו הוראות מסמך זה.

חתימת הקבלן

א. המחירים הנקובים במכרז/חוזה זה אינם כוללים מס ערך מוסף.

ב. הגשת חשבונות

- 1.1. כל חשבון יוגש במקור + 1 העתקים
1.2. כל חשבון ילווה בדפי מדידה וכמויות. על הקבלן להגיש לבדיקת המפקח, את דפי המדידה והכמויות בשני העתקים.
1.3. בכל חשבון יצוינו:

1.3.1.	מספר החוזה
1.3.2.	שם העבודה
1.3.3.	ערך החוזה
1.3.4.	תאריך התחלת העבודה
1.3.5.	תאריך סיום העבודה
1.3.6.	המדד הבסיסי

1.4. כל חשבון יכלול טור נוסף-במקביל לטור הכמויות שבוצעו-את הכמויות שבכתב הכמויות המקורי.

1.5. כל חשבון יהיה חשבון מצטבר.

1.6. בכל חשבון תהיה הפרדה בין עבודות שבהתאם לכתב הכמויות לבין עבודות נוספות ו/או חריגות.

חתימה וחותמת הקבלן

תאריך

מסמך ג' - מוקדמות ומפרט מיוחד

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

המפרט הכללי לעב' בנין בהוצאת משרד השיכון, משרד הביטחון ומע"צ ובפרט פרקים :

{	00 – מוקדמות
	01-עבודות הכנה ופירוק
	02 – עבודות עפר
	08 – מתקני חשמל
	40 – פיתוח האתר
	51 – סלילת כבישים ורחבות
	57 – עבודות מים וביוב

במהדורתם המעודכנת ביותר

וכן כל פרק נוסף בהתאם לצורך, ועפ"י הפניות שבפרקים דלעיל, או במפרט המיוחד.

הערה:

בכל מקום בו מופיעה ההגדרה "המפרט הכללי" הכוונה היא למפרטים הכלליים שבהוצאת הוועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון או בהוצאת ועדות משותפות למשרד הביטחון ולצה"ל. המפרטים הכלליים המצוינים לעיל שלא צורפו למכרז ואינם ברשותו של הקבלן ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משרד הביטחון , המפרטים הטכניים הכלליים הנזכרים במכרז/ חוזה הקבלן מצהיר כי קרא והבין את תוכנם וקיבל את כל ההסברים שביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהן , הצבהרה זו מהווה נספח למכרז/ חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו .

חתימה וחותמת הקבלן

מסמך ג-1

מפרט מיוחד המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס'

פרק 00 - מוקדמות

פרק מוקדמות ומפרט טכני מיוחד זה, בא להשלים ולהוסיף ונועד להגדיר ולפרט את כל ההוראות והדרישות הטכניות המיוחדות לביצוע של מרכיבי העבודה השונים. אין הכרח שכל העבודות המפורטות בכתב הכמויות בפרקים השונים יקבלו את ביטויין במפרט הטכני המיוחד, ויש לראות את המפרט הטכני המיוחד כהשלמה לאסופת המפרטים הטכניים הכלליים שבהוצאת הוועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון או בהוצאת ועדות משותפות למשרד הביטחון ולצה"ל.

00.1 תיאור העבודה

מכרז חוזה זה מתייחס לביצוע עבודות פיתוח, תשתיות תת-קרקעיות וסלילה. העבודות כוללות בין היתר:

1. עבודות הכנה ופירוק.
2. בודות עפר.
3. עבודות מצעים.
4. עבודות ריצופים ואבני שפה.
5. עבודות אספלט.
6. עבודות בטונים- ביסוס עמודי תאורה.
7. עבודות תשתיות חשמל ותאורה.
8. עבודות תשתיות מים וביוב.
9. עבודות סימון ותמרור.

00.2 היקף המפרט

יש לראות את המפרט המיוחד כהשלמה למפרט הכללי, לתכניות ולכתב הכמויות ועל כן אין מן ההכרח שכל עבודה המתוארת בתכניות ובכתב הכמויות תמצא את ביטוייה במפרט המיוחד.

00.3 בדיקת התנאים ע"י הקבלן

רואים בקבלן כאילו ביקר במקום העבודה לפני הגשת הצעתו ובדק באופן יסודי את כל תנאי העבודה היכולים להשפיע על עבודתו וביסס את הצעתו בהתחשב בכל התנאים החורגים. לא תוכר ע"י המנהל כל תביעה הנובעת מאי לימוד החומר או הערכה בלתי נכונה של תנאי המקום ע"י הקבלן.

00.4 התאמת התכניות, המפרטים וכתב הכמויות

על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת התכניות ומסמכי המכרז את כל המידות, הנתונים והאינפורמציה המובאים בהם. בכל מקרה שתמצא טעות או סתירה בתכניות, בנתונים, במפרט הטכני ובכתב הכמויות, עליו להודיע על כך מיד למפקח ולבקש הוראות בכתב. ערעורים על הגבהים ועל המידות שמסומנים בתכניות יובאו מיד ע"י הקבלן לידיעת המפקח וירשמו ביומן העבודה. את הערעורים יש להגיש תוך שבועיים לאחר צו התחלת עבודה. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי התאמות.

00.5 עבודה, ציוד וחומרים

כל העבודות תבוצענה בהתאם לתכניות ובאורח מקצועי נכון, בכפיפות לדרישות התקנים הנ"ל לשביעות רצונו של המפקח. עבודות אשר לגביהן קיימות דרישות, תקנות וכד', של רשות מוסמכת, תבוצענה בהתאם לאותן דרישות, תקנות וכד'. המפקח ראשי לדרוש שהקבלן ימציא לידו אישור בכתב על התאמת עבודות לדרישות, תקנות וכד' של אותה רשות, והקבלן מתחייב להמציא אישור כזה, באם יידרש.

00.6 אישור דגימות

אישור דגימות של חומרים ו/או מוצרים ע"י המהנדס/המפקח באתר אינו גורע במאומה מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן לטיב החומרים והמוצרים המסופקים במתכונת אותן דגימות, כפי שטיב זה מוגדר במפרט ו/או בתקנים.

00.7 בדיקת דגימות

דמי בדיקת כל הדגימות והבדיקות, כולל בדיקות קרקע צפיפות-רטיבות, הנדרשים במסגרת מפרט זה עבור כל העבודות מכל סוג שהוא אשר תבוצענה ע"י הקבלן יהיו על חשבונו הבלעדי של הקבלן ויכללו במסגרת מחירי היחידה של העבודות השונות. כל הבדיקות יבוצעו במעבדה מוסמכת אשר תאושר מראש ע"י המפקח בלבד.

00.8 אספקת מים

הקבלן יספק על חשבונו, במועד שיקבע ע"י המהנדס/המפקח באתר, את המים בכמויות ובטיב הדרושים לביצוע נאות של כל העבודות, כולל התחברות אל מקורות מים קיימים. הספקת המים ע"י הקבלן תהיה סדירה ובכמות מספקת וזאת בכל שיטה שתאושר ע"י המהנדס/המפקח באתר ובהתאם לדרישות לוח הזמנים. על הקבלן לדאוג למכלים, לכלי הובלה ופיזור מתאימים, ללחץ מים ומתקנים לפיזור המים בכלי ההובלה. בגמר העבודות יפרק הקבלן על חשבונו בלבד, את כל הצינורות, החיבורים, האביזרים והמתקנים הזמניים אשר שמשו כעזר לביצוע העבודות. אספקת המים, כולל מחיר המים, ההובלה, הפיזור והמתקנים, יהיו על חשבון הקבלן בלבד ויכללו במחירי היחידה של העבודות השונות. הקבלן ישיג את כל האישורים הדרושים על מנת להתחבר אל מקור מים קיים או חדש.

00.9 צינורות, מתקנים תת-קרקעיים ועמודי חשמל

בשטח העבודה קיימים צינורות ומתקנים תת קרקעיים. הקבלן יבדוק ויוודא את מיקומם של כל הכבלים והצינורות הנמצאים בתחום עבודתו על מנת לדאוג ולשמור על שלמותם. חפירות לגילוי הצינורות, הכבלים והשווחות למיניהן, השימוש במכשירים מיוחדים לבדיקת מיקומם וגילויים, איסוף אינפורמציה ותאום עם הגורמים המוסמכים וכן כל הוצאה אחרת הנדרשת לקיום שלמותם של המתקנים הנ"ל, חלים על הקבלן ללא תשלום נוסף. על הקבלן לשמור על שלמות המתקנים הנ"ל וכן הוצאה שתידרש לקיום שלמותם תחול על הקבלן ללא תשלום נוסף. עבודה בקרבת קווי תקשורת או עבודות עבור מערכת תקשורת יבוצעו באישור מוקדם ובפקוח צמוד של מהנדס הרשת בחב' "בזק". כל התשלומים בגין הנ"ל יחולו על הקבלן. אותו דין קיים גם עבור ביצוע עבודות בקרבת עמודי ומתקני חשמל/תאורה על הקבלן לשמור על שלמותם וכל הוצאה שתידרש לקיום שלמותם תחול על הקבלן ללא תשלום נוסף. העבודות תבוצענה באישור מוקדם ובפקוח חברת חשמל וכל האישורים והתשלומים בגין הנ"ל יחולו על הקבלן. קבלת האישורים וביצוע התאומים הנדרשים לפני ובזמן בצוע עבודות בקרבת המערכות הנ"ל, הם באחריותו ועל חשבונו של הקבלן. המנהל לא יכיר בכל תביעות הנובעות מאי הכרת תנאי כלשהו.

00.10 עבודה בשלבים ובהפסקות

על הקבלן לקחת בחשבון כי יתכנו הפסקות ברצף העבודה בגלל מטרדים שונים המצויים לאורך הכביש או בגלל עבודות אחרות שיתבצעו באותו זמן או בעתיד ע"י גורמים אחרים. הקבלן לא ידרוש כתוצאה מזה כל תוספת למחירים שבהצעתו ורואים את המחירים כאילו נלקח דבר זה בחשבון. באזורים בהם נמצאים המטרדים הנ"ל או בהן תבוצענה העבודות הנ"ל ניתן יהיה להמשיך בעבודות רק כשיושלם הטיפול המטרדים או כאשר תסתיימנה העבודות הנדרשות.

00.11 מהנדס באתר

בנוסף ומבלי לפגוע בנאמר במפרט הכללי על הקבלן למלא אחר ההוראות הבאות: בא כוחו המוסמך של הקבלן יהיה "מהנדס האתר" שהוא מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים עם ותק מקצועי של 5 (חמש) שנים לפחות ובעל ניסיון מספיק, לדעת המנהל בביצוע עבודות מהסוג הנדרש בחוזה זה.

00.12 אחריות הקבלן

רואים את הקבלן כאדם היודע את מטרת העבודה, כי הוא מכיר את התכניות, המפרטים, רשימת הכמויות, סוגי החומרים וכל יתר הדרישות למיניהן של עבודה זו, וכי הוא בקיא בהם ובתנאי העבודה המיוחדים לשטח בו תבוצע העבודה. לפיכך רואים את הקבלן כאחראי לפעולה התקינה ולשלמותם של המתקנים המבוצעים על ידו ועליו להפנות את תשומת לבו של המפקח לכל פרט בתכניות, טעות בתכנון, אי התאמה במידות וכו', אשר עלולים לגרום לכך שהמתקנים לא יפעלו כראוי. לא עשה כן, רואים אותו כאחראי בלעדי, ועליו לשאת בכל האחריות הכספית והאחרת.

00.13 מניעת הפרעות

הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

באתר במשך כל העבודה ולעשות כמיטב יכולתנו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא. כמו כן מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות או להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים. הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י שילוט, תמרור, צביעה, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו'. הבטחת תנועה כנ"ל לרבות ביצוע דרכים עוקפות כלול במחירי היחידה ולא ישולם עבורם בנפרד. באחריות הקבלן להבטיח בכל שלב של הביצוע אפשרות לתנועה ממונעת ולתנועה רגלית בכל האתר הנ"ל באחריות הקבלן ובאישורה של עיריית קלנסווה. כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי תנאי זה תכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורן בנפרד. כמו כן לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת פרעות. הקבלן מצהיר שהוא מכיר את תנאי השטח, בדק את המצב הקיים ולמד את המצב המתוכנן. כמו כן מצהיר הקבלן שלקח בחשבון את כל העבודות הנוספות שיש לבצע בין המצב הקיים לבין המצב המתוכנן ולא תהיה לו כל תביעה בגין עבודות אלה.

00.14 תנועה על פני כבישים קיימים

כל תנועה הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומאטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה.

00.15 אמצעי זהירות

- א. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ובנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למנוע תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחי אדם באתר או בסביבתו בעת בצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות העירוניות והממשלתיות בעניינים אלו. הקבלן יתקין פגומים, מעקות, גדרות זמניות, אורות ושילטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הציבור.
- ב. מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערמות עפר, פגומים, ערמות חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את הערמות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה.
- ג. הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהיו נושא לזיכרון או התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חלוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או בורות עפ"י מסמך אחר בר סמך. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן בפוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.
- ד. כל אמצעי הבטיחות הנדרשים בזמן הביצוע כולל שילוט, תמרור, צביעה וכו' (כמופיע בסעיף 00.9 שלעיל) יהיו ע"י הקבלן ולא ישולם עבורם נפרד.
- ה. התקנת זרועות ופנסים על עמודי רשת חברת החשמל המחוברת למתח: העבודה הנ"ל תבוצע בתאום ובאישור נציגי חברת החשמל. יחד עם זאת, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים והזהירות למניעת חיבור המתח בעמודי הרשת בזמן ביצוע עבודותיו, ועליו להקפיד על קיום כל התקנות וההוראות הקשורות בכך. על הקבלן יהיה לתאם עם חברת החשמל מועדים להפסקת המתח.
- ו. הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל פגיעה או נזק שיגרם לרכוש או לחיי אדם, עקב אי נקיטת אמצעי זהירות הנדרשים.
- ז. הקבלן יקבל את אישור המפקח ביחס לכלים בהם ישתמש לצרכי ההריסה, הפירוק והחפירה בשטחים בהם נמצאים מתקנים תת קרקעיים מכל סוג שהוא.

00.16 הגנה על העבודה וסידורי התנקזות זמניים

הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים כדי להגן על הכביש הקיים והקטעים שבוצעו במשך כל תקופת הביצוע ועד למסירתו למפקח, מנזק העלול להיגרם ע"י מפולות אדמה, שיטפונות, רוח, שמש וכו'. ובמיוחד ינקוט הקבלן, על חשבונו, לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת האתר מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, כולל חפירת תעלות זמניות להרחקת המים, החזקת האתר במצב תקין במשך עונת הגשמים וסתימתם לפני מסירת העבודה. כל עבודות העזר להתנקזות זמנית לא תימדדנה לתשלום ותהיינה על חשבון הקבלן. כל נזק שייגרם כתוצאה מהגורמים הנ"ל, הן אם הקבלן נקט באמצעי הגנה נאותים והן אם לא עשהכן, יתוקן ע"י הקבלן בלי דיחוי, על חשבונו ולשביעות רצונו הגמורה של המפקח.

00.17 סמכויות המפקח

- א. האמור להלן בא להוסיף, אך לא לגרוע או להחליף, את האמור בשאר סעיפי המפרט והחוזה.
- ב. המפקח הוא נציגו בשטח של המזמין והוא רשאי לפרש את התכניות, המפרט הטכני וכתב הכמויות וכל אי התאמה ביניהם ו/או אי-בהירות לפי מיטב הבנתו. בכל מקרה המפקח הוא הפוסק הבלעדי בשטח.
- ג. המפקח הוא הפוסק הבלעדי לגבי איכותם של חומרים ומקורם וכן עבודות שבוצעו או צריכות להתבצע.
- ד. הקבלן חייב באישור המפקח אם בכוונתו למסור את העבודה, כולה או חלקה, לקבלני משנה. אין באישור זה של המפקח כדי להסיר את אחריותו המלאה של הקבלן לפעולות או מחדלים של קבלני המשנה.
- ה. המפקח רשאי להורות על ביצוע העבודה בשלבים שונים, ללא תוספת מחיר לקבלן. המפקח רשאי להודיע לקבלן מעת לעת ומזמן לזמן על החלטתו לקבוע עדיפות של איזו עבודה או חלק ממנה לגבי עבודות אחרות והקבלן יהיה חייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפות שנקבע ע"י המפקח.
- ו. המפקח רשאי להורות לקבלן כיצד לבצע עבודה כלשהיא אם לדעתו הקבלן חורג מדרישות החוזה ו/או המפרט או אם לדעתו נחוץ הסדר, לפי מיטב כללי המקצוע, כדי למנוע נזק לחלקי עבודה שכבר בוצעו. מילוי הוראות המפקח ע"י הקבלן אינו משחרר את הקבלן מאחריותו לעבודה כולה ולנזק כלשהו, הכל לפי תנאי החוזה.
- ז. המפקח ימסור לקבלן, טרם תחילת העבודה שני העתקים של תכניות מאושרות לביצוע ושל המפרט הטכני. לצרכי ביצוע מחייבות אך ורק התכניות שנמסרו לקבלן ע"י המפקח חתומות ומאושרות לביצוע. כל עבודה שתבצע לא לפי התכניות כנ"ל לא תתקבל והנזק והאחריות יחולו על הקבלן.

00.18 תכניות

התכניות המצורפות בזה הן תכניות למכרז בלבד ומסומנות בחותמת "למכרז בלבד". לפני הבצוע ימסרו תכניות אשר יישאו את החותמת "לבצוע" אשר בהן עשויים להיות שינויים והשלמות ביחס לתכניות למכרז מסיבות כל שהן.

