



מכרז פומבי מס' 29/23

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

נוסח מעודכן לאחר שאלות הבהרה

<u>מועד</u>	<u>לוח זמנים למכרז</u>
16.7.2023 בשעה 9:00 חדר ישיבות בניין עיריית נשר	מפגש מציעים - רשות
18.7.2023 עד השעה 12:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
20.7.2023 עד השעה 16:00	מועד אחרון לפרסום מענה לשאלות, הבהרות, תיקונים ושינויים במכרז, באתר העירייה
31.7.2023 עד השעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות

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

חוברת המכרז

- ניתן לעיין במסמכי המכרז באתר האינטרנט של עיריית נשר בכתובת: www.nesher.muni.il
- עלות רכישת מסמכי המכרז: 500 ש"ח (חמש מאות שקלים חדשים) שלא יוחזרו בכל מקרה. יש לבצע את התשלום בהעברה בנקאית לחשבון בנק ע"ש עיריית נשר, בנק לאומי (10) סניף 887, חשבון: 18060003. אישור על ביצוע התשלום יש להעביר לגבי אורית חידרסקי בדוא"ל: oritg@nesher.muni.il
- גורם שלא רכש את מסמכי המכרז לא ייחשב כמציע במכרז (גם אם הגיש את ההצעה ללא תשלום) ולא יהא זכאי לזכויות העומדות למציע במכרז.

רשימת נספחים :

- נספח א' 1 – הצעת המציע
- נספח א' 2 – ערבות הגשת הצעה
- נספח א' 3 – אישור רואה חשבון בדבר עמידה בתנאי סף
- נספח א' 4 – פירוט ניסיון קודם
- נספח א' 5 – נוסח המלצה
- נספח א' 6 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976
- נספח א' 7 – תצהיר למניעת ניגוד עניינים
- נספח א' 8 – הצהרה בדבר העדר קרבה
- נספח א' 9 – תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות קודמות
- נספח א' 10 - תצהיר העדר הליכי פירוק /פשיטת רגל /חדלון פירעון
- נספח א' 11 – כתב התחייבות
- נספח ב' – הסכם לביצוע העבודות
- נספח ב' 1 – מפרט טכני מיוחד
- נספח ב' 2 – נוסח ערבות ביצוע
- נספח ב' 3 -אישור סודיות
- נספח ב' 4 – נוסח אישור קיום ביטוחים
- נספח ב' 5 – כתב כמויות (מערכת דקל)

- 1.1. עיריית נשר (להלן: "העירייה" ו/או "המזמין" ו/או "הרשות") מבקשת לקבל הצעות מחיר לניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש (להלן: "העבודות") כמפורט במסמכי מכרז זה ובהתאם להנחיות מהנדס העיר או מי שהוסמך מטעמו (להלן: "מהנדס העיר").
- 1.2. רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים אשר מתקיימים לגביהם כל התנאים והדרישות המצטברים והקבועים במסמכי המכרז ואשר צירפו הצעה ערוכה כדין על פי דרישות ותנאי מכרז זה.
- 1.3. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית בלתי מותנית בסכום 6,000 ₪ (במילים: ששת אלפים ₪) לפי הנוסח המופיע במסמכי המכרז. הצעה אשר לא יצורף לה כתב ערבות בנוסחו על פי מסמכי המכרז לא תובא כלל לדיון בוועדת המכרזים.
- 1.4. מובהר בזאת כי אין הרשות מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. הרשות רשאית להתחשב בין השאר, בכושרו וניסיונו של המציע לבצע את השירותים נשוא המכרז.
- 1.5. הרשות רשאית לבטל את המכרז ולבצע את העבודה נשוא המכרז בעצמה.
- 1.6. לא תתאפשר הגשה של שני מציעים או יותר במשותף. מציע שהוא ישות משפטית מאוגדת מנוע מלהגיש הצעה נוספת של גוף מאוגד אחר שהינו ישות משפטית מאוגדת במידה ואחד מיחידיו של הגוף המאוגד האחר הינו בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף של המציעה.
- 1.7. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות הצעת המחיר ולרבות חוזה העבודה על נספחיו) תוגש בתוך מעטפה סגורה ועליה יצוין מספר המכרז בלבד, ללא כל פרט מזהה של המציע כאשר היא ערוכה וחתומה על ידי המציע כנדרש על פי מסמכי המכרז.
- 1.8. המזמינה רואה בכל משתתף, אשר הגיש את מסמכי המכרז, כמי שווידא את שלמותם והצהיר על הימצאותם במלואם בחזקתו, וכן כמי שקודם להגשת הצעתו קרא את המכרז והמסמכים המצורפים אליו, ההסכם ונספחיו באופן יסודי, הבין את תוכנם, קיבל הבהרות והסברים, ולאחר כל זאת מתחייב לספק את כלל השירותים המפורטים בו במלואם, בהתאם לדרישות המכרז ולהגדרותיו, ובהתאם להוראות המזמינה, ככל שיזכה במכרז ויחתם חוזה התקשרות עמו על פי מסמכי המכרז.
- 1.9. המזמינה רואה בכל משתתף כמי שהצהיר כי ידוע לו כי המזמינה אינה מתחייבת באשר למועד תחילת העבודה/העבודות ואספקת השירותים הנכללים במכרז, וכי הוא יכול לעכב, להתלות לדחות או לבטל את ביצוע השירותים הנכללים במכרז, כולן או חלקן, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, בין מסיבות התלויות בה ובין