לקבלן לא תהיה זכות לדרוש או לקבל שום פיצויים או שנוי במחירי היחידה עקב עדכונים אלה. (רוב העבודות יהיו לפי מצב קיים ללא תכניות, הקבלן יכין תכנון על חשבונו ויאשר ע"י המזמין)

00.19 תכניות "לאחר בצוע"

על הקבלן להכין על חשבונו, תכניות "לאחר ביצוע" (AS MADE) בתוכניות וכן בקבצים. תכניות אלו יסופקו למפקח בשלבים שונים של העבודה לפחות אחת לשלושה חודשים, ע"פ החלטת המפקח. יש להנפיק תכניות AS-MADE בשלב מצעים, אגו"ם ואספלט הגשת תכניות אלה תנאי לקבלת העבודה ע"י המפקח. התכניות תיראנה את המיקום והמפלסים המדודים לאחר ביצוע בכל אותם הנקודות שבהם נמסר גובה מתוכנן וכן במקומות נוספים כפי שידרוש המפקח. כמו כן יכללו התכניות את המפלסים ומיקומם הסופי של כל המערכות, הצינורות וכו', הכל לשביעות רצון המפקח. תכניות אלה יכללו את כל הנתונים (ובאותה רמת פירוט) שנכללו בתוכניות ובקבצים לביצוע ומפלסים באותם הנקודות שניתנו בתוכניות.

תכניות אלה תהינה חתומות ומאושרות ע"י מודד מוסמך.

בסיום העבודה הקבלן ימסור תכניות לאחר ביצוע (AS MADE) גם כקובץ אלפא נומרי ממוחשב על גבי דיסקט הכולל קובץ אוטוקאד וכן קבצי REG DIS. הקבצים יהיו בשכבות העונות על דרישות מערכת ה-GIS של משרד הבינוי והשיכון ו/או רשות מקומית/או המזמין וע"י המפרט מצ"ב.

כל העבודה בסעיף זה תהיה על חשבון הקבלן ולא ישולם עבורה בנפרד.

00.20 רישיונות ואשורים

לפני תחילת בצוע העבודה ימציא הקבלן לפי הצורך למנהל ולמפקח את כל הרישיונות והאישורים לבצוע העבודה לפי התכניות. לצורך זה מתחייב המזמין לספק לקבלן לפי דרישתו מספר מספיק של תכניות והקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרישיונות. תשלומים אלה יהיו על חשבונו ולא ישולם לו עבורם.

כוונת המלה רשויות בסעיף זה הינה: עיריית קלנסווה, משרדי ממשלה, חברת חשמל, משרד התקשורת, חב' "בזק", רשויות אזוריות ומקומיות על כל מחלקותיהם, משטרה, מקורות, רשויות הניקוז רשות העתיקות וכו'.

00.21 לוח זמנים ותקופת ביצוע

תוך 7 ימים ממועד התחלת העבודה, על הקבלן להמציא לאישור המפקח לוח זמנים מפורט לביצוע העבודה בהתאם למועדי הביצוע הנקובים בחוזה. הקבלן מתחייב לסיים את העבודות ולמסרן למפקח כשהן מושלמות, כשהאחר נקי ומסודר. לא יאוחר מ- חדשים קלנדריים מיום קבלת צו התחלת העבודה.

00.22 סדרי עדיפויות

המנהל שומר לעצמו את הזכות לקבוע את סדרי העדיפויות לבצוע לגבי סוגי העבודות, הקטעים בו יבוצעו וכו'.
כל האמור לא יהווה עילה לתביעה לשינוי מחיר יחידה או לתוספת כל שהיא.

00.23 מדידות

- א. הגבהים הקיימים המופיעים בתכניות ישמשו כבסיס למדידת הכמויות, אלא אם כן ערער הקבלן על הנתונים תוך 14 יום מצו התחלת עבודה.
- ב. לקבלן יימסרו בשטח נקודות B.M. לקשירת הרומים, נקודות I.P. עם רשימת קואורדינטות של נקודות אלה, פרטי התווית כבישים, קשתות ורדיוסים.
- ג. כל הסימונים שיימסרו לקבלן יהיו ברמות דיוק התואמת את תקנות המדידה.
- ד. הקבלן חייב לסמן את צירי הכבישים. כל זאת יבוצע בהתאם לתכניות ולרשימות שיקבל ותוך הקמת אבטחות לנקודות הנ"ל בצורה שתשביע את רצון המפקח. כל העבודות הנ"ל הן על חשבונו של הקבלן וכלולות במחירי היחידה של הקבלן.
- ה. הקבלן אחראי לשלמות נקודות הקבע הנ"ל וכל הנקודות שסימן בשטח, יחדשן במקרה של נזק או אומדן וישמור על שלמותן, על חשבונו הוא, עד למסירת העבודה הגמורה וקבלתה ע"י המפקח.
- ו. אחריותו של הקבלן לגבי מדידה, סימון ומיקום כנ"ל היא מוחלטת והוא יתקן כל שגיאה, סטייה או אי-התאמה, אשר נובעת מתוך מדידה, סימון ומיקום כנ"ל, ללא תשלום נוסף, ולשביעות רצונו של המפקח. אם כתוצאה משגיאה, סטייה או אי התאמה כנ"ל תבוצענה עבודות שלא לפי התכנית, יתקן אותן הקבלן לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, עבודת התיקון תהיה על חשבון הקבלן.
- ז. על הקבלן למדוד ולסמן קווים מקבילים לצירי התוואי. מטרתם של קווים אלה, לאפשר ביקורות על נכונות העבודות ולאפשר שיחזור, חידוש ו/או שינוי בסימון. קו ההבטחה יסומן בצד הציר ובמקביל לו, במרחק שייקבע על ידי המפקח.
- ח. לכל נקודה שסומנה על הציר יש להתאים נקודה מקבילה על קו ההבטחה, הן מבחינת מרחקים והן מבחינת מספור היתדות. הקבלן יהיה רשאי להציע למפקח אופן הבטחת צירים שונה מהאמור לעיל (המשכת הציר אל מעבר לתוואי וכיו"ב). בכל מקרה, אופן הבטחת צירים יהיה טעון אישור. את נקודות הסימון יש לסמן בעזרת יתדות ברזל זווית. כל היתדות ימוספרו בצבע בלתי נמחק ובצורה ברורה.
- ט. נוסף למדידות הנ"ל, לשם חישוב כמויות של עבודות עפר נמדדות, יהיה הקבלן חייב למדוד על חשבונו ולסמן חתכים לרוחב או מדידות וסימונים אחרים לצורך חישוב כמויות לתשלום. המפקח יערוך מדידת ביקורת לקבלת העבודה רק לאחר שבדיקת המדידה הסופית שנערכה על ידי הקבלן תוגש בצורת רשימה למפקח ותראה בעליל שהעבודה בוצעה בהתאם למידות ולרומים המתוכננים.
- י. על הקבלן להעסיק באתר "מודד מוסמך" שיבצע עבודה זו וכל עבודות מדידה אחרות, באמצעות ציוד מתאים כולל ציוד אלקטרו-אופטי "דיסטומט". המודד יאשר בחתימתו את דיוק הסימון התואם את רמת הדיוק של הפרצלציה הנתונה וזאת בהתאם לרמת הדיוק הנדרשת עפ"י תקנות המדידה.
- יא. אם פגע הקבלן במהלך עבודתו בנקודות שנמסרו לו (נקודות I.P.) הוא יחדש וינעץ נקודות אלה, על חשבונו, ע"י מודד מוסמך.
- יב. כל הנקודות שתחודשנה ע"י הקבלן תהיינה מברזלי זווית כנדרש בסעיף ט' שלעיל.
- יג. כל העבודות האמורות לא ישולמו בנפרד והן כלולות במחירי היחידה של הקבלן.

00.24 קבלת העבודה

מסירת השטח והעבודה על ידי הקבלן לידי המזמין לאחר גמר העבודות, תבוצע רק לאחר שכל השטח והאתר יהיו נקיים בהחלט מפסולת ולכלוך מכל סוג שהוא, אשר יוצאו אל מחוץ לשטח העבודות למקום שיבחר על ידי המפקח באתר. ניקוי סופי יעשה על ידי הקבלן על חשבונו בלבד ועל אחריותו הבלעדית. חתימת המפקח למסירת העבודה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה. מובא בזאת לידיעת הקבלן, שבעת ביצוע העבודה יהיה באתר פיקוח עליון של חב' החשמל, חב' "בזק", חב' מקורות והמועצה. אולם, בשום מקרה אין הוראותיהם מחייבות את הקבלן, אלא באם ניתנו באמצעות המפקח מטעם החברה בנהלים המקובלים.
רק הוראות המפקח מטעם המנהל מחייבות את הקבלן.

למען הסר כל ספק, מוצהר בזאת, שמתן תעודת סיום/גמר בעת קבלת העבודה ע"י המנהל, מותנית מועצה מקומית על מחלוקתיה, חב' "בזק", בקבלת העבודה גם ע"י הרשות הציבורית המתאימה: חב' חשמל וכו'.

00.25 קבלני משנה

העסקת קבלני משנה על ידי הקבלן תבוצע רק על פי אישור המפקח מראש ובכתב אולם גם אם יאשר המפקח העסקת קבלני משנה, גם אז יישאר הקבלן אחראי בלעדי עבור עבודות כל קבלני המשנה והתיאום ביניהם. המפקח רשאי לדרוש הרחקתו משטח העבודה של כל קבלן משנה, או כל פועל של הקבלן, אשר לפי ראיות עיניו אינו מתאים לתפקידו, ועל הקבלן להחליפו באחר למען ביצוע העבודה. ההחלפה הנ"ל תעשה באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.

00.26 כמויות

כל הכמויות ניתנו באומדן כל שינוי בכמות שתתקבל במדידה הסופית לאחר הביצוע ביחס לכמויות המכרז לא תשפיע ולא תגרום לשינוי במחירי היחידה.

00.27 תאום עם גורמים אחרים

בנוסף לאמור בסעיף 00.04.07 של המפרט הכללי פרק מוקדמות, מובא בזה לתשומת לב הקבלן, כי במהלך עבודתו יפעלו בשטח גורמים אחרים ככל שיידרש.

על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים הבטחת הפעילות הנזכרת לעיל במינימום הפרעות, כולל השגת כל האישורים הדרושים על פי החוק, סלילת דרכים עוקפות על חשבונו וכו'.

על הקבלן להביא כל זאת בחשבון. הקבלן יבצע עבודתו תוך שיתוף פעולה מלא עם גורמים אלה, והוא מתחייב לציית להוראות המפקח בכל הקשור לתאום זה.

לא תוכר כל תביעה חריגה של הקבלן ולא יהיה בזה כדי לגרום לפגיעה כלשהי בטיב העבודה.

00.28 התארגנות באתר

משרד שדה על הקבלן לספק ולהציב מבנה בנוי במידות כלליות 4.00 X 4.00 מ' ובגובה 2.20 מ', עם דלת ושני חלונות שיצוידו במתקני סגירה נאותים ואטומים בפני מים ורוח, ולציידו לפי דרישת המפקח בנוסף למפורט להלן.

הריהוט יכלול:

- 2 שולחנות משרדיים בגודל 80 X 160 ס"מ עם מגירות מצוידות במנעולים ומפתחות.
 - 6 כיסאות
 - 2 מתלים לתכניות.
 - 1 ארון פלדה מצויד במנעול ומפתח.
 - המבנה יוצב במקום שיקבע המפקח לפני תחילת הביצוע.
 - הקבלן יהיה אחראי לשמירת המבנה ולניקיונו היום-יומי ולתאורתו בחשמל, להתקנת מזגן מפוצל 2.5 כ"ס, טלפון ו/או טלפון אלחוטי, אינטרנט וכל זאת על חשבון הקבלן.
- כל האמור בסעיף זה יהיה על חשבון הקבלן. המבנה יישאר כרכוש הקבלן ועליו לפרקו ולסלקו מאתר העבודה על השלמתה ובאישורו של המפקח.

00.29 חישוב כמויות ע"י מחשב

הקבלן יכין את חישובי הכמויות לחשבון הסופי ולחשבונות חלקיים ע"י מחשב ובעזרת מומחים אשר יאושרו למטרה זו ע"י המפקח, תוך תאום אתו. שם החברה שתכין את העיבוד יוגש לאישור המפקח לא יאוחר מאשר תוך שבועיים מיום קבלת צו התחלת העבודה. ההכנה לעיבוד תעשה בתיאום עם המפקח, ונתוני הקלט ימסרו להרצה לאחר אישור בכתב מאת המפקח. הקבלן יגיש למפקח דו"ח מלא שיכלול את כל נתוני הקלט וההגהות, בנוסף על הקלט שיוגש ב-3 העתקים. כל ההוצאות הכרוכות בהכנת הכמויות במחשב, לרבות הדרכה ויעוץ של מומחים, אם יידרש, שלומים בעד עיבוד במחשב, עדכון, תיקונים וכו' - יחולו על הקבלן.

מפרט מיוחד

עבודות פיתוח שיקום כבישים , מדרכות , תיעול חשמל ותאורה , נזקי טבע
תברי"ם 780 , 781 , 782

תוכן המפרט המיוחד

פרק 08.1 – כללי

פרק 08.2 – תשתית תת קרקע

פרק 08.4 – הארקה

פרק 08.5 – עמודי תאורה וזרועות מפלדה

פרק 08.6 – מרכזיה למאור

פרק 08.7 – הסדרי תנועה שילוט זמני ובטיחות בעבודה

פרק 08.8 – אופני מדידה ותשלום כתב כמויות

פרק 08 - מתקני חשמל

08.01 – כללי

08.01.2 רשימת מפרטים המהווים חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה זה

- א. המפרט הטכני מתקן חשמל ותאורה – אספקה והתקנה בהוצאת מעצ מהדורה 2002, פרק 72 במפרט הכללי חלקים א' + ב'.
- ב. פרק 08 שבמפרט הכללי למתקני חשמל בהוצאת משרד הביטחון (בהוצאתו האחרונה).
- ג. מדריך הצבת תמרורים ואמצעי איתות לאבטחת אתר עבודה בדרכים לא עירוניות, בהוצאת משרד הבינוי והשיכון – מעצ 1990.

08.1.3 מפרט מיוחד זה והתוכניות המפורטות בסעיף 1.1 מהווים חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות ויחד מהווים את ההצעה לביצוע העבודות המפורטות. כל האומר במפרט מיוחד זה בעדיפות ראשונה על כל האמור והרשום בכל המסמכים האחרים המצורפים ומהווים חלק בלתי נפרד ממכרז/ חוזה זה, אלא אם יש סתירה בינו לבין החוק או התקן, במקרה כזה סדר העדיפויות יהיה באופן הבא: החוק, ואחר המפרט המיוחד.

08.1.4 מכרז/חוזה כולל ביצוע עבודות מתקן תאורה קבוע עם עמודי פלדה ברשת כבלים תת קרקעית בהתאם למפורט בתוכניות והמפרט המיוחד.

08.1.5 תכולת העבודה

- א. אספקת ציוד לתאורה כמפורט במפרט המיוחד ובכתב הכמויות.
- ב. חפירה ו/או חציבת תעלות בקרקע לכבלי הזנה ומעברים.
- ג. הנחת כבלי הזנה בקרקע.
- ד. ביצוע יסודות בטון לעמודי תאורה.
- ה. התקנת הציוד באתר.
- ו. בדיקת קבלה של המתקן ע"י הפיקוח והמתכנן עד לקבלת העבודה ע"י המזמין.

08.1.6 תחילת ביצוע בעבודה יהיה מיידית עם קבלת אישור תחילת עבודה, תקופת ביצוע העבודה תקבע בהתאם ללוח הזמנים המופיע בנספח למסמכי החוזה.

08.1.7 ביצוע העבודה על כל חלקיה יעשה על ידי חשמלאי בעל רשיון לעסוק בביצוע עבודות חשמל בהתאם לחוק החשמל תשי"ד – תקנות בדבר רשיונות, וכן קבלו רשום בפנקס הקבלנים לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה תשכ"ט – 1969 – על הקבלן להיות בעל סיווג מקצועי 270 – תאורת כבישים ורחובות, ובעל ISO מהדורה 2000. אישור לעמידה בתקן אבטחת איכות 9001 עם הגשת ההצעה, יש להציג צילום רשיון בר – תוקף לעסוק בביצוע עבודות חשמל, צילום רשום בפנקס הקבלנים, וצילום אישור על הסיווג המקצועי 270 כולל כוכבית (*) רישום לביצוע עבודות ממשלתיות, וצילום תעודת ISO 9001 מהדורה 2000. כמו כן הקבלן הזוכה יהיה בעל תעודת הסמכה של המכון לפיריון העבודה של קורס אבטחת אתרי עבודה והסדרי התנועה. במידה והמציע לא עבר את הקורס אלא אחד מעובדיו על המציע לצרף מסמך מרואה חשבון, כי העובד שעבר את הקורס מועסק אצלו.

08.1.8 הקבלן הזוכה יאשר אצל נציג המועצה העסקת קבלני משנה לנושא החשמל. האישור יינתן ע"י העירייה לאחר בדיקת הקבלן המוצע ועבודותיו הקודמות הגמורות, על הקבלן להוכיח שביצע עבודות מסוג זה ובסדרי גודל כאלה. המועצה רשאית לא לאשר קבלן חשמל מסוים שאותו יציע הקבלן הזוכה ולבקש הצעה לקבלן משנה אחר, ו/או להזמין קבלן חשמל בנפרד (איתו יעבוד הקבלן הזוכה). קביעה לאישור קבלן המשנה תהיה על ידי המועצה ולקבלן לא תהיה זכות לערער על ההחלטה.

08.1.9 ביצוע העבודה והמתקן חייבים לעמוד בכל דרישות חוק החשמל תשי"ד – 1954 ובתקנות שתוקנו ויוקנו מכוחו של החוק וכל תקנות אחרות מטעם רשות מוסמכת להוצאת תקנות. כמו כן יעמוד המתקן בדרישות המיוחדות של חברת החשמל לישראל, משרד התקשורת, המשטרה, בזק וכו'.

08.1.10 כל החומרים, האביזרים וחלקי הציוד יהיו חדשים ויתאימו לתקן הישראלי לגבי כל חלק ואביזר שלגביו קיים תקן ישראלי. בהעדר תקן ישראלי יהיו החלקים והאביזרים מתאימים לתקן בינלאומי מוכר.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

- 08.1.11 הקבלן יאשר אצל המתכנן באמצעות המפקח כל סוג חומר, אביזר, ציוד או חלקי ציוד לפני התקנתם. המפקח והמתכנן רשאים לדרוש אישורים ו/או בדיקות החומרים ע"י מודד מוסמך שיבוצעו על חשבון הקבלן ובטיפולו, כמו כן רשאים לפסול כל חומר, אביזר או ציוד כבלתי מתאים ועל הקבלן יהיה להחליפו מיד ועל חשבונו.
- 08.1.12 המפקח ו/או כל אדם אחר שהוסמך לכך ע"י המועצה רשאים לבקר בכל עת במפעלי היצרן, להיכנס לבתי המלאכה שלו ולכל מקום אחר שמייצרים בו את הציוד עבור העבודות לצורך בדיקת טיב החומרים מהם מיוצרים האביזרים והציוד ולשם ביקורת על העבודה.
- 08.1.13 העבודה תעשה בטיב מעולה ובמקצועיות. בכל חילוקי דעות לגבי טיב העבודה, יהיה הבורר והפוסק האחרון המהנדס המתכנן, כל עבודה שלא תעמוד בדרישות תפורק ותעשה מחדש.
- 08.1.14 כל שלב משלבי העבודה העשוי תוך תהליך הביצוע להיות מכוסה וסמוי מהעין טעון אישור המפקח לפני שיכוסה. אין באישור זה וכל אישור אחר לגרוע מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן לשלבי העבודה ולביצועה הסופי.
- 08.1.15 הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך תאום מלא ושתוף פעולה עם כל הגורמים הנוגעים בדבר ובכלל זה משטרת ישראל, חברת החשמל, נציגי הרשות, "מקורות", בזק וכו'. על הקבלן לתאם את ביצוע וסידורי העבודה עם המפקח בכל שלביה ולקבל אישור לכל פעולה ובמיוחד לזו העלולה להפריע ולסכן את התנועה בכבישים.
- 08.1.16 מובהר לקבלן החשמל כי עבודות החשמל והתאורה כנדרש בפרוייקט זה יבוצעו על ידו ובאחריותו תוך תאום מלא עם קבלן הכביש ובהתאם לקצב התקדמות עבודות הכביש והתשתיות. עבודות החשמל לא יעכבו בשום אופן את עבודות הכביש, והאחריות לתאום ולביצוע עבודות החשמל והתאורה כנדרש הינה על קבלן החשמל ועליו להכיר את שלבי ביצוע עבודות הכביש והתשתיות ואת הנדרש ממנו בתחום עבודות החשמל על פי התוכניות, ולארגן את עבודתו וכל הכרוך בה (הזמנת חומרים וציוד, אספקת ציודים, וכו') בהתאם כך שיבצע את הנדרש ממנו בחוזר תוך עמידה בזמני הביצוע ללא עיכובים.
- 08.1.17 על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים בכדי לשמור על תנאי הבטיחות של העובדים ושל צד שלישי כנדרש בתקנות הממשלתיות ובהוראות חוק אחרות. המזמין רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן במידה וזו נעשית בתנאים בטיחותיים לא מתאימים לדרישות הרשויות ו/או המפקח. הקבלן משחרר את המזמין מכל אחריות עבור נזקים לרכוש ו/או לאדם כלשהו באם יגרמו עקב עבודתו בין בעקיפין ובין במישרין.
- 08.1.18 מובהר ומודגש בזאת שכל הנדרש להבטיח עבודה בתנאים בטיחותיים על ידי החוק ו/או המפקח ובכלל זה ציוד, שילוט, תמרור, מכווני תנועה עם שילוט ודגלי אזהרה וכל עבודה וכוח אדם שיידרש כלולי במחירי היחידה שהציג הקבלן ולא תשולם כל תוספת כספית שהיא בעבור ביצוע כל הנדרש להבטיח עבודה בתנאים הבטיחותיים כנדרש. יש להדגיש כי בכל אחד משלבי הביצוע של יסודות עמודי התאורה ושל הצבת עמודי תאורה, ידאג הקבלן להגנה זמנית על היסודות ועל עמודי התאורה ללא כל תשלום נוסף.
- 08.1.19 הקבלן מתחייב שלא לפגוע ולא לגרום נזק למתקנים וציוד שבמקום על ידי חציבה, חפירה וכו' ולתקן על חשבונו כל נזק שיגרם להם. הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים על מנת שלא לגרום נזק למתקנים על קרקעיים ותת קרקעיים כגון: כבלים, קווי תקשורת, צנרת וכו'. עם גילוי מתקן תת קרקעי יודיע הקבלן מיד למפקח ויקבל הוראות והנחיות על אופן הטיפול בו, יש לקבל אישור מראש, ולתאם את הביצוע עם כל החברות והרשויות שלהן מתקנים תת קרקעיים בשטח.
- 08.1.20 עם השלמת העבודה כנדרש יזמין הקבלן על חשבונו ביקורת כוללת של חברת חשמל של כל המתקן העתק מהביקורת ימסור הקבלן למפקח ולמהנדס המתכנן.
- 08.1.21 לאחר חיבור המתקן למתח תיערך בדיקה של מתקן החשמל ע"י "מהנדס חשמל בודק" שיוזמן ע"י הקבלן המהנדס הבודק יאשר מראש ע"י המתכנן, אחרת בדיקתו לא תתקבל. שכר הבודק ישולם ע"י הקבלן בהתאם לכתב הכמויות, מתקני החשמל יתקבלו אך ורק לאחר שהמהנדס הבודק יאשר את תקינותם ויתיר את חיבורם למקור החשמל. בנוסף לתקינות המתקן לפי חוק החשמל, יבדוק המהנדס הבודק את איזון הפאזות בלוחות החשמל, הזרמים, המתחים ומקדם ההספק $\cos\phi$ לכל פאזה אחרי מספק ראשי וכן עבור כל מעגל ירשם הזרם, המתח ו- $\cos\phi$ לכל פאזה.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

08.1.22 עם השלמת העבודה ולאחר התקנת כל הציוד והאביזרים לתאורה באתר, וביצוע ביקורת ח"ח ובדיקת מהנדס החשמל הבודק כפי שפורט לעיל, תיערך בדיקת קבלה בנוכחות המפקח והמהנדס המתכנן.
בגמר הבדיקה ותיקון כל הליקויים במידה ויהיו, על חשבון הקבלן, ימסור הקבלן את העבודה למפקח כשהמתקן פועל לשביעות רצונו המלאה.

08.1.23 עם סיום העבודה וקבלתה ימסור הקבלן למפקח הצהרה בכתב שכל הכבלים הונחו לפי הנדרש במפרט והתוכניות ועומק התעלות הן לא פחות מ- 90 ס"מ למעט במעברים מעל מכשולים כגון: מעביר מים, קו מים, קו בזק וכו', במקומות אלו יבוצעו הגנה על הכבלים עם צנרת ויציקות בטון לפי תוכניות פרט צנרת מעבר מעל מכשול, הקבלן יסמן בתוכניות "AS MADE" את המקומות האלו במפורט

08.1.24 עם סיום העבודה ימסור הקבלן למזמין 3 דיסקטים + שלושה העתקים של תוכניות לפי ביצוע - "AS MADE" חתומות.

08.1.25 הקבלן יהיה אחראי לטיב ולכושר פעולתם התקנית של המוצרים, הציוד, החומרים וכל חלק מהם שסופקו על ידו – האחריות תהיה למשך שנה אחת, למעט אביזרים וציוד שהאחריות עליהם ארוכה משנה כמופורט:

- עמודי תאורה וזרועות - אחריות 10 שנים.
- פנסי תאורה: לגוף תאורה – דגם לד אחריות 10 שנים.
- מרכזיה – אחריות שנתיים. הקבלן אחראי לטיב ביצוע העבודה למשך שנה אחת. האחריות למשך שנה אחת תהיה מיום אישור העבודה וקבלתה ע"י המפקח.
- הקבלן ימסור למזמין תעודת אחריות כמפורט לעיל.

08.1.26 מובהר בזאת שעל הקבלן למסור את כל המסמכים הנדרשים: תעודות אחריות, פרוספקטים הצהרות, תוצאות מדידות פוטומטריות במקרה של שימוש בגופי תאורה שווה איכות, טופסי ביקורת חברת חשמל, תעודת בדיקה של מהנדס בודק, תוכניות "AS MADE" וכו' למפקח עם השלמת העבודה ללא מסירת המסמכים הנ"ל לא יקבל הקבלן תעודת גמר עבודה.

08.1.27 הקבלן יעיין במפרט המיוחד, יבדוק התוכניות ויבקר באתר העבודה על מנת להעריך את מהותה ומידתה, עליו להכיר את תנאי המקום ועליו לקחת בחשבון את כל התנאים, המכשולים והמטרדים העלולים להשפיע על מהלך העבודה. הקבלן מציר בזה שבדק האתר כאמור לעיל ומוסכם בזה שלא תתקבל כל תביעה מ מאת הקבלן הנובעת מתנאי המקום לביצוע כל העבודה.

08.1.28 מוסכם בזה כי הקבלן בדק את תנאי המפרט המיוחד וכל נספחיו והמפרטים הכלליים שהמפרט כפוף אליהם, והתחשב בהם במחירי היחידה שהציע בכתב הכמויות. לא תשלום לקבלן כל תוספת שהיא לביצוע כל האמור במפרט המיוחד וכל נספחיו ושלא כוסה במסגרת כתב הכמויות.

פרק 08.2 – תשתית תת קרקעית

08.2.1 באחריות קבלן החשמל לקבל מהרשויות המתאימות את האישורים הדרושים לביצוע עבודות החפירה וחציות הכבישים, לפני ביצוע העבודה. ואלה הרשויות להן יפנה הקבלן לקבלת האישורים והמידע לגבי תשתיות תת קרקעיות קיימות של הרשויות באתר העבודה: חברת חשמל, חברת בזק, חברת מקורות, חברות לתקשורת כבלים, הרשות המקומית ומשטרת ישראל.

08.2.2 הקבלן יסמן בשטח את תוואי החפירה, מיקום העמודים וגובה הבסיסים ע"י מודד מוסמך לפי התוכניות ולפי הוראות המפקח, הקבלן יתקן ויחדש בכל עת את סימונם של תוואי החפירה ומיקום העמודים אשר שובשו מסיבה כלשהי.

08.2.3 סימון מיקום עמודי תאורה יבוצע ע"י מודד מוסמך של הקבלן וזאת רק לאחר שיסומנו בשטח מיקום מעקות הבטיחות, אבני שפה, איי תנועה, מדרכות וכבישים. מיקום עמודי תאורה מאחורי מעקות בטיחות יהיה בהתחשב בסוג מעקה הבטיחות המבוצע ובהתאם לתוכנית תאום מערכות לביצוע של מתכנן הכביש המראה את מעקה הבטיחות ואת מיקום עמודי התאורה שמאחוריו, והמרחק הנדרש בין מעקה הבטיחות המבוצע לעמוד התאורה (בהתאם לרוחב הפעיל של מעקה הבטיחות). כמו כן על הקבלן להתחשב בתנאי השטח ובתשתיות עיליות ותת קרקעיות בהתאם לאישורי החפירה שעל הקבלן לקבל. במידה ומיקום עמודי התאורה כפי שסומן ע"י המודד המוסמך ובהתחשב בגורמים הנ"ל אינו תואם את תכנון התאורה הכולל בהתחשב בתוואי הכביש, על הקבלן להודיע מיד למפקח ולמתכנן ולקבלהנחיות. הקבלן אחראי באמצעות המודד המוסמך שלו לבקר את המידות

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

והתאמתם למקום, עליו לבקר את כל המידותועל כל טעות ו/או אי התאמה עליו להודיע מיד למפקח ולמתכנן לקבלת הנחיות.

08.2.4 סימון תוואי החפירה יהיה תוך תאום ואישור התוואי עם הרשויות הנ"ל ותוך התחשבות בכל השירותים של הרשויות המוזכרים לעיל והנמצאים בתוואי, במידת הצורך יזמן הקבלן פיקוח מטעם החברות הנ"ל על חשבוננו, רק לאחר אישור הסימון גם על ידי המפקח יינתן לקבלן אישור לחפירה ו/או חציבה. חפירה ו/או חציבה ללא אישור זה תהיה באחריות הקבלן וכל נזק שיגרם ייזקף לחובתו.

08.2.5 המיקום הסופי של עמודי התאורה יקבע בשטח בתאום עם המפקח והמהנדס המתכנן אין לבצע יסודות לעמודי תאורה ללא אישור המפקח למיקום הסופי של העמודים, ביצוע שלא בהתאם לאמור לעיל יהיה באחריותו הבלעדית של הקבלן וכל נזק שייגרם ייזקף לחובתו.

08.2.6 חפירות התעלות יהיו בעומק 90 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, בהסתעפויות ובמעבר ליד שירותים אחרים יקבע עומק חפירה בתאום עם המפקח. שינוי בעומק התעלה יבוצע בצורה הדרגתית 20 ס"מ לכל 1 מ' אורך תעלה ולא יהווה עילה לתוספת כספית.

08.2.7 בהצטלבות צנרת חשמל עם שרות אחר יש לשמור על המרחקים הבאים :-

- א. בהצטלבות בין כבל חשמל לכבלי מתח נמוך – 20 ס"מ.
- ב. בהצטלבות בין כבל חשמל לצינור מים או ביוב – 50 ס"מ.
- ג. בהצטלבות בין כבל חשמל לצנרת ו/או כבלי בזק – 50 ס"מ.

במידה ויידרש ע"י המפקח ו/או הרשות לה שייך השרות אותו יש לחצותו לשמור על מרחק אחר ו/או אופן חצייה אחר, יש לנהוג כנדרש ולפי הוראותיהם, והדבר לא יהווה עילה לתוספת כספית.

08.2.8 בהתקרבות בין עמודי תאורה לסמך למתח נמוך ובין רשתות למתח גבוה יש לשמור על המרחקים המזעריים האופייניים הבאים כאשר בין החלק הקרוב ביותר של עמוד התאורה לבהתחשב בזרוע ובפנס לבין המוליך הקיצוני הקרוב לסמך של רשת למתח גבוה במצב ללא סטייה המוליך יהיה מרחק אופקי מזערי של:

- א. 4 מטרים – למתח גבוה עד 52 קילו – וולט.
- 5 מטרים – למתח גבוה מעל 52 קילו – וולט עד 100 קילו – וולט
- 7 מטרים – למתח גבוה מעל 100 קילו – וולט עד 160 קילו – וולט .
- 12 מטרים – למתח גבוה מעל 160 קילו – וולט עד 400 קילו – וולט.

08.2.9 במעבר כבלים מעל מכשול ומעביר מים, צנרת מקורות, צנרת נפט, כבלי בזק וכו', יש לבצע את המעבר לפי תוכניות פרטים ובהתאם להנחיות המפקח של הרשות לה שייך.

08.2.10 בכל מקרה של מעבר מעל מתחת למכשול המחייב עומק קטן מ – 90 ס"מ מכל סביה שהיא חייב הקבלן אישור מהמפקח.

08.2.11 הכבלים בתעלות יהיו מסוג N2XY-XLPE ומתוצרת המאושרת על ידי מכון התקנים הישראלי ויעמדו בת"י 547 הכבלים יהיו בקטעים שלמים בלבד, כל ההסתעפויות יהיו בתוך העמודים (בתא התחתון), בכל מקרה לא יינתן אישור לביצוע מופות חיבורים בתעלות.

08.2.12 כל תעלה תיחפר בבת אחת לכל אורכה ולכל עומקה בין מקור ההזנה לעמוד התאורה וזאת לפני שיונחו בתוכה הצנרת ומוליך הארקה. המילוי המחזור וההידוק יבוצעו רק בגמר כל העבודות המתכסות בעפר, ולאחר שכל העבודות הללו נבדקו ואושרו ע"י המפקח. כבלי ההזנה יושחלו בצנרת רק לאחר גמר עבודות הצנרת.

08.2.13 החפירה כוללת דיפון במידה שהקרקע מחייבת זאת בין אם המפקח דרש זאת ובין אם לאו לא תשלום לקבלן כל תוספת שהיא בעבור עבודות תמיכה ודיפון החפירות.