מסיבות אשר אינן תלויות בה, וכי לא תהיינה לו כל טענות, השגות, דרישות, או תביעות במקרה של עיכוב, דחייה או ביטול, מלא או חלקי של השירותים הנכללים במסגרת מכרז זה.

1.10. המזמינה רואה בכל משתתף כמי שהצהיר כי ידוע לו כי אין המזמינה מתחייבת כלפי הזוכה/ים במכרז לכל היקף עבודה שהוא ו/או למתן בלעדיות בביצוע העבודות וכי היא תזמין מהזוכה/ זוכים בעבודות בהיקף כפי שתמצא לנכון, על פי שיקול דעתה וצרכיה בלבד. הזוכה/זוכים יהיו מחויבים מצדם לבצע את כל העבודות שתידרשנה על ידי המזמינה בהתאם לדרישות המכרז וההסכם.

1.11. המזמינה רואה בכל משתתף כמי שבעצם הגשת הצעה מתחייב כי במידה ויזכה במכרז יחתום על ההסכם בתוך 5 ימי עבודה מיום קבלת הודעת הזכייה במכרז. יום קבלת ההודעה על הזכייה יחשב יום מסירת ההודעה בדוא"ל או בפקס, ואם נשלחה בדואר רשום, 72 שעות לאחר מסירת המכתב הרשום בבית הדואר, כשהוא מכיל את הודעת הזכייה וממוען אל הכתובת אותה מסר המציע במסמכי המכרז.

1.12. המזמינה רואה את השירותים הנכללים במכרז זה ככאלו הדורשים התמחות מיוחדת, ידע מקצועי ייחודי אשר לצורך אספקתם נדרשת מיומנות ספציפית גבוהה, ניהול והוצאה אל הפועל של תהליכי עבודה מורכבים הכרוכים בסנכרון בין מחלקות שונות בעירייה ומערכותיה, תיאום בין גורמים שונים, שליטה בהפעלת מערכות מידע מורכבות, כושר ארגון וניהול של ביצוע העבודות, היכרות מעמיקה עם הסביבה הטכנולוגית, הכלכלית, המשפטית, הרגולטורית.

1.13. בהתאם לרמת מורכבות זו ולחשיבות השירותים הנכללים במכרז זה, רואה המזמינה במציעים, כמי שלאחר בחינה מעמיקה של כלל מסמכי המכרז ותכולת העבודה, ואומדן מקיף וכולל של יכולתו לספק את השירותים בטיב, באיכות וברמה הנדרשים, הגיש הצעה במסגרת מכרז זה כגורם מתמחה בתחום, על כל המשתמע מכך.