08.2.14 שלבי ביצוע כיסוי התעלה לאחר החפירה יהיו כמפורט:

- א. לאחר גמר החפירה וקבלת אישור המפקח על כך, יניח הקבלן שכבת ריפוד של 10 ס"מ חול נקי בתחתית התעלה ועליה יניח את הצנרת לחשמל ו/או טלפון.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

- ב. לאחר אישור המפקח תונח שכבת חול נקי נוספת לכל רוחב התעלה ועד לגובה של 10 ס"מ מעל קודקוד הצנרת, החול יהודק לכל אורך החפירה במים בעזרת מרסס. מילוי מוחזר בתחום הכבישים והרחובות המשולבים יהיה מחומר מצע או חול נקי מאושר ע"י המפקח, מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ לדרגת 98 אחוזים לפחות מהצפיפות המעבדתית עד לרום פני תשתית.
- ג. מילוי מוחזר בתחום המדרכות יבוצע בעפר מקומי מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ לדרגת צפיפות 96 אחוזים מהצפיפות המעבדתית המקסימלית.
- ד. העפר לא יכיל אבנים שקוטרם עולה על 10 ס"מ ויהיה נקי מחומר אורגני ופסולת.
- ה. במידה והעבודה לא תבוצע על פי דרישות המפקח יורה המפקח על מילוי חוזר בחומר המצע. הנחת סרט סימון פלסטי לאזהרה יהיה 30 ס"מ מתחת לפני הקרקע הסופיים, הסרט יהיה עשוי מרצועות P.V.C עם כיתוב בעברית "זהירות כבל חשמל" בהתאם לדרישות התקן.
- ו. מילוי מבנה נוסף יעשה בהתאם לתוכניות הכבישים בעבודה זו.

08.2.15 העודפים מהאדמה החפורה יפוזרו ע"י הקבלן במקום שיאושר ע"י המפקח.

08.2.16 הצנרת תהיה רציפה, אטומה וחלקה בצידה הפנימי כך שתאפשר השחלת כבלים בתוכה מבלי לגרום נזק לכבלים בעת ההשחלה. הצנרת הקשיחה למעברים מתחת לכביש תהיה מ-P.V.C קשיח ותעמוד בת"י 858, ת"י 532. צנרת להתקנה חיצונית או טמונה בבטון תהיה מפוליאטילן קשיח בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E) ותעמוד 499. י"ת 1531, "יבת הצנרת השרשורית" צנרת גמישה (תעמוד בת"י 728, ות"י 4519 או תקן EN50086 (לצינורות מיובאים).

08.2.17 צנרת התקשורת לבקרת תנועה במקומות בהן היא תדרש, תהיה עשויה מפוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E) דגם יק"ע 13.5 ציפוי פנימי של סיליקון, בקוטר פנימי 63 מ"מ ועובי דופן 5.8 מ"מ לפחות, בצבע שחור עם פסים אדומים, וצינור כנ"ל אבל בקוטר פנימי 50 מ"מ ועובי דופן 4.6 מ"מ לפחות, וצבוע בצבע שחור עם פסים ירוקים, בהתאם לתוכניות, הצנרת תכלול חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בתוכה, הצנרת תהיה מתאימה להשחלת סיבים אופטיים בתוכה ותעמוד בת"י 1531, ת"י 499.

08.2.18 בכל הצנרת לסוגיה יושחל חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, חבל המשיכה יהיה רציף ללא קשרים וחיבורים למיניהן, בקצוות החבל יהיו ידיות עץ עליהן ילופן החבל.

08.2.19 תאי מעבר לצנרת התקשורת לבקרת תנועה יהיו בקוטר פנימי 150 ס"מ ועומק 200 ס"מ בחציות ובהסתעפויות למרכזיות, ובקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 200 ס"מ בקטעים הישרים לאורך הכבישים, בכל התאים יהיו מכסים כבדים מיציקת פלדה לעומס 25 טון, עם שילוט וסימול בהתאם לסטנדרט מעצ, התאים יכללו מדרגות (סולם) המותקנים בחוליות וקדחים מוכנים לצנרת עם מחברי שוחה גמישים מסוג איטוביב.

08.2.20 כל תאי הבקרה למיניהם יעמדו בתקנים הבאים: המכסים יעמדו בת"י 489, חוליות הבטון הטרומיות לתאים יעמדו בת"י 658.

מתקן תאורה קיים ופועל בחלק מהשטח לפיכך העבודה תבוצע בשלבים כאשר לתשומת לב הקבלן-

08.2.21 כל עוד מתקן התאורה הקיים כולו או חלקן מחובר למתח ומשמש לתאורה הזמנית על הקבלן להיזהר בחפירות בקרבת הכבלים והעמודים הקיימים. במקומות בהם יידרש הקבלן להתחבר לתשתית קיימת עליו לחפור בעבודת ידיים לגלות את התשתית הקיימת ולהתחבר כנדרש אליה

08.2.22 באחריות הקבלן לידע את המפקח והמתכנן על כל המקומות בהם השוליים ברוחב של 2 עד 3 מטר מהפס הצהוב שבהם מתוכננים להציב עמודי תאורה, הקבלן יקבל הנחיות מהמפקח על אופן הצבת עמודי התאורה במקומות האלה. במידה ויוצבו העמודים בשוליים האלה יש להגן עליהם עם מעקות בטיחות. במקומות בהם מתוכננים ומבוצעים מעקות בטיחות, העמודים יוצבו עם חיבור רגיל (ללא חיבור שביר).

08.2.23 ביצוע ההוראות הכלולות במפרט זה הן בבחינת הנחיות כלליות לביצוע. מילוי ההוראות אין בו כדי לפטור את הקבלן מבחינת החוק, והוא יהיה הנושא הבלעדי בלעדיו באחריות מלאה ליציבות החפירות ולבטיחות עבודות העפר המבוצעות מטעמו. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לכל נזק העלול להיגרם לנפש או רכוש במידה ויגרם עקב עבודתו והוא פוטר בזה את מעצ ו/או נציגיה מכל התביעות העלולות להתעורר בקשר לכך.

פרק 08.4 – הארקה

08.4.1 ההארקה תהיה לפי החוק ולפי תקנות החשמל הארקות יסוד, בהתאם לתוכניות ולפרטים הטכניים. שיטת הארקה של מתקן התאורה תהיה הארקה הגנה – TT שמרכיביה הן כדלקמן:

1. הארקות יסוד למרכזיה למאור הכוללת ריתוך ברזלי הזיון של היסוד ויציאת פס מגולוון (פס השוואת פוטנציאלים המשמש כפס הארקה) בלוח החשמל של המרכזיה לצורך הארקה.
 2. הארקות יסוד לכל עמוד תאורה הכוללת ריתוך כלוב בירגי היסוד (וכן הזיון במידה וישנם) אל פס מגולוון (פס הארקה) לצורך הארקה.
 3. אלקטרודת הארקה אופקית לכל מעגל תאורה בנפרד (מוליך הארקה גלוי מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר בהתאם לתוכניות), המנוח ישירות בקרקע ומחובר ללא חיתוך אל פס הארקה במרכזיה למאור ואל פס הארקה של כל עמוד תאורה.
 4. אלקטרודות הארקה אנכיות במרכזיה למאור ובכל סוף קו תאורה (ע.ת. אחרון בכל מעגל). P.V.C אשר בכבל ההזנה המחובר לפס הארקות במרכזיה וכן לפס
 5. מוליך הארקה מנחושת מבודד הארקות של כל עמוד תאורה.
- 08.4.2 הארקות בעמוד התאורה יעשו כדלקמן:
- לפס מגולוון 50x4 מ"מ של הארקות יסוד יחוברו מוליכי הארקה ומוליכי אלקטרודות המפורטים מטה:
- א. מוליכי הארקה המגיעים עם כבלי הזנה (הגיד החמישיני כל גיד יחובר בבורג נפרד).
 - ב. מוליך 10 ממ"ר להארקות העמוד, הקצה השני של המוליך מחובר לבורג הארקות העמוד.
 - ג. מוליכים גלויים מנחושת 35 ממ"ר (אלקטרודת אופקית) כל מוליך יחובר בבורג נפרד ובנוסף לכך יחוברו מוליכים אלו ע"י שרוול לחיצה.
 - ד. מוליך הארקה מבודד בחתך 6 ממ"ר לפס הארקה במגש האביזרים של העמוד.
 - ה. מוליך הארקה גמיש מבודד בחתך 10 ממ"ר להארקות דלת העמוד.

לפס הארקה עשוי נחושת עם ברגי הארקה במגש אביזרים יחוברו מוליכי הארקה המפורטים מטה:

- א. מוליך הארקה 2.5 ממ"ר, גיד הכבל המחובר פנס למגש האביזרים, כל פנס לבורג הארקה נפרד.
- ב. מוליך הארקה מבודד בחתך 6 ממ"ר לפס הארקות יסוד.
- ג. מוליך הארקה מבודד בחתך 6 ממ"ר, לבורג הארקות העמוד.

בורג הארקות העמוד יחובר ל:

- א. לפס הארקות יסוד במוליך הארקה 10 ממ"ר מבודד P.V.C.
- ב. לפס נחושת במגש האביזרים במוליך הארקה 6 ממ"ר מבודד P.V.C.

הערות: - כל חיבורי ההארקות יבוצעו עם נעלי כבל.
- המבטיחים יכללו כיסוי.

08.4.3 מוליך הארקה מנחושת גלוי ושזורה בחתך 35 ממ"ר יונח בחפירה בקרקע כאלקטרודת הארקה אופקית כולל השחלתה לעמודי התאורה או/ו למרכזיה למאור דרך צנרת מעבר לכבלים וחיבורה בתוך העמודים או/ו המרכזיה למאור לפס הארקות ע"י נעלי כבל בלחיצה לבורג הארקה.

08.4.4 במקומות בהם ישנה התפצלות של שלושה מוליכי הארקה ויותר, בעמוד תאורה או/ו תא מעבר (כגון התפצלות T שבה החיבור נעשה בעזרת שני מוליכי הארקה רציפים) החיבור יעשה אך ורק בעמודי התאורה או/ו בתאי המעבר, בשיטת חיבורי קדוולד (CADWELD) היוצרת קשר מולקולרי עמיד בקורוזיה. תהליך CADWELD מאפשר ביצוע חיבור של נחושת לנחושת (נחושת לפלדה) ללא צורך בכל מקור חום או מקור כוח חיצוני, התהליך מתבצע בתבנית מתאימה בעזרת אבקת המילוי המתאימה ע"י הצתת אבקת המילוי נוצר בתבנית אמבט של נחושת מותכת אשר זורמת וממלאת את כל חלקי החיבור, מתיכה אותם ויוצרת את הקשר המולקולרי. מחיר חיבורי קדוולד במידה וידרשו כלולים במחירי מוליך הארקה ולא ישולם עבורם בנפרד.

08.4.5 בצנרת המעבר מ – P.V.C ותאי הבקרה, ביסוד המרכזיה למאור או במעבר מעל מכשול (מעבר מים, צנרת מים, קו בזק וכו') יושחל מוליך ההארקה הגלוי בתוך צינור מריכף הקוטר 29 מ"מ שיושחל במעברים או/ו בצנרת השרשורית בקוטר 80 מ"מ.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

08.4.6 ביסודות הבטון לעמודי התאורה יושחל מוליך ההארקה הגלוי והשזור בתוך צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ שהוכן מראש ביסודות העמודים.

08.4.7 ליסודות עמודי התאורה תבוצע הארקת יסוד ע"י ריתוך של כלוב ברגי היסוד אל פס הארקות בעמוד וכן ביסודות עם ברזלי הזיון ירותכו אל ברזלי הזיון כלוב ברגי היסוד ופס הארקות שבעמוד.

08.4.8 תבוצענה אלקטרודות הארקה אנכיות במרכזיה למאור וכן בסוף כל קו תאורה.

08.4.9 בריכות ביקורת לאלקטרודות הארקה אנכיות יותקנו לפי תוכנית פרט, כאשר מיקום הבריכה יהיה במקום מוגן (כגון מאחורי עמוד התאורה) מפני פגיעה על ידי רכב היורד לשוליים.

08.4.10 מהדקי הארקה יעמדו בת"י 367. אלקטרודות הארקה יעמדו בת"י 1742.

08.4.11 בסיום העבודה לאחר התקנת העמודים, ואלקטרודות הארקה יבדוק הקבלן את טיב הארקה ואת לולאת התקלה ויגיש תוצאות בכתב למפקח. זאת כבדיקה מקדימה ולפני הזמנת מהנדס בודק לבדיקת המתקן כולו על פי חוק החשמל וכל הנדרש במפרט לגבי בדיקת מהנדס חשמל בודק.

פרק 08.5 – עמודי תאורה וזרועות מפלדה

08.5.1 עמודי התאורה בגובה עד 6 מ' יהיו מפלדה וצורתם לפי התוכניות המצורפות.

עמודי התאורה יהיו מפלדה קוניים וזרועות מהדגם המאושר ע"י המתכנן, בכל מקרה המתכנן עם המפקח יקבעו את סוג העמודים שיוקנו בפרייקט ולקבלן לא תהיה שום זכות לקבוע את סוג העמודים.

08.5.2 הזרועות לעמודי התאורה יהיו מפלדה וצורתם לפי התוכניות המצורפות.

08.5.3 תכנון וביצוע העמודים והזרועות יהיה לפי ת"י 812 (בהוצאתו האחרונה) ובהתאם למפרט הטכני לעמודי פלדה וזרועותיהם בהוצאתו האחרונה על כל נספחיו, העמודים והזרועות יתאימו למהירות רוח 47 מ' לשניה.

08.5.4 העמודים והזרועות יבוצעו במפעל מאושר על ידי מכון התקנים הישראלי ובפיקוחו, ובעל אישור על עמידה בתקן אבטחת איכות ISO 9001 מהדורה 2000.

08.5.5 הקבלן יגיש תוכניות מפורטות של העמודים והזרועות כולל חישובים סטטים מפורטים. החישובים הסטטים והתוכניות יערכו על ידי מהנדס רשום כחוק במדינת ישראל בענף הנדסה אזרחית והמתמחה בתכנון קונסטרוקציות כל התוכניות והחישובים הסטטיים שיוגשו יהיו חתומים על ידי המהנדס הנ"ל. אין להתחיל ביצור העמודים והזרועות לפני קבלת האישור הנ"ל.

08.5.6 לאחר קבלת האישור לתוכניות העמודים והזרועות יש למספר במפעל היצור את העמודים והזרועות, לצורך פיקוח.

08.5.7 יש לקבל אישור המפקח לעמודים והזרועות הנמצאים במפעל לפני ביצוע הגליון.

08.5.8 העמודים, הזרועות, הברגים, האומים הדסקיות וכל חלקי המתכת של העמודים והזרועות לסוגיהם בין אם הם גלויים ובין אם הם מוסתרים (מלבד חלקי בירגי העיגון בתוך היסוד, אותם אין הכרח לגליון) יצופו בטבילה האבץ (חם) (גליון) על פי תקן ישראלי 918 (בהוצאתו האחרונה) ועל פי המפרט הטכני לעמודי פלדה וזרועותיהם (בהוצאתו האחרונה). עובי הגליון הנדרש לכל חלקי המתכת יהיה לפחות 80 מיקרון, ועובי הגליון לברגים, אומים ודסקיות יהיה 56 מיקרון לפחות. בברגי היסוד אפשר להסתפק בגליון של החוק הבולט מעל היסוד ובתוספת כ- 7 ס"מ מאורכם המוחדר אל תוך היסוד. כל עבודות הריתוך יעשו לפני הגליון, לא יורשה כל ריתוך לאחר מכן.

08.5.9 חלקו התחתון של העמוד הגמור עד לגובה 1.8 מ' יצבע מעל הגליון בצבע שמן מעל שכבת צבע יסוד בפסים שחור ולבן לסירוגין רוחב כל פס 20 ס"מ, כמו כן יסומנו העמודים בצבע בלתי נמחק במספר המעגל ומספר העמוד, בהתאם למפרט הטכני לעמודי פלדה וזרועותיהם (בהוצאתו האחרונה), מחיר הצביעה וסימון העמודים כלול במחיר בעמוד.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

08.5.10 פלטת בסיס העמוד תצבע בצד התחתון באספלט חם אלסטקס 817, או ביטומן לאחר הגיליון.

08.5.11 לכל עמוד יהיה פתח אחד לציוד, מכסה הפתח יהיה אובלי, עשוי פלדה במידות 60x14 ס"מ ובעובי זהה לדופן העמוד, כולל מוליך נחושת שזור גמיש ומבודד P.V.C בחתך 10 מ"מ ואורך 50 ס"מ, לקשירת המכסה לעמוד. הפתח ייסגר עם בורג אלן שקוע שימרח בגרזן סמיך בחלקו הפנימי.

08.5.12 בתא הציוד יהיה התקן לתליית מגש ציוד לאביזרים.

08.5.13 בתא ציוד יהיה פס מרותך לעמוד לצורך חיזוק הכבלים ע"י שילות ובורג הארקה מרותך לעמוד.

08.5.14 באחריות הקבלן לוודא היכן מתוכננים ומבוצעים מעקות בטיחות ולידע את המתכנן והמפקח על כך. עמודי התאורה בגובה עד 10 מ' שיוצבו מאחורי מעקה בטיחות או בקצה מדרכה יהיו רגילים ללא חיבור שביר.

08.5.15 מגש אביזרים

- א. מגש האביזרים יהיה עשוי פלסטי עמיד בטמפ' 120 מעלות עם גגון ומתלה לתליה בתוך חלל תא הציוד באופן שיאפשר גישה נוחה לטיפול.
- ב. בכל מגש יהיה בורג הארקה, ופס להתקנת מאמ"תים. עבור כל גוף תאורה יהיה מא"ז AC 10 דו קוטבי עם כיסוי פלסטי סטנדרטי, כושר המיתוג , IEC898 VDE 0641 תקן לפי (10 KA SWITCHING CAPACITY).

08.5.16 יסודות לעמודי תאורה

- א. בירגי היסוד יהיו כמצוין בתוכניות מרותכים בכלוב כאלקטרודת הארקה יסוד לפי התקן והחוק. הצנרת ביסודות העמודים נכללת במחיר היסוד בכל יסוד תהיה כמות הצנרת לפי תוכניות התאורה אך לא פחות משלושה צינורות שרשרתיים בקוטר 75 מ"מ ו 3 צינורות מריכף בקוטר 29 מ"מ. הצנרת תעמוד בת"י 728.
- ב. אחרי סימון היסודות לביצוע, במידה ויהיו יסודות המצויים במדרון או בתעלה או בקרקע לא יציבה מכל סיבה שהיא, על הקבלן להתריע מראש ולידע את המפקח על כך ולקבל את הנחייתו לגבי אופן ביצוע היסודות במקומות אלה, אופן הגדלת היסוד, העמקתו, ויצובו כך שיתאים למקום ההתקנה.
- ג. על שיקול דעתו הבלעדי של המפקח, במידה ויחליט כי נדרש לבצע תכנון מיוחד של קונסטרוקציה עבור יסודות במדרון או בתעלה או בקרקע לא יציבה מכל סיבה שהיא, הדבר יעשה ע"י קונסטרוקטור ויועץ קרקע של הקבלן ועל חשבונו. מחיר התכנון, חקירות קרקע, חישובים וכל הכרוך בכך ללא יוצא מן הכלל, נחשב ככלול במחירי היסודות לפרויקט, ולא ישולם על כך בנפרד. על הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן התמחור.
- ד. על הקבלן יהיה לערוך בדיקות וחקירות קרקע על חשבונו להערכת סוג הקרקע, תנאי הביסוס וסוג היסודות שיתוכננו, לשם כל על הקבלן להתקשר בחוזה על חשבונו עם מהנדס קונסטרוקציה ועם יועץ קרקע מנוסה לביסוס. היועצים הנ"ל יהיו מנוסים ומוכרים בתחומם ורשומים כחוק בישראל כמהנדסים בתחומי הקונסטרוקציה, וביסוס כל החישובים, התוכניות והמפרטים של היסודות והביסוס יוכנו, יערכו ויחתמו ע"י המהנדסים הנ"ל.
- ה. שימוש חוזר ב- ע.ת. במקרה של שימוש חוזר בעמודים מפרוק, על הקבלן למדוד את המרחק בין הקדחים לברגי היסוד בפלטות עמודי התאורה המיועדים לשימוש חוזר ולבצע את ברגי היסוד בהתאם, כל האחריות לביצוע שלא בהתאם לאמור לעיל חלה על הקבלן.

08.5.17 הצבת העמודים עם המחברים השבירים

- א. העמודים יוצבו אך ורק בעזרת מכשירים מכניים ומנופים המיועדים לכך.
- ב. באם יהיה צורך להגדיל את החורים בפלטת היסוד של העמוד, יעשה זאת הקבלן ללא תשלום נוסף.
- ג. העמודים יוצבו בצורה אנכית בהחלט יחסית לציר העמוד מכל הכיוונים על גבי המחברים השבירים, לפי תוכנית פרט.
- ד. לאחר הצבת העמוד וחיבורו יורכב סינור ההגנה.

08.5.18 הצבת עמודים ללא חיבורים שבירים

- א. העמודים יוצבו אך ורק בעזרת מכשירים מכניים ומנופים המיועדים לכך.
- ב. באם יהיה צורך להגדיל החורים בפלטת היסוד של העמוד, יעשה זאת הקבלן ללא תשלום נוסף.
- ג. העמודים יוצבו בצורה אנכית בהחלט יחסית לציר העמוד מכל הכיוונים לשם הצבתו בצורה אנכית של העמוד ייעזר הקבלן בפסי פח פלדה במידות 5x10 ס"מ אשר יכניסם בין יסוד הבטון ובין פלטת היסוד של העמודים.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

- ד. לאחר הכנסת הפלטות ימתח את הברגים וימלא את החללים שנוצרו מתחת לפלטת היסוד ע"י בטון המורכב באופן הבא: חלק אחד מלט ושלושה חלקים זיף זיף.
- ה. לאחר התייבשות והתחזקות הבטון, ימתחו הברגים פעם נוספת באופן סופי.
- ו. ברגי היסוד הבולטים מעל פלטת היסוד (בגובה 3 אומים) ימרחו ע"י גריז סמך.
- ז. לאחר מתיחה סופית של הברגים ואישורו של המפקח לפילוסו של העמוד, יורכב אום הבטון נוסף בכל בורג ואחר תצופה פלטת היסוד בזפת חם הברגים והאומים ישטפו בפרמייר קר מסוג GS/474 ויאטמו במשחה אנטיקורוזיבית מסוג אלסטקס 75/25.

פרק 08.6 – מרכזיה למאור

- 8.6.1. המרכזיה למאור תיוצר לפי התוכניות המצורפות.
- 8.6.2. לשם סטנדרטיזציה של הצידוד יש להרכיב במרכזיה למאור כמצוין בתוכניות: מנתק הספק אוטומטי, מגען, מפסקים אוטומטים זעירים (מא"ז) וכ"י תוצרת MOELLER KLOCKNER או ABB המא"זים יהיו לזרם של לפחות 10 KA אלא אם צויין אחרת לפי תקן IEC, 898 ויעמדו בת"י 60898 מפסקי מגן הפועלים בזרם דלף יעמדו בת"י 832 בתי תקע יעמדו בת"י 32.
- 8.6.3. יצרן המרכזיה למאור יהיה בעל אישור מכון התקנים הישראלי ובפיקוחו ויעמוד בתקן אבטחת איכות 9001 ISO מהדורה 2000 ויהיה בעל אישור עמידה בתקן ת"י 22 ללוחות החשמל ותחת פיקוח מכון התקנים הישראלי.
- 8.6.4. היצרן יגיש תוכניות עם רשימת הצידוד וסכימת חיבורים עם מספור חוטים לאישור המתכנן.
- 8.6.5. כל הברגים, צירים ידיות יאובטחו בדסקיות קפיץ ויהיו מפלדת אל חלד.
- 8.6.6. כל חלקי הפח הנעים על צירים ועליהם מותקן צידוד נושא מתח יוארקו בחוט ארקה גמיש ומבודד המחובר בברגים ונעלי כבל מתאימים.
- 8.6.7. ארון המרכזיה וארון ח"ח יצופו על כל הדפנות החיצוניות בחומר אנטי גרפיטי למניעת הדבקת מודעות וציורי גרפיטי.
- 8.6.8. בדופן הפנימית של הדלת יהיה נרתיק לשמירת תוכניות הלוח כולל 2 סטים של תוכניות מעודכן לפי ביצוע, תוכנית חד קווית ותוכנית מבנה (היצור).
- 8.6.9. כל כבלי הכניסה והיציאה מהלוח יהיו דרך אנטיגרונים המתאימים לחתך הכבלים, יש לצקת קצף אטימה סביב הכבלים בתחתית הלוח.
- 8.6.10. היצרן יזמין פיקוח כדי שנציג מחלקת חשמל של המועצה יוכל לעמוד על פרטי היצור.
- 8.6.11. אין להוציא את לוח החשמל מהמפעל לפני בדיקתו ואישורו ע"י המתכנן והפיקוח.
- 8.6.12. מיקום המרכזיה למאור באתר יסומן ע"י הקבלן בתאום עם המפקח ובהתאם לתוכניות, הקבלן יקבל את אישור המפקח למקום המרכזיה לפני הביצוע באתר. אין לבצע את יסוד המרכזיה, ללא אישור המפקח למיקום הסופי של המרכזיה, ביצוע שלא בהתאם לעיל יהיה באחריותו הבלעדית של הקבלן וכל נזק שייגרם יזקף לחובתו.

פרק 08.7 – הסדרי תנועה שילוט זמני ובטיחות בעבודה.

- 8.7.1. תשומת לב הקבלן מופנית לכך, שהעבודה תבצע לאורך דרך בה ישנה תנועה סואנת, על הקבלן להצטייד באישור ממשטרת ישראל לביצוע העבודה ולתאם עמם מועדי ביצוע העבודה.
- 8.7.2. לא יאושר לקבלן להתחיל או להמשיך בביצוע העבודה לפני קבלת אישור מהמפקח להתקנת והצבת כל האמצעים הדרושים. אספקה והצבת שילוט והתמרור הנם באחריות הקבלן בלבד.
- 8.7.3. ההוצאות לביצוע הסדרי התנועה, אספקה והצבת השילוט כאמור יחולו על הקבלן ולא ישולם עבורם בנפרד.
- 8.7.4. מודגש בזאת כי השילוט, התמרור ויתר אמצעי הבטיחות הנדרשים בעת:
- מסירת השטח לידי הקבלן – סימון התחלתו.
 - נטילת מדגמי ליבות אספלט.
 - בדיקת מישוריות וביצוע המדידות השונות.
- כל המצוין לעיל ייכלל במחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות ולא ישולם עבורם בנפרד.
- 8.7.5. תשומת לב הקבלן מופנית לכך שבכל מקרה שעקב ליקויים במילוי אחר ההוראות הנ"ל תיגרמנה הוצאות למזמין או כל מי שעובד מטעמו כגון בטלת ציוד, נסיעות, איבוד זמן עבודה, יחויב הקבלן על ידי המפקח בניכוי ההוצאות הנ"ל בחשבון שיוגש מיד גרימת הנזק.
- 8.7.6. הקבלן יחזיק באתר תמרורים נוספים להחלפת התמרורים שבשימוש – לפחות אחד מכל סוג.
- 8.7.7. המפקח רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן בכל מקרה שלדעתו העבודה נעשית בתנאים בטיחותיים גרועים או לא מתאימים כאמור לעיל.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

8.7.8. אספקת והצבת שילוט ותמרור זמני כנדרש לעיל לביצוע העבודה תעשה על ידי הקבלן ועל חשבונו כולל תאורה לעבודות לילה. רואים את הקבלן כאילו כלל במחירי היחידה השונים את כל העבודות והוצאות כמפורט לעיל. כל אביזרי הבטיחות הדרושים יירכשו ויוקנו על ידי ועל חשבון הקבלן בלבד.

8.7.9. הכונת התנועה

- א. על הקבלן להציב על חשבונו במשך כל זמן ביצוע העבודה מכווני תנועה במספר שיידרש על ידי המפקח באתר, עם שילוט ודגלי אזהרה.
- ב. במידת הצורך ולפי דרישת המפקח ו/או המשטרה יזמין הקבלן על חשבונו שוטרים להכוונת התנועה.
- ג. רואים את הקבלן כאילו כלל במחירי היחידה את כל ההוצאות הקשורות למילוי אחר המוזכר לעיל (כוח אדם, חומרים, תאום וכו').
- ד. כמו כן, תשומת לב מופנית לעובדה שבמידה ולא ימלא אחר כל ההוראות וכתוצאה מכך תיגרמנה הפרעות לתנועה לאורך הכביש, המפקח רשאי לנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותו על מנת להביא לסילוק ההפרעה (לרבות הפסקת עבודת הקבלן) וכל ההוצאות יחולו על חשבון הקבלן בלבד.
- ה. עם התחלת העבודה ימסור הקבלן לידי המפקח הצהרה בכתב שהוא מתחייב ולקוח על עצמו את כל האחריות הנובעת מציות להוראות הבטיחות הנדרשות משימוש בכלים מכניים שונים.

8.7.10. בטיחות וגיהות

- הקבלן יהיה אחראי על כל נושא הבטיחות במשך תקופת הביצוע. - על הקבלן הזוכה להמציא אישור שמנהל העבודה או אחד החשמלאים עבר קורס אבטחת אתרי עבודה וסלילה ע"י המכון לפיריון העבודה.
- על הקבלן לאחוז בכל האמצעים בכדי לשמור על תנאי הבטיחות של העובדים ושל צד "ג" כנדרש בתקנות הממשלתיות ובהוראות חוק אחרות. - המזמין רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן במידה וזו נעשית בתנאים בטיחותיים וגיהותיים פגומים או לא מתאימים לדרישות הרשויות ו/או דרישות המפקח.
- הקבלן משחרר את המזמין מכל אחריות עבור הנזקים שיגרמו למבנה ו/או לעובדים ו/או לאדם כלשהו, הכל בהתאם למפורט בהסכם הכללי.
- במשך כל שלבי הביצוע יבצע הקבלן הגנות על היסודות ו/או עמודי התאורה ע"י מעקה בטיחות זמני בהתאם לדרישות התקן. - חובה להופיע באתר העבודה בלבוש מתאים : אפודה פסים זוהרים, כובע מגן, ונעליים מתאימות, לרבות שימוש בכלי עבודה מתאימים, תקניים ומבודדים.
- המפקח רשאי לסלק מהאתר כל מי שלא לובש אחד מהפריטים הנ"ל.
- המזמין רואה את הקבלן שלקח בחשבון את כל ההוצאות הכרוכות בנושא הבטיחות ולא תשולם כל תוספת מחיר לנ"ל.
- הערה חשובה:** - על הקבלן להציב שלט בכל אתר עבודה עם שם החברה, שם מנהל העבודה וכתובתו, כמתבקש על ידי פקודות הבטיחות בעבודה.

פרק 8.8 – אופני מדידה ותשלום

- 8.8.1. אופני המדידה והתשלום יהיו בהתאם יהיו בהתאם לרשום במפרטים הבאים:
- א. המפרט המיוחד (מפרט זה).
 - ב. המפרט הטכני מתקן חשמל ותאורה – אספקה והתקנה בהוצאת מע"צ מהדורה, 2002 פרק 72 במפרט הכללי חלקים א'+ב'.
 - ג. פרק 08 שבמפרט הכלליים למתקני חשמל בהוצאת משרד הביטחון (בהוצאתו האחרונה).
- 8.8.2. במידה ותהיה סתירה בין האמור המפרט המיוחד לבין האמור במפרטים המוזכרים לעיל, לגבי אופני המדידה והתשלום, האמור במפרט מיוחד זה יהיה בעדיפות ראשונה.
- 8.8.3. כל עבודה תימדד מדידה נטו בהתאם למפרט המיוחד (אלא אם צוין אחרת), כשהיא גמורה ומושלמת ו/או קבועה במקומה, ללא כל תוספת עבור פחת וכו'. מחירה כולל את ערך כל חומרי העזר ועבודות הלוואי המוזכרים במפרט המיוחד ו/או נספחיו המשתמעים ממנו ובמידה ואותם חומרים ו/או עבודות אינם נמדדים בסעיפים נפרדים בכתב הכמויות שבמפרט זה.
- 8.8.4. הכמויות הרשומות בכתב הכמויות ניתנות באומדנה ומדידה סופית תבוצע בסיום העבודה וקבלתה ע"י המועצה.
- 8.8.5. לא תשלום לקבלן כל תוספת שהיא בעובר הוצאות ביטוח שונות, מיסים סוציאליים, שימוש בכלי עבודה, הובלתם לאתר, אפסון ושמירת ציוד, ו/או אבטחת העבודה המבוצעת על ידו, הוצאותיו הישירות והעקיפות וכל אשר מתחייב מתנאי מכרז/חוזה זה.
- 8.8.6. מחירי היחידה שבסעיפי כתב הכמויות כוללים את התשלום עבור כל התאומים והמפקחים מטעם הרשויות הדרושים לביצוע העבודה כגון: חברת חשמל, בזק, מקורות רשויות מקומיות, משטרה, קבלנים אחרי, מתכננים וכו', גם אם לא הוזכרו במפורש.
- 8.8.7. מחירי היחידה שבסעיפי כתב הכמויות כוללים את התשלום עבור כל הבדיקות הדרושות, השימוש במתקני בדיקה, בדיקת קבלה וכל המוזכר במפרט המיוחד, תיקון כל הליקויים, אם יהיו, בדיקות קבלה נוספות במידה וידרשו, ביקורת חברת חשמל ובדיקות פוטומטריות במידה וידרשו.
- 8.8.8. מחירי היחידה שבסעיפי כתב הכמויות כוללים את התשלום עבור התוכניות – "ASMADE" תוכניות הקונסטרוקציה ויועץ הקרקע ומפרטי הביסוס של העמודים הגבוהים וכל הספרות והקטלוגים שעל הקבלן לספק למזמין בגמר עבודתו, וכן את התשלום עבור האחריות שעל הקבלן לתת, כמפורט במפרט המיוחד.
- 8.8.9. כתב הכמויות והמחירים מהווים בסיס כמותי – עסקי – של מכרז/ חוזה זה. כתב הכמויות מהווה סיכום וריכוז לפי הסעיפים השונים, של עלויות העבודה המתוארת במפרט המיוחד, כפי שהם מצטברים מהדרישות הכלליות של המפרט המיוחד ו/או נספחיו.
- אין בתיאור הסעיפים השונים בכתב הכמויות, חזרה וריכוז הדרישות המפורטות במסמכים המוזכרים לעיל, אלא תמצית כל העבודות, ועל הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל הוצאותיו הישירות והעקיפות לביצוע כל העבודה.
- 8.8.10. עבודות ו/או פריטים המצוינים בכתב הכמויות ביחידות מטר אורך (מ.א), ימדדו לאחר השלמת העבודה, בקווים ישרים בלבד בתוואי הקצר ביותר האפשרי לדעת המפקח.
- 8.8.11. הכבלים ימדדו לפי אורך הלכה למעשה, כמו כן מחירי היחידה יכללו את מחיר כל החיבורים והסימונים הנדרשים להפעלת מערכת התאורה במלואה.
- 8.8.12. במחיר העבודה נכלל במידה וידרש, פירוק של קטעי מעקות בטיחות קיימים בקטעים מוגבלים ולזמן קצוב, וזאת לצורך עבודות החשמל והתאורה, במקרה כזה יפרק הקבלן את קטעי המעקות באישור המפקח ויחזירם למקומם בו ביום, אין להשאיר קטעי מעקות בטיחות מפורקים. בסוף כל יום עבודה הקטעים שפורקו יוחזרו למקומם, כל העלויות הכרוכות בכך. כלולים במחירי העבודה ולא ישולם בגינם בנפרד.
- 8.8.13. מחיר התקנת ציוד יכלול את האביזרים והחומרים הדרושים להתקנתו וחיבורו המכני והחשמלי מוכן להפעלה ובהתאם לתוכניות והמפרט המיוחד.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

8.8.14. כל מחירי הפריטים בכתב הכמויות כוללים : אספקה, טעינה, הובלה, פריקה, התקנה (ההתקנה כוללת העמדת המוצר במקום שנקבע, חיבורו המכני והחשמלי) והפעלתו כנדרש במפרט המיוחד, אלא אם יש הפרדה מפורשת בכתב הכמויות לגבי סעיפים מסוימים לגבי אספקה, הובלה והתקנה.