1.14. המזמינה רואה בכל משתתף, כמי שהצהיר שידוע לו כי עליו להגיש הצעה לביצוע כל העבודות ו/או השירותים נשוא המכרז על כלל מרכיביהן וכי לא ניתן להגיש הצעה לביצוע חלק מהעבודות ו/או השירותים נשוא המכרז.

1.15. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לתקן את מסמכי המכרז ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד למועד האחרון להגשת הצעות.

1.16. העירייה תהיה רשאית לדחות את המועד שנקבע להגשת הצעות, לפני המועד האחרון להגשתן, וזאת ללא כל הודעה מוקדמת למציעים.

1.17. לחברה לא תהיה כל חובה לדחות את המועד להגשת הצעות על פי בקשת מציע זה או אחר, מכל סיבה שהיא.

1.18. ההצעה תימסר במסירה ידנית בלבד בתיבת המכרזים במשרדי העירייה בכתובת דרך השלום 20 נשר **לא יאוחר מיום 31.7.2023 עד השעה 12:00**. הצעה אשר לא תוגש במועד לא תתקבל.

1.19. מועד מתוכנן לתחילת ביצוע העבודות הינו כ 5 ימי עבודה מקבלת הודעה על זכיה במכרז או במועד מאוחר יותר שעליו העירייה תודיע לקבלן.

1.20. תתקיים פגישות הבהרות/מפגש מציעים אך אין חובת השתתפות בו.

2. תנאי סף :

רשאי להגיש הצעות אך ורק מי שהינו אישיות משפטית אחת (תאגיד או שותפות רשומה או עוסק מורשה) הרשום כדין בישראל (להלן: "המציע") **העומד בכל התנאים שלהלן:**

2.1. המציע בעל ניסיון בניהול ופיקוח צמוד על 5 פרויקטים לפחות, בהיקף של 5 מיליון ₪ לפחות לכל פרויקט, שהסתיימו במהלך השנים 2018 – 2022 (5 שנים), בתחומי תשתיות (פיתוח ו/או בינוי ו/או שיקום ו/או שדרוג ו/או תחזוקה), מתוכם לפחות 2 בתחום התשתיות הרטובות.

לעניין הניסיון הדרוש:

במציע שהנו חברה/עמותה/שותפות ניתן יהיה לזקוף את הניסיון ביחס לאחד מהשותפים ובלבד שבבעלותו לפחות 30% מהבעלות/המניות במציע.

במציע שהנו עוסק מורשה ניתן יהיה לזקוף את ניסיונו הקודם בחברה/עמותה/שותפות ובלבד שהחזיק לפחות 30% מהבעלות/המניות בגוף המאוגד.

המציע יצרף פירוט ניסיון קודם עפ"י בנוסח ההצהרה **הרצ"ב בנספח א' 4**.

2.2. המציע מעסיק לפחות 3 מהנדסי רישוי ו/או מהנדסים רשומים, כשכירים או כפריילנסרים שהנם בעלי תואר ראשון בהנדסה מסוג אזרחית ו/או חקלאית ו/או מים.

2.3. המציע מעסיק לפחות מהנדס אחד בתחום החשמל והבקרה, כשכיר או כפריילנסר, שהנו בעל רישיון בתוקף, הרשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים, ובעל ניסיון של 5 שנים לפחות בתחום הניהול ופיקוח על פרויקטים מסוג תשתיות רטובות.

2.4. המציע בעל מחזור כספי שנתי של 2 מיליון ₪ לפחות בכל אחת מהשנים 2020, 2021, 2022. המציע יצרף אישור רואה חשבון בדבר עמידה בתנאי סף זה, בנוסח **הרצ"ב בנספח א' 3**.

3. דרישות נוספות

3.1. קורות חיים של מנהל המציע.

3.2. קורות חיים של הרפרנט מטעם המציע.

3.3. תעודות והכשרות שביצע הרפרנט מטעם המציע בתחום המים ותשתיות רטובות כגון קורס מפקחי מים וביוב מטעם רשות המים וכו'.