8.8.15. המזמין שומר לעצמו את הזכות הבלעדית לשנות את הכמויות של כל סעיף בנפרד ו/או של כל הסעיפים יחד ו/או חלק מהם (להוסיף לכמות או להפחית ממנה ו/או לבטל סעיפים שלמים מכתב הכמויות) לפי רצונו. במידה ויהיו שינויים כמפורט לעיל לא ישתנו מחירי היחידה של הסעיפים האלה ו/או אחרים שבכתב הכמויות.

8.8.16. במקרה של חילוקי דעות לגבי מחיר התקנת אביזר שהוחלף, יהיה המתכנן, הבורר והפוסק האחרון לגבי המחיר החדש שיקבע.

8.8.17. מוסכם בזה כי הקבלן, קרא והבין, את כל האמור לעיל והתחשב בכך במחירי היחידה שהציג בכתב הכמויות וידוע לו שלא תשולם כל תוספת שהיא לביצוע כל העבודה בהתאם לכל האמור המפרט המיוחד וכל נספחיו, גם אם לא הופיעה לכך דרישה במפורש בסעיפי כתב הכמויות ו/או התוכניות.

כתב כמויות
הערות והנחיות

1. הערות והנחיות אלה מתייחסים לכתב הכמויות המצורף, לצורך הבהרה והנחיה למילוי המחירים.
2. בעמודה יחידות הכוונה ליחידת המידה על פיה יחושבו הכמויות של העבודה או/ו הפריטים המתוארים בעמודה תאור העבודה או/ו הפריטים לאספקה.
היחידות האפשריות הן:
(א) יח' כלומר יחידות.
(ב) מ"א כלומר מטר אורך.
(ג) קומפי' כלומר קומפלט.
(ד) מ"ק כלומר מטר מעוקב.
(ה) ש"ע כלומר שעות עבודה.
3. יש לקרוא בפרוטרוט את המפרט המיוחד המצורף לרשימת הכמויות על כל נספחיו כולל סט התוכניות, לפני מילוי המחירים.
4. התיאור ברשימת הכמויות הינו תמציתי בלבד ואינו גורע מהמופיע במפרט המיוחד או/ו בנספחיו או/ו בתוכניות.
5. א. מחובתו של הקבלן להתייחס לכל סעיף ולמלא את המחיר המבוקש, אי מילוי מחיר לסעיף מסוים, יחשב כאילו המחיר עבורו כלול במחירי היחידה של שאר הסעיפים שמולאו, גם אם לאחר ביצוע העבודה כולה התברר שהכמות של הסעיפים שלא מולאו על ידי הקבלן גדלה באופן משמעותי מעל הכמות הרשומה בכתב הכמויות, לא ישלם לקבלן שום פיצוי כספי עבור סעיפים אלה, על הקבלן לקחת זאת בחשבון בעת מילוי המחירים, לא תוכר שום תביעה כספית שהיא מצד הקבלן לגבי סעיפים אלה.
ב. מובהר לקבלן שלשם נוחיות המזמין מחולק כתב הכמויות לפרקים שונים, ושתכולת העבודה כפי שהיא באה לידי ביטוי בסעיפים השונים ובפרקים השונים כתב הכמויות מהווה מכלול שלם המתאר את מרכיבי העבודה לשלביה השונים והמזמין רשאי בכל עת ובכל שלב של העבודה להשתמש כמרכיב לביצוע ותשלום לפי איזה סעיף שימצא לנכון מתוך כתב הכמויות ללא שיוך לפרק כלשהו. מובהר לקבלן שלשם נוחיות המזמין חלק מהסעיפים שבכתב הכמויות הם בעלי תוכן זהה מבחינת ביצוע העבודה ונמצאים בפרקים שונים אולם המזמין ישלם לקבלן לפי המחיר הנמוך ביותר של אותם סעיפים במידה וייתן הקבלן מחיר שונה לסעיפים זהים כמפורט לעיל.
6. **תנאים כלליים:**
א. המועצה רשאית לספק חומר או/ו ציוד לביצוע העבודה (עמודים, פנסים, זרועות וכו') ולבטל כל סעיף ו/או לשנות את הכמות של כל סעיף שבכתב הכמויות. במידה ויהיו שינויים כמפורט לעיל, לא ישתנו מחירי היחידה של כל סעיפי החוזה.
ב. בחתימת הקבלן על החוזה, רואים את הקבלן שלקח בחשבון עם הצגת המחירים את כל התנאים והדרישות המפורטות והמתוארות בחוזה, ו/או בתוכניות ו/או במפרטים הטכניים ו/או במפרטים המיוחדים על כל נספחיהם ו/או באופני המדידה והתשלום. המחירים המוצעים על ידי הקבלן יחשבו ככוללים את ערך כל העבודה וההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים על כל פרטיהם.
ג. אי הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו לא תוכר ע"י המזמין כסיבה מספקת לשינוי המחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או כעילה לתשלום נוסף מכל סוג שהוא.
ד. העבודה כוללת את כל העבודות, החומרים, האביזרים, הציוד וההוצאות הדרושים לשם חיבור מתקן התאורה לרשת החשמל והפעלת התקניה, בהתאם לדרישות המפורטות במיסמכי החוזה.
שם הקבלן: _____ חתימה וחותמת הקבלן: _____

תאריך: _____

פרק 40 – עבודות פיתוח האתר

פרק זה בא להשלים את פרק 40 של המפרט הכללי והפרקים הרלוונטיים האחרים של המפרט הכללי.

40.05 ריצוף ואבני שפה

40.01.180-410 ריצוף באבנים משתלבות

א. כללי:

במדרכות כביש ואיי תנועה ובכל מקום שם יורה המפקח יבצע הקבלן ריצוף מאבנים משתלבות לפי בחירת האדריכל. סוג וסידור האבנים הן מבחינת כוונת ההנחה והן מבחינת הצבעים יהיה לפי התכנית ו/או דרישת האדריכל. **העבודה כוללת סידור אבנים לטובת סימון מדרכות, חניות, מעברי חציה וצורות אחרות.** כל שאר המרכיבים לביצוע מושלם של העבודה לרבות הריצוף והחול יסופקו ע"י הקבלן ועל חשבונו. העבודה כוללת, בין היתר, שימוש באבנים שפורקו באתר בשימוש חוזר.

ב. שכבת החול מתחת לאבנים:

1. שכבת החול מתחת לאבנים תהיה מחול שפיד, עובר נפה 60 - 95%, עובר נפה 140 - 5% יבש, חסר פלסטיות ונקי מאבק ולכלוך ומחומרים אורגניים ויתאים לדרישות ת"י לגבי אגרגט דק. תכולת הרטיבות של החול בעת הפיזור לא תעלה על 4%.
 2. לפני פיזור החול תנוקה התשתית מלכלוך ומגופים זרים. אין להתחיל בפיזור שכבת החול לפני אישור המפקח לטיב התשתית.
 3. החול יפוזר בשכבה אחידה בעובי הנדרש תוך גירוף ופילוס לקבלת הגבהים המתוכננים לפני הנחת הריצוף ללא הידוק לשביעות רצון המפקח.
 4. שכבת החול לאחר הנחת הריצוף והידוקו תהיה בעובי אחיד של 3 ס"מ. לא תותר כל תנועת כלים ורכב על גבי שכבת החול לאחר פיזור ופילוס לפני הנחת האבנים. 5. שכבת החול אשר מבוצעת מעל תקרת החניון או על גבי כל משטח בטון אחר יהיה מיוצב בצמנט ועוביו יהיה בעובי משתנה, מפני האיתום /או משטח הבטון ועד מפלס תחתית אבני הריצוף.
- לא תשולם כל תוספת להנחת שכבת חול בעובי משתנה. הכל כלול במחירי היחידה של עבודות הריצוף.**

ג. ביצוע הריצוף

1. לפני תחילת ביצוע הריצוף יש להקפיד ששכבת החול תהיה תחוחה ויבשה (תחולת הרטיבות לא תעלה על 4%).
2. ביצוע הריצוף יתחיל מאלמנטי השפה, במרצפות שיסודרו בהתאם לתכנית, בהתאמה לקו הגימור של אלמנט השפה.
3. השלמת המשטח אל אלמנטי הקצה יבוצע בצבע תואם לצבעי הריצוף ובמרצפות שלמות וחלקיות, בהתאם לצורך. האבנים החלקיות ייחתכו, לפי מידה, בעזרת מכשיר ניסור מיוחד שיאושר ע"י המפקח. יש להקפיד שהאבן מנוסרת תישאר שלמה ללא פגמים וסדקים עם שפות ניצבות לאחר הניסור.
4. האבנים המשולבות תהיינה מסוגים שונים כמפורט בתכניות ויונחו בעבודת ידיים בסידור כמצויין, בהתאם לתכנית. האבנים יונחו כך שתשתלבנה במרווחים מינימליים ביניהם, כל זאת בהתאם לדוגמא שתסוכם ותאושר בשטח הניסיוני. השלמות בקצוות ובפינות תעשנה ע"י חיתוך אבנים לגודל המתאים ובמקומות צרים מ - 3 ס"מ ע"י השלמת יציקת בטון בצבע המתאים.
5. הרווח המכסימלי המותר בין האבן המשתלבת לאלמנט השפה יהיה 3 מ"מ, הרווח המכסימלי המותר בין אבנים סמוכות 2 מ"מ.
6. בסמוך ככל האפשר לסיום מועד הנחת המרצפות יש לבצע הידוק ראשוני של המשטח (על גבי האבנים המשתלבות) באמצעות פלטות הידוק ויברציוניות בעלות כח צנטריפוגלי של 2,000 ק"ג ותדירות של 100 הרץ ובגודל של 0.5 מ"ר לפחות. הידוק זה יבוצע ב - 3 מעברים.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

7. הידוק זה יבוצע תוך יום העבודה של ביצוע הריצוף ובכל מקרה לא יושאר בסוף יום העבודה שטח מרוצף שלא קיבל את ההידוק הראשוני. לאחר ביצוע ההידוק הראשוני ולא יאוחר מ- 24 שעות לאחר ביצוע הריצוף. יש לפזר על המשטח שכבת חול מחצבה נקי ודק וטאטאו לתוך המרווחים בין האבנים המשתלבות. לאחר מכן יימשך ההידוק הראשוני כולל מילוי במרווחים בחול המחצבה ב- 4 מעברים נוספים.

8. בגמר פיזור החול והשלמת ההידוק הראשוני תבוצע כבישת אימות במכש 12 טון או מכש פניאומטי כבד ב- 8 מעברים, לפי הוראות המפקח ובהתאם למסקנות שיתקבלו מביצוע המשטח הניסיוני, לקבלת מישוריות ומשטח בגבהים הנדרשים ללא בליטות בין אבן לאבן.

ד. סטיות מותרות בביצוע

1. על הקבלן להקפיד על ביצוע בהתאם לרומי תכנון ובהתאם לשיפועים, כמפורט בתכניות.
2. הסטייה המותרת מהגובה המתוכנן לא תעלה על 10 ± 10 מ"מ.
3. מישוריות המשטח המרוצף תימדד בעזרת סרגל סטנדרטי העשוי מפרופיל אלומיניום ברוחב של לפחות 5 ס"מ ובאורך של 5 מ' והבנוי כך ששקיעתו המכסימלית עקב משקלו העצמי בהישענו על קצוותיו לא תעלה על 1 מ"מ בדיקת המישוריות תיעשה ע"י הנחת הסרגל במקומות אקראיים על פני הריצוף המוגמר ומדידת המרווח הנוצר בין הסרגל לבין הריצוף במקום בו נוצר המרווח הגדול ביותר. הסטייה המותרת במישוריות לא תעלה על 5 מ"מ.
4. סטיות גדולות יותר בגבהים ובמישוריות מהשעורים שהותנו לעיל יחייבו את הקבלן לעבד ולרצף מחדש את המשטח. גודל אותם השטחים יקבע ע"י המפקח.
5. הפרש גובה בין שתי אבנים סמוכות לא יעלה על 2 מ"מ.

ה. אחריות הקבלן

1. תשומת לב הקבלן מופנית לכך שלא יתקבל שטח שלא עבר את בדיקות הגובה והמישוריות ושנמצא שהאבנים המשתלבות הן ללא סדקים, קנטים שבורים וכו'. הכל לשביעות רצון המפקח.
2. אחריות הקבלן לטיב הביצוע וכו', כנדרש, תהיה 12 חודש מגמר ביצוע העבודה בשלמותה. במסגרת אחריות זו יהא על הקבלן לבצע עבודות של החלפת אבנים, סדקות ו/או שבורות בפינותיהן במידה העולה על 3 סמ"ר. בהיטל אופקין לעיל הכל לשביעות רצון המפקח.
3. יישום אחריות הקבלן תיעשה כדלקמן: אחת לארבעה חודשים או לפי הזמנת נציג החברה או המועצה ייערך סיור בשטח בשיתוף כל הגורמים המוסמכים והקבלן. בסיור זה יראה המפקח לקבלן את השטחים ו/או האבנים שניזוקו, ויסוכם בכתב אופי ומהות התיקונים. התיקונים אשר יסוכם לגביהם יבוצעו תוך 30 יום ממועד הסיור. בכל מקרה דעתו של המפקח תהיה סופית בנדון מהות הנזקים אשר יש לתקן.

ו. משטח ניסיוני

1. לפני התחלת ביצוע הריצוף של האבנים המשתלבות יכין הקבלן קטע ניסיוני באורך 30 מטר וברוחב של 2.0 מטר במקום שיורה המפקח.
 2. ביצוע הקטע הניסיוני יהיה כמפורט במפרט זה ויכלול את אספקת האבנים המשתלבות, פיזור תשתית החול, ביצוע הריצוף, הידוק ראשוני, פיזור חול למילוי המרווחים בין האבנים, השלמת ההידוק הראשוני, כבישת האימות, אלמנטי שפה וכו'.
 3. הקבלן יפעיל בעבודה זו את הציוד וצוות האנשים איתו הוא מתכוון לבצע את העבודה.
 4. המסקנות אשר יוסקו בביצוע המשטח הניסיוני לגבי שיטת העבודה, טיב החומרים, שיטת הביצוע, טיב הביצוע וכו' יחייבו את הקבלן בהמשך הביצוע.
 5. בעת ביצוע המשטח הניסיוני יינטלו מדגמים, יבוצעו בדיקות, וכן יבדקו התאמות הציוד ועובי שכבת החול, מישוריות המשטח, הסטיות בגובה וכו'.
- אם הבדיקות יורו שהמשטח הניסיוני אינו עונה על הדרישות – יבוצעו קטעים ניסיוניים על חשבון הקבלן. משטחי הניסיון שלא ענו לדרישות יפורקו ויסולקו מהאתר ע"י הקבלן ועל חשבונו.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

6. אישור המשטח הניסיוני לא יפטור את הקבלן מאחריותו המלאה לחומרים ולביצוע של כל העבודה במסגרת מכרז/חוזה זה.
7. המסקנות אשר יוסקו בביצוע הקטע הניסיוני והשיטה אשר תיבחר ע"י המנהל תחייב את הקבלן ללא כל תביעה מצידו.

מדדה לתשלום:

התשלום יהיה לפי מ"ר נטו של שטח הריצוף וכולל פיזור שכבת חול בעובי 3 ס"מ

40.01.470-710 אבני שפה מכל הסוגים (כולל אבני גן)

1. אבני השפה לסוגיהן השונים יבוצעו בכבישים, מדרכות, ובכל מקום שם יורה המפקח
 2. העבודה כוללת אספקה והנחה לרבות תושבת מבטון הכל כמופיע במפרט הכללי
 3. טיב אבני השפה מבטון ואופן הצבתן יהיה כאמור בפרק 40 - פיתוח האתר וסלילה סעיף 40.05.08 של המפרט הבין משרדי.
 4. דיוק ההנחה של אבני השפה 5 +/- מ"מ לגובה ולמיקום פינות של מדרכות (באזורי מפרצי חניה כדוגמא) יבוצעו עם אבני שפה טרומיות של 90° ו-135° או קטעי רדיוסים יבוצעו מאבנים טרומיות באורך 0.50 מ' או 0.25 מ' בהתאם לגודל הרדיוס (מודגש שלא יורה שימוש באבנים שבורות). העבודה כוללת גם תושבות מבטון ב-15 לפי פרטים בתוכנית. מודגש שהבטון לתושבת יבוצע באמצעות בטון מובא תקני. לא תורשה יצירת תערובת בטון בשטח והוספת מים לתערובת יבשה. כמו כן יש לבצע את גב הבטון באמצעות תבנית.
 5. מילוי המישקים ייעשה באמצעות דייס בלבד ולא יורשה שימוש בטיט.
- בפינות (רדיוס קטן מ – 1.0 מטר) תבוצע חגורת בטון בעובי 30 ס"מ לפחות.

מדדה לתשלום:

התשלום יהיה לפי מ"א כולל כל האמור לעיל בפרטים ובמפרט הכללי.

פרק 51 – עבודות סלילת כבישים

פרק זה בא להשלים את פרק 51 של המפרט הכללי והפרקים הרלוונטיים האחרים של המפרט הכללי.

51.01 עבודות הכנה ופירוק

51.01.0025 חישוב

העבודה תתבצע עפ"י סעיף 51.03.01 שבמפרט הכללי. עובי/עומק החישוב יהיה 20 ס"מ. החישוב יבוצע רק במקומות שיוורה המפקח ועפ"י הוראה מפורשת בכתב. פסולת החישוב תסולק למקום שפיכה מאושר. מדדה לתשלום: לפי מ"ר חישוב מאושר ע"י המפקח.

51.01.100 ריסוס קוטל עשבים

ריסוס קוטל עשבים יבוצע במדרכות ובשטחים שיוגדרו ע"י המפקח לאחר גמר עבודות העפר. הריסוס יעשה ע"י ממטרה ניידת. הקבלן ירסס בחומרי הדברה מסוג "ראונד-אפ" בריכוז של 3 ליטר ל – 100 ליטר מים. כמות זו מיועדת לריסוס שטח של 1,000 מ"ר. הקבלן אחראי להשמדה מלאה של הצמחייה. במידה ויצוצו עשבים לאחר הריסוס יהיה על הקבלן לחזור ולרסס כמספר הפעמים הנדרש על חשבונו. ריסוס להדברת צמחיה יימדד לפי השטח המרוסס שבוצע בפועל לפי דרישה. התשלום יהווה תמורה מלאה לעבודה, חומר ריסוס, הציוד, וכל יתר ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה לשביעות רצונו המלאה של המפקח. המדדה לתשלום: לפי מ"ר.

51.01.110 פירוק אספלט בכבישים ומדרכות

הקבלן יפרק אספלט מדרכות וכבישים המיועדים לפירוק עפ"י התוכנית או לפי הוראת המפקח ויסלק את הפסולת לאתר שפך מאושר.

לפני הפירוק ינסר הקבלן חריץ באספלט כדי לא לפגוע בחלק שלא לפירוק. מדדה לתשלום: לפי מ"ר.

51.01.130 פירוק אבני שפה קיימות

הקבלן יפרק אבני שפה וגן קיימים כולל תושבות בטון בהתאם למצוין בתוכנית ובכל מקום שיידרש ע"י המפקח ויסלק את הפסולת למקום מאושר.

העבודה כוללת פירוק וסילוק א.ש למקום שיוורה המפקח באתר.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

מדדה לתשלום: לפי מ"א.

51.01.0190 הנמכת/הגבהת תאי בקרה

הקבלן יבצע התאמת גובהי מכסי שוחות וכוכים קיימים למפלס פני אספלט או המדרכה הסופיים ע"י הגבהתם או הנמכתם וכן הזזה אופקית במידה ותידרש בגין מקרה בו יהיה חלק מהמכסה במדרכה וחלקו בכביש. העבודה כוללת גם סילוק הפסולת למקום מאושר והתשלום יהיה לפי יחידה, ההגבהה תעשה ע"י יציקת חגורה מבטון (ב-20) כולל זיון, לפי פרט שמופיע בתוכנית. הקבלן יבצע את התאמת השוחות לגבהים הסופיים בתחילת העבודה. המכסים יוצבו במפלסים ובשיפועים המתוכננים לפי התוכנית. יש לסלק את הפסולת וחומרי הבניה שבתוך השוחה (במידה וישנם), המחיר יכלול את סיתות השוחה, הוספת הבטון וסילוק הפסולת.

מדדה לתשלום: לפי יחידה כולל כל מה שדרוש לביצוע ההתאמה

51.01.330 ניסור חריץ באספלט קיים

לפני תחילת העבודה ליד אספלט שאינו לפירוק ינסר הקבלן חריץ שעומקו לא יקטן מעובי שכבת האספלט וברוחב עד 50 ס"מ ואח"כ יורשה הקבלן לבצע את עבודות הפירוק (אספלט או אבני שפה). עבודה זו נועדה לשמור על אספלט קיים וכן לאפשר חיבור חלק של האספלט החדש עם האספלט הקיים.

מדדה לתשלום: לפי מ"א.

51.01.390-405 מילוי בחנ"מ (חומר בעל חוזק נמוך מבוקר) – CLSM

יש לבצע בהתאם לסעיף 51.04.11 במפרט הבין משרדי, ובהתאם להדגשים הבאים:
רוחב החפירה לא יפחת מ-12 ס"מ. ציוד החפירה יהיה כזה שיבטיח הפרה מינימאלית של תחתית החפירה (לא יותר שימוש במחפרון בעל "שיניים" על הכף). במידה ותחתית החפירה מופרת יש להדקה במכש לדרגת הידוק מינימאלית של 95% מהצפיפות המכסימלית. אי ביצוע הידוק זה עלול להוביל לשקיעה של התערובת לאחר התקשותה.
יש לאבטח מכלים, צינורות, תאים ושאר המיתקנים אשר מיועדים להיעטף ב-CLSM למניעת תזוזות ו/או ציפה במהלך היציקה. היציקה תבוצע דרך שרוול יציקה ולא ישירות מהמערבל. במידה ורוחב היציקה עולה על 40 ס"מ, גובה היציקה לא יעלה על 0.50 מ'.
משטח היציקה יהיה נקי ממפולות, פסולת. ביציקה של משטחים גדולים (לא תעלות) כאשר פני המשטח הינם מחומר סופג מים, מומלץ להרטיב את פני המשטח להקטנת ספיגת המים על מנת להבטיח את כושר הזרימה של ה-CLSM.
הדבר חשוב המיוחד ביציקה בתנאי אקלים קיצוניים (חום רוח וכיו"ב).
על מנת שלא לפגוע בתכונות החומר, מומלץ שלא לצקת במקטעים ששטחם עולה על 500- מ"ר משטחים ששטחם גדול יותר, יחולקו למקטעי יציקה ע"י תבניות. יש להקפיד שלא לזרוק את החומר מגובה העולה על 1.0 – 0.5 מ' מתחתית משטח היציקה ולהתרומם בהתאם להתקדמות היציקה. ביציקה לתוך מחפורות קיימת חשיבות רבה למניעת התמוטטות הדפנות. ביציקה למחפורות ו/או בורות חובה להשתמש בצינור מוליך (או צינור המשאבה) למניעת זרימת החומר על דפנות החפירה. בניגוד לבטון, אין לצופף החומר בכל שיטה שהיא (ידנית, ויברציה וכיו"ב). ביצוע תהליך של ויברציה פוגע בתכונות התערובת. במילוי תעלות ישנות צינורות ישנים מרתפים וחללים בלתי רצויים חשוב להשתמש בתערובת נוזלית הזורמת בנקל. יש להקפיד על הזרמה מתמשכת של החומר לתוך החלל דבר המסייע לחומר להמשיך ולזרום למרחקים גדולים יותר. חובה להזרים את החומר מהצד הגבוה של החלל על מנת להבטיח מילוי כל החלל כולו. יש לשחרר לחצי אויר בצידו השני של החלל להבטחת ריקון האוויר, מניעת כיסי אויר ומילוי כל החלל.

מדדה לתשלום: לפי מ"ק.

51.01.500-550 קרצוף פני אספלט קיים

פני האספלט הקיים יקורצף בכל עומק שהוא. העבודה תעשה במקרצפת מכאנית הפועלת בשיטת הקרצוף הקר (בשום אופן לא תאושר מקרצפת העובדת על עיקרון החום). מהירות המקרצפת לא תעלה על 5 מ' בדקה. האזורים המקורצפים ינוקו בצורה מושלמת, לשיעור רצונו המלאה של המפקח לפני פניזור האספלט עליהם. החומר המקורצף יובל למקום מאושר מחוץ לאתר לפי הוראות המפקח ובתאום עם הרשות המקומית. שיטת הקרצוף

1. הקרצוף במקום התחברות לאספלט קיים יבוצע אנכית לפני האספלט הבלתי מקורצף ובוהירות כדי שלא לפגוע בקיים.
2. אם עקב הקרצוף התערערה/התפוררה שכבת האספלט, ימשיך הקבלן בקרצוף נוסף בהתאם להוראות מהנדס האתר עד להגעה לשכבה יציבה ובלתי מתפוררת.
3. השטח במטאטא מכני, והחומר המקורצף יוערם בערימות בגמר הקרצוף יטואטא בשולי האזור המקורצף.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

4. חומר הקרצוף יסולק תוך 24 שעות וכן יתר העודפים והפסולת, לפי הוראות מהנדס האתר למקום מאושר אל מחוץ לאתר, לפי הוראות המפקח באתר.
5. לאחר סילוק החומר יטאטא הקבלן את הכביש לשביעות רצון המפקח, במטאטא מכני הכולל שואב! כמו כן ידאג הקבלן שבמקום התחברות השטח המקורץ עם האספלט הקיים בכוון יציאה מרצועת העבודה, יפוזר אספלט קר ויהודק בשיפוע סביר ולשביעות רצון המפקח בכדי להקטין את עוצמת "הקפיצות" של המכוניות העוזבות את האזור המקורץ.

מדידה לתשלום: לפי מ"ר.

51.02 עבודות עפר

כללי:

- א. עבודות העפר יבוצעו לפי פרקים 51.04, 40.03 ו-40.02 של המפרט הכללי. בכל מקום בו מוזכרת חפירה, הכוונה היא לחפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, תוך שימוש בכל סוגי הכלים ו/או בעבודת ידיים עפ"י הנדרש לרבות בשטחים מוגבלים.
- ב. ייחפרו כל המילויים הקיימים, תסולק כל פסולת או חומר אורגני, יבוצע חישוף ותועמק החפירה עד לחדירה לשתי טבעית בלתי מופרת.
- ג. על הקבלן להקפיד שלא לגרום כל נזק למבנים, קירות תומכים קיימים בגבולות מגרשים, שוחות, צינורות, מתקני חשמל וטלפון או לכל תשתית אחרת בשטח. כל נזק שיגרם על-ידו יתוקן על חשבון הקבלן.
- ד. יש ליידע את יועץ הקרקע על מועד התחלת עבודות העפר, ולזמן אותו לשטח לאחר הגעה למפלס תחתית מבנה המיסעה, יש לתאם איתו פתיחת מספר בורות רדודים לאורך התוואי (טרם הגעתולשטח), לצורך החלטה לגבי עבודות נוספות נדרשות. יש לקבל את אישורו להמשך העבודה.
- ה. במסגרת סעיף עבודות העפר יכללו עבודות פירוק כבישים קיימים (במידה וקיים צורך בזה).

51.02.005-51.02.140 עבודות חפירה/חציבה בכל סוגי סלע וקרקע

כל האמור להלן מתייחס לסעיף חפירה ו/או חציבה וכן לסעיף חפירה ו/או חציבה לתעלות עפר.

1. **חומר חפירה/חציבה עודף וחומר פסול למילוי יסולק אל מחוץ לשטח האתר אל מקומות שפיכה מאושרים, לכל מרחק, וכולל תשלום אגרות. סילוק חומר זה באחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן והינו כלול במחיר היחידה.**
2. גם באם יבוצע הכביש בשלבים יש לבצע את כל הדיקורים במילוי בשיפוע 1:2 או מתון יותר.
3. כאשר יבוצע המשך הכביש חיבורו יבוצע במדרגות עפ"י המפורט בפרק "עבודות מילוי".
- כל האמור בסעיף זה יבוצע ע"י הקבלן ומחירו כלול בסעיף חפירה ו/או חציבה.**

המדידה לתשלום: לפי מ"ק

צורת דרך

העבודה מתייחסת לתיחוח, ליישור והידוק תשתית הכבישים והמדרכות לאחר ביצוע עבודות קווי הצנרת לתשתיות ו/או לפני הנחת שכבות מצע העבודה כוללת חפירה ומילוי עד ± 10 ס"מ. דיוק ביצוע צורת הדרך ± 1 ס"מ מגובה התכנון ההידוק יתבצע לעומק 20 ס"מ והצפיפות הנדרשת באתר תהיה עפ"י המפרט הכללי. המקומות בהם תידרש להחדיר הרטבה לשכבה ע"מ לקבל את הרטיבות האופטימאלית והצפיפות הנדרשת, יחרוש הקבלן לעומק של 20 ס"מ את פני השכבה הקיימת.

מדידה לתשלום: כלול במחירי יחידה של עבודות העפר.

עבודות מילוי - כללי

1. עבודות המילוי יבוצעו רק לאחר ביצוע חישוף לפי המפורט בסעיף המתאים.
2. יש ליצור באזור קו הדיקור התחתון מדרגה מיושרת בחפירה בקרקע טבעית וברוחב של יותר מרוחב הכלים המעבדים את המילוי ולפחות 3.0 מ'.
3. עבודות המילוי יבוצעו עפ"י החומרים המפורטים בהמשך.
4. באזורים בהם שיפוע הקרקע הקיימת שווה או גדול מ-20% או באזורים בהם יש להרחיב את סוללת כביש קיימת, יש לבצע את עבודת המילוי ע"י מדרגות. גובה המדרגה המקסימאלי יהיה 40 ס"מ (כלומר שתי שכבות מילוי).
5. חפירת המדרגות וכן חומר המילוי הממלא את המדרגות לא ישולמו בנפרד ויכללו במחירי היחידה של עבודות המילוי.
6. מילוי מובא מבחוץ כולל הידוקו בבקרה מלאה (או מקומי)
7. לאחר ביצוע המילוי יש לדאוג ליישור והחלקת פני המדרון הסופי בהתאם לקווי התכנון.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

8. אין להתיר סוללות ברוחב שמעבר לרוחב המתוכנן ובכל שיפוע אחר פרט לזה שנדרש.
9. אין להתיר סוללות ברוחב שמעבר לרוחב המתוכנן ובכל שיפוע אחר פרט לזה שנדרש.
10. עד עומק של 1.5 מטר ממפלס תחתית המבנה יבוצעו מחומר נברר.
11. חומר נברר/מילוי נברר יהיה ממצע סוג ג' – כהגדרתו במפרט הבין משרדי.

עבודות המילוי יבוצעו בהתאם לתוכניות. לפני תחילת עבודות המילוי יש לבצע חישוב לעומק של 20 ס"מ. חישוב זה יימדד וישולם עפ"י הסעיף המתאים בכתב הכמויות. איכות חומרי המילוי המובא מבחוץ (או המקומי) תתאים להגדרות הבאות:

- ☐ גודל אבן מקסימאלי יהיה 7.5 ס"מ.
- ☐ כמות דקים (עובר נפה 200) עד 35%.
- ☐ יהודק לצפיפות של 96% מודיפייד פרוקטור.
- ☐ עובי כל שכבה עד 20 ס"מ לאחר הידוק.
- ☐ אינדקס פלסטיות עד 13%.
- ☐ חומר בעל קו דירוג אחיד "חלק", מכיל את כל פרקציות הביניים של האבן.

מדידה לתשלום: לפי מ"ק.

51.03 מצעים ותשתיות

51.03.0010 מצע סוג א'

מצע סוג א' יהיה מחומר גרוס שהקבלן קיבל לגביו אישור מוקדם. מודגש שהבדיקה המוקדמת לחומר (C.B.R) כמפורט במפרט הכללי פרק 51 צריכה להיות מה – 6 חודשים האחרונים. מדידה לתשלום במ"ק חומר מהודק בשכבות וכמסווג בכתב הכמויות לאחר ביצוע שכבת המצע, הקבלן יעביר לפיקוח מדידה AS MADE, ורק לאחר אישורה ע"י הפיקוח ניתן להתחיל בעבודות האספלט או הריצוף.

52.00 עבודות אספלט

כללי : 52.00.0000

- לפני תחילת בצוע על הקבלן לאשר בדיקה מוקדמת לאספלטים השונים, בדיקות מרשל לכל אחד מסוגי האספלטים, אצל הפקוח ו/או המתכנן.
- אין להתחיל בבצוע פזור השכבות ללא קבלת אישור הפקוח והמתכנן לתקינות הבדיקה.
- תאריך הבדיקה יהא לא יותר מאשר 3 חודשים מיום הפזור.
- שכבה נושאת עליונה תבוצע באופן אחיד על השטח עם גמר העבודה. לפני תחילת בצוע שכבה נושאת עליונה יעביר הקבלן על גבי תכניות סימון של הגבהים שבוצעו כולל ההפרש מרום מתוכנן סופי למתכנן ולפקוח לאישור. אין להתחיל בבצוע עבודות הסלילה של שכבה נושאת עליונה לפני העברת המדידה לפקוח ולמתכנן וקבלת אישורם בכתב.

מדידה לתשלום: סעיף זה לא יימדד ולא ישולם בנפרד והוא כלול בשאר מחירי היחידה של הסעיפים האחרים.

52.01.0120 - תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-

10.