- 3.4. המציע יצרף 2 המלצות מלקוחות בנוסח הרצ"ב כנספח א' 5.
- 3.5. קבלה על רכישת חוברת המכרז.
- 3.6. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976 בנוסח הרצ"ב כנספח א' 6.
- 3.7. תצהיר למניעת ניגוד עניינים לפי הנוסח שכנספח א' 7.
- 3.8. הצהרה בדבר העדר קרבה שכנספח א' 8.
- 3.9. תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות קודמות נספח א' 9.
- 3.10. תצהיר העדר הליכי פירוק/פשיטת רגל/חדלון פירעון נספח א' 10.
- 3.11. כתב התחייבות בנוסח הרצ"ב כנספח א' 11.
- 3.12. אישור תקף, ליום הגשת ההצעה על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו 1976. אישור כאמור על פי סעיף 2 לחוק זה יכול שינתן על ידי פקיד השומה ו/או רואה החשבון של המציע.
- 3.13. אישור על היות המציע עוסק מורשה לצרכי מס ערך מוסף.
- 3.14. למציע שהוא תאגיד – העתק מאושר על ידי עורך דין נאמן למקור של תעודת רישום התאגיד ותדפיס מעודכן מרשם החברות או רשם השותפויות על רישום התאגיד נכון למועד פרסום המכרז, בו מפורטים בעלי המניות והמנהלים של התאגיד ו/או פרטי השותפות בהתאמה.
- 3.15. למציע שהוא יחיד – צילום תעודת זהות.
- 3.16. העתק רישיון עסק לפי סעיף 5.1(ב) לתוספת לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשנ"ה 1995.
- 3.17. העתק הסכם למתן שירותים שהוא חתום על ידי המציע נספח ב' למכרז זה.
- 3.18. העתק כל מסמכי המכרז לרבות פרוטוקולים ושאלות הבהרה כפי שנמסרו למציעים השונים כשהם חתומים על ידי המציע כמפורט במכרז זה.
- 3.19. לגביו או לגבי בעלי השליטה בו קיימת חוות דעת שלילית ו/או ניסיון קודם שלילי ו/או דו"ח ביקורת של גורם ציבורי אחר ו/או עמם התקשר המציע במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז. (להלן: פסילת הצעה בשל ניסיון קודם שלילי ו/או חוות דעת שלילי מגורמים ציבוריים).

4. עיקר פירוט השירותים והעבודות על פי מכרז זה:

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

4.1.1. כתב הכמויות לפרויקט מפורט בנספח ב' 5 להסכם המכרז.

4.1.2. אומדן הפרויקט בהתאם לכתב הכמויות 5,149,843.85 ש"ח + מע"מ.

4.1.3. היקף ביצוע משוער ₪4,649,102.73 + מע"מ המגולם 9.6% הנחת הקבלן מכתב הכמויות.

4.1.4. הזוכה יידרש לספק למזמינה שירותי ניהול ופיקוח צמוד בפרויקט ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש, תוך מתן סיוע למערך המקצועי, הנדסי, ומשפטי של המזמינה. בין השאר יידרש הזוכה/ים לטפל בנושאים הבאים:

- 4.1.4.1. קידום וניהול הפרויקט החל מהשלב הראשוני ועד לסוף תקופת הבדק.
- 4.1.4.2. תיאום בין כלל הגורמים השונים המעורבים בפרויקט כגון: מתכנן, גורמים סטטוטוריים/משרדים ממשלתיים הנוגעים בקידום הפרויקט/מתן אישורים לביצוע העבודות בשטח.
- 4.1.4.3. ניהול הפרויקט במסגרת התקציבית שנקבעה, בלוח הזמנים שנקבע, ובאיכות הנדרשת לפי התכנון וכל ההנחיות.
- 4.1.4.4. ביצוע בקרה על אופן עבודתם של המתכנן, ויועצים אחרים המעורבים בפרויקט.
- 4.1.4.5. ביצוע בקרה על הקבלן הזוכה לביצוע ההרחבה, בנושאי תקציב, לוחות זמנים וטיב הביצוע, ויידוא עמידת הקבלן בדרישות החוזה.
- 4.1.4.6. וידוא עבודה עפ"י כל הנחיות הבטיחות.
- 4.1.4.7. הגשת דיווחים בכתב לעירייה על פי ההנחיות, והתרעה מפני חריגות הנדסיות, חריגות מלוחות הזמנים שהוגדרו, וחריגות כספיות הצפויות בפרויקט.
- 4.1.4.8. ניהול סיכונים ומניעת חסמים כלשהם בכל שלבי הפרויקט.
- 4.1.4.9. תיאום בקרת והבטחת איכות.
- 4.1.4.10. אישור בכתב לשינויים בתקציב הפרויקט.
- 4.1.4.11. הפעלת יומני עבודה דיגיטליים בלבד במערכת לבחירת הרשות (דוגמת דקל).
- 4.1.4.12. תיעוד מלא של סיכומי פגישות, ביקורי שטח, בקשות קבלן לשינויים וכד' באמצעים דיגיטליים (דואר אלקטרוני, יומני עבודה דיגיטליים ווטסאפ, תמונות וכל אמצעי אחר שיוגדר ע"י המזמין).
- 4.1.4.13. כל שינוי / עדכון בפרויקט הן במפרטי העבודה, מהותם, עלויות יתועד בכתב בלבד ובאישור המזמינה.
- 4.1.4.14. המפקח יקים קבוצת מסרים ייעודית לצורך עדכונים (כגון ווטסאפ).

4.2. ביצוע הפרויקט:

4.2.1. בקרה ומעקב אחר האומדן התקציבי בהתאם לתוצאות המכרז, קביעת מסגרת תקציבית בהתאם, ועדכון תחזית תזרים המזומנים.

- 4.2.2. בדיקת תכניות עבודה מפורטות לביצוע והקמת הפרויקט.
- 4.2.3. ליווי עבודת הקבלן הזוכה בביצוע בדיקות שטח, הסדרי תנועה, קבלת אישורי חפירה ע"פ הנדרש בצו התחלת עבודה.
- 4.2.4. ניהול ערבות ביצוע ואישור.
- 4.2.5. ליווי קבלת היתרי חפירה.
- 4.2.6. מעקב אחר אישור קיום ביטוחים.
- 4.2.7. תחילת ביצוע העבודות בשטח.
- 4.3. **ניהול הביצוע הקבלני :**
- 4.3.1. בקרה ופיקוח על עמידה של הקבלן הזוכה בדרישות התכולה בחוזה ובמפרט.
- 4.3.2. תאום סדיר של תהליך הביצוע, הצגת פתרונות לבעיות וחסמים, ודרישת פעולות מתקנות.
- 4.3.3. תאום פעולות הפיקוח העליון והטמעת הנחיות המתכנן לביצוע, שיינתנו מעת לעת.
- 4.3.4. הפעלת מערך איכות: מנהל הפרויקט מהווה גורם מרכזי לתוצאות בדיקות ומבחני האיכות אשר נערכים ע"י מערך ניהול האיכות בפרויקט האחראי על בחינת המלצות מערך האיכות.
- 4.3.5. שמירה על המסגרת התקציבית במשך כל תקופת ביצוע הפרויקט, עדכון התקציב במקרה של סטיות.
- 4.3.6. בכל מקרה בו נדרשת עבודה נוספת/חריגה שאינה מפורטת בכתב הכמויות יפנה המפקח את בקשתו בכתב למשרד מהנדס העיר לקבלת אישורו. **אין לאשר עבודות חורגות שלא באישור מהנדס העיר.**
- 4.3.7. מעקב אחרי התקדמות הביצוע בהתאם ללוח מאושר, עדכון הלוח במקרה של סטיות שהתרחשו/צפויות.
- 4.3.8. עדכון תחזית תזרים המזומנים במקרה של סטיות לוח/תקציב