- תבוצע כמפורט במפרט הכללי בעובי 6 ס"מ, עם אגרגט סוג א' עם גרגיר מקסימאלי 25 מ"מ (1"), ולפי הפרטים שמופיעים בתוכניות.
- אין להתיר שינויים בגודל הגרגיר אלא באישור המתכנן.
- תחילת ביצוע השכבה רק לאחר אישור בדיקה מוקדמת לאספלטים ע"י הפיקוח.

מדידה ותשלום: יימדד במ"ר כמסווג בכתב הכמויות

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113 , אסבר, אלכהף , אגאנדין

52.01.180 - תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-
10.

- תבוצע כמפורט במפרט הכללי בעובי 4 ס"מ, עם אגרגט סוג א' עם גרגיר מקסימאלי 19 מ"מ, ולפי הפרטים שמופיעים בתוכניות.
- אין להתיר שינויים בגודל הגרגיר אלא באישור המתכנן.
- תחילת ביצוע השכבה רק לאחר אישור בדיקה מוקדמת לאספלט עם ע"י הפיקוח.

מדידה ותשלום: יימדד במ"ר כמסווג בכתב הכמויות

52.02.0010 - ציפוי יסוד באמולסיה ביטומנית בשיעור 0.8-1.2 ליטר/מ"ר

תבוצע כמפורט במפרט הכללי

מדידה ותשלום: יימדד במ"ר כמסווג בכתב הכמויות

52.02.0020 - ציפוי יסוד באמולסיה ביטומנית בשיעור 0.3 ליטר/מ"ר

מדידה ותשלום: יימדד במ"ר כמסווג בכתב הכמויות

51.06 עבודות תיעול וניקוז

51.06.020-436 צנרת ניקוז

כללי:

בכתב הכמויות מוגדר קוטר הצינור וסוגו. המתואר כאן בא להשלים להדגיש או לשנות את האמור במפרט הכללי פרק 51. באופן כללי ותת-פרק 51.07 באופן ייחודי.

כל הצינורות יהיו מינימום דרג 3 עפ"י ת"י 27 חדש (לא תתקבל בקשה לתוספת תשלום). בכל הצינורות נדרשת אטימה מלאה למים, והם יהיו עם אטם אינטגרלי (מובנה) – כלול במחיר היחידה.

בנקודות חיבור קו חדש לקו קיים: בקצה קו מתוכנן: על הקבלן לוודא שה- IL הקיים ביציאה מהתא מתאים למתואר בתוכניות, וכמו כן שקוטר הצינור בהמשך הקו גדול או שווה לקוטר הצינור הנכנס לשוחה.

בתחילת קו מתוכנן: על הקבלן לוודא שה- IL הקיים בכניסה לתא מתאים למתואר בתוכניות.

במידה ולא יש להודיע על כך למפקח ולמתכנן.

הנחת הצינור: אם לא מצוין אחרת במפרט מיוחד או בתכניות, העבודה כוללת את העבודות הבאות עפ"י סדר הסעיפים הבא:

1. חפירה לצינור בעומק מינימאלי של קוטר הצינור החיצוני + 50 ס"מ עד מפלס מתוכנן, כולל בשטחי מלוי (באזורי מילוי יש לחפור להנחת הצינור **רק לאחר** שבוצע המילוי המהודק עד מפלס תחתית מבנה כביש).
2. יישור והדוק תחתית החפירה ע"י מעברי מכבש לשביעות רצון המפקח.
3. פזור חול ים או חמרה חולית עפ"י סוג הקרקע A2-4 30% עובר נפה 200 עם גבול נזילות של לפחות (25% בעובי 10 ס"מ) יש לבצע חמרה חולית בקרקע חרסיתית)
4. הנחת הצינור ופילוסו למפלסים המתוכננים
5. מלוי חמרה חולית כנ"ל עד גובה 20 ס"מ מעל הצינור מבוצע ב- 2 שלבים (הראשון עד מחצית קוטר הצינור) והידוק ע"י כלי מתאים לדרגת הידוק של 96%.
6. מילוי חוזר מחומר נברר (עפ"י הנחיות המפרט הכללי) בשכבות של 20 ס"מ והידוקו בבקרה מלאה.
7. העבודה כוללת הנחת צינורות לקולטנים במסלולים העתידי וסתימתם עם פקק.

מדידה לתשלום לביצוע צנרת:

המדידה לתשלום היא במ"א כמסווג בכתב הכמויות (סוגי צינור, קטרים, עומקים). המחיר כולל את כל המתואר לעיל לרבות נסור, חפירה, מילוי חוזר והידוקו, אספקה, הנחה וכל הדרוש לבצוע מושלם של העבודה. סעיף זה כולל גם מעבירי מים.

51.06.512-724 תאי בקורת ושוחות תפיסה

בנוסף לאמור במפרט הכללי מודגש בזאת ששוחות הבקרה ותאי הקליטה יהיו טרומיים.

עיריית קלנסווה
מכרז פומבי מס' 11/2026
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין

כאשר יש לשמור על מידות פנים השוחה כמפורט בכתב הכמויות ובתוכניות החתכים. מודגש שלפני תחילת הבצוע על הקבלן להציג את הפרטים בהם הוא מתכוון להשתמש כולל חישובים סטטיים ולקבל את אישור הפקוח והמתכנן לפרטים. אין להתחיל באספקת השוחות לפני קבלת אישור כנ"ל.
בנוסף לאמור במפרט הכללי העבודה כוללת:

1. חפירה למפלס הדרוש בכל קרקע שהיא ופנוי עודפי חפירה.
 2. אספקה הובלה והנחת האלמנטים של הקולטנים ותאי הבקרה
 3. התאמת הפתחים לכניסה ויציאת הצינורות, כולל ביצוע החיבורים ואטימתם
 4. המילוי מסביב לתא ב – 1.0 מ' העליון יבוצע מ- 0.6 CLSM מגפי"ט CBR – 60 ולפי המפרט הטכני של CLSM כמופיע בסעיף המתאים במפרט זה)
 - ביצוע תקורות, מכסים לעומס 40 טון, מדרגות, מסגרות וכו'. מכסי שוחות הביקורת יהיו שייכים לקבוצה D400 עם מכסה מיצקת ברזל כולל סמל הרשות וסוג התשתית "ניקוז" עשויים ברונזה כדוגמת כרמל 33 או שו"ע ואיכות כולל" עשויים ברונזה כדוגמת כרמל 33 או שו"ע ואיכות כולל.
 5. רפידה לשיכוך רעש. כל המכסים לכל שוחות הניקוז יהיו בקוטר 60 ס"מ.
 6. במידה והקולטן ממוקם צמוד לאי תנועה האבן יצקת תהיה מתאימה לאבן אי.
 7. **רשתות קולטני הניקוז יחוברו לקולטנים על בסיס משקל עצמי. (דוגמת רשת "תל אביבית" של חברת וולפמן או ש"ע ואיכות)**
 8. העבודה כוללת הכנת פתחים בשוחות הבקרה לחיבורים עתידיים כולל פקק בפתחים אלה.
 9. יש לקבל את אישור הרשות לקולטנים ולמכסי שוחות הביקורת.
 10. **במידה ויהיה שינוי בסוג מכסי תאי הביקורת ו/או רשתות הקולטנים שינוי זה לא יהווה עילה להעלאת מחיר היחידה.**
 11. **השוחות יבוצעו עם אטם גומי עוצר מים, בכל קוטר (בחיבור התא לצינור), כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שווה ערך מאושר.**
- מדידה לתשלום: המדידה לתשלום היא ביח' כולל כל האמור לעיל כולל חפירה, מילוי חוזר והידוק בבקרה מלאה כמסווג בכתב הכמויות, בהתאם למפרט והתוכניות.

51.06.820 ריפ-ראפ

עבודות הריפ-ראפ יבוצעו במקומות המצוינים בתוכניות. הריצוף יורכב משכבת אבני גויל גדולות. שקועות בתוך מצע בעובי של 15 ס"מ ומעליה שכבה של טיט צמנט 1:4 בעובי 5 ס"מ לפחות. האבנים תהיינה אבני גיר קשות בלתי בלויות וללא סדקים, חורים או גידי עפר, ממקור מאושר מידות האבן כ- 25 X 25 X 15. האבנים יונחו במישקים בלתי סדירים, סמוכות ככל האפשר זו לזו. לשם כך יסותנו צידי האבנים סיתות גס וכל אבן תורטב במים בטרם תונח בתוך המצע. לאחר הנחת האבנים ייסתמו המישקים ויעובדו יפה במלט צמנט 1:4. פני השכבה יהיו מישור חלק, מתאים למפלסים ולשיפועים מתוכננים. בגבול הריצוף יוצקו חגורות בטון מזוין ב- 30 כמתואר להלן.

יש לדאוג לאשפורה של המשטח במשך 7 ימים.
חגורות מבטון יבוצעו מסביב לשטחי ריפ-ראפ כפי שמופיע בתוכניות. הבטון יבוצע לפי הנחיות המפרט הכללי. הבטון יהיה מסוג ב- 30 לפי ת"י 118. בדיקת החומרים לבטון וכן כמות ואופן לקיחת הדגימות יהיו לפי ת"י 118 (לפי שקיעת קונוס של 4"). מוטות הזיון יענו לכל הדרישות של המפרט הכללי.
מחיר היחידה למטר מרובע יהווה תמורה מלאה עבור העבודה, לרבות חגורות הבטון, החומרים, הציוד ויתר ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודה.
מדידה לתשלום: מ"ר של פני הריפ-ראפ כולל חגורות בטון וכל העבודות המפורטות לעיל.

51.05.828 מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30

בנוסף לאמור במפרט הכללי, סעיף זה כולל: חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום, כסוי וחיפוי עם אבן טבעית.

מדידה לתשלום: מ"ק.

חתימה וחותמת הקבלן

ת א ר י ד

מסמך ג'- 2

אופני מדידה מיוחדים המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז / חוזה
לפי ספר כחול

מסמך ג' 2

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מספר
אופני מדידה ומחירים

כללי

יש לראות את פרק 00.00, 02.00, 51.00, 52.00, 57.00, 08.00 ופרק 40.00 במפרט הכללי - אופני מדידה של עבודות פיתוח וסלילת כבישים ורחבות, עבודות בטונים ומתקני חשמל כמקובל באם לא נאמר אחרת במסמך'-ג.2.

1. התחשבות בתנאי החוזה

רואים את הקבלן כאילו התחשב בהצגת המחירים בכל התנאים המפורטים בחוזה על כל מסמכיו. מחירים המוצגים להלן ייחשבו ככוללים את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים המוזכרים במסמכים הנ"ל, על כל פרטיהם. אי-הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו מצד הקבלן, לא תשמש סיבה לשינוי המחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או כעילה לתשלום נוסף כלשהו. כל העבודות תימדדנה בכפיפות להוראות ולתנאים הכלולים במפרט הכללי להורות שבסעיפים דלהלן.

בכל מקרה של סתירה יקבעו הסעיפים דלהלן:

2. מחיר היחידה

המחירים המוצגים בסעיפי כתב הכמויות דלהלן ייחשבו ככוללים את ערך:

1. כל החומרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים בעבודה ושאינם נכללים בה) הפחת שלהם כל העבודה הדרושה לשם ביצועה בהתאם לתנאי החוזה.
2. השימוש בכלי העבודה, מכשירים, פיגומים, דרכים זמניות וכד'.
3. הובלה ואספקת כל החומרים, כלי העבודה וכו' המפורטים בסעיפים א' ו-ג' דלעיל אל מקום העבודה ובכלל זה העמסתם ופירקתם וכן הובלת העובדים למקום העבודה וממנו.
4. אחסנת החומרים, הכלים, המכונות וכו' ושמירתם וכן שמירת העבודות שבוצעו המיסים הסוציאליים, הוצאות בטוח וכד'.
5. עבודות המדידה והסימון וכל חומרי העזר שידרשו.
6. סדור דרכים זמניות, החזקתן במשך תקופת הביצוע וביטולם עם גמר העבודה.
7. כל העבודה הדרושה לצרכי אחזקה של חלקי המבנה שהושלמו לפני תום תקופת הביצוע, במצב תקין ותיקון כל נזק שייגרם להם תוך תקופת הביצוע.
8. ההוצאות הכלליות של הקבלן (הן הישירות והן העקיפות) בכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות.
9. ההוצאות האחרות מאיזה סוג שהוא, כאשר תנאי החוזה מחייבים אותן ובכלל עבודה אחרת אשר המפרט מחייב את ביצועה והיא אינה נמדדת בנפרד.
10. הוצאות לבדיקות תקן ובדיקות מעבדה.
11. ההוצאות הכרוכות בשילוט, הסדרי תנועה זמניים, תמרורים, שוטרים בשכר וכל הנדרש להעברת התנועה בתנאי בטיחות.

מסמך ג'-3

רשימת תוכניות המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה

ביצוע העבודות הינו ברחבי העיר במקרה ונדרש תכנון, יוכן ע"י הקבלן ויאושר ע"י המזמין או המפקח , מדובר בהשלמות מדרכות,

שיקום כבישים, השלמת תאורת רחוב תיעול ונזקי טבע .

(לא קיים תכנון ותכניות הביצוע לפי המצב הקיים)

תאריך: 06/07/2026

כתב כמויות / אומדן

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין תב"ר
781

06/07/2026

דף מס': 002

כתב כמויות / אומדן

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלקהף, אגאנדין תב"ר 781

מבנה 01 פיזי ותנועה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.01 פרק 40.1				
40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, צבעוני, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע כולל שכבת חול 5 ס"מ	מ"ר	700.00	135.00	94,500.00
40.01.0185	כנ"ל אך בעובי 8 ס"מ	מ"ר	50.00	150.00	7,500.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע לבן מסוג מלבנית, 10/20, 20/20.	מ"ר	20.00	150.00	3,000.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	20.00	200.00	4,000.00
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	30.00	369.00	11,070.00
40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	100.00	102.00	10,200.00
40.01.0480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.00	115.00	1,150.00
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.00	122.00	1,220.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	190.00	3,800.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	100.00	90.00	9,000.00
40.01.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				146,540.00
	סה"כ 40 פרק 40				146,540.00

06/07/2026

דף מס': 003

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר,אלכהף, אגאנדין תב"ר 781

מבנה 01 פיזי ותנועה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
51.01.0060	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	10.00	68.20	682.00
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	12.00	600.00
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	150.00	15.00	2,250.00
51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	18.00	1,800.00
51.01.0125	פירוק גדר רשת/איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	10.00	30.00	300.00
51.01.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	4.00	550.00	2,200.00
סה"כ 51.01 פרק 51.1					
					7,832.00
תת פרק 51.02 פרק 51.2					
51.02.0030	חפירה או מילוי בכל סוגי קרקע במדרכות בעומק 20 ס"מ עד 50 ס"מ כולל נקיון	מ"ר	1000.00	10.00	10,000.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתיית) לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1000.00	4.50	4,500.00
סה"כ 51.02 פרק 51.2					
					14,500.00
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	220.00	150.00	33,000.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					
					33,000.00

מבנה 01 פיזי ותנועה

סה"כ פיזי ותנועה

06/07/2026

דף מס': 005

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר,אלכהף, אגאנדין תב"ר 781

מבנה 05 תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
08.01.0102	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	440.00	15.00	6,600.00
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.י.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	25.00	42.00	1,050.00
08.01.0171	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'	3.00	1,900.00	5,700.00
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	3.00	600.00	1,800.00
08.01.0258	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	440.00	50.00	22,000.00
08.01.0378	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'	22.00	1,250.00	27,500.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת 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	500.00	1,000.00
סה"כ 08.01 פרק 8.1					65,650.00
תת פרק 08.02 פרק 8.2					
08.02.0090	עמוד תאורה עגול עשוי מפלדה מדורג 4",6" כולל כל הנדרש בגובה 8-10 מטר	קומפ'	22.00	4,500.00	99,000.00
להעברה בתת פרק 05.08.02					99,000.00

06/07/2026

דף מס': 006

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר,אלכהף, אגאנדין תב"ר 781

מבנה 05 תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				99,000.00
08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	20.00	470.00	9,400.00
08.02.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	2.00	650.00	1,300.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				109,700.00
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	20.00	285.00	5,700.00
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	2.00	370.00	740.00
08.03.0186	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5*16 ממ"ר כולל כל הנדרש ולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	500.00	78.00	39,000.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	500.00	33.00	16,500.00
08.03.0387	אלקטרודת 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'	22.00	920.00	20,240.00
08.03.0408	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	22.00	355.00	7,810.00
08.03.0444	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'	22.00	680.00	14,960.00
	להעברה בתת פרק 05.08.03				104,950.00

06/07/2026

007 :om 7d

שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין תב"ר 781

מבנה 05 תאורה

[illegible]

06/07/2026
008 דף מס':
כתב כמויות / אומדן (ריכוז)
שיקום כבישים ומדרכות ה"מ 550 רחובות 7113, אסבר, אלכהף, אגאנדין תב"ר 781

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פיזי ותנועה
			פרק 40 פרק 40
		146,540.00	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	146,540.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 51 פרק 51
		7,832.00	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		14,500.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		33,000.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
		7,720.00	תת פרק 51.09 פרק 51.9
	63,052.00		סה"כ 51 פרק 51
209,592.00			סה"כ 01 פיזי ותנועה
			מבנה 05 תאורה
			פרק 08 פרק 8
		65,650.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		109,700.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		106,770.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		50,600.00	תת פרק 08.04 פרק 8.4
	332,720.00		סה"כ 08 פרק 8
332,720.00			סה"כ 05 תאורה

סך הכל	
542,312.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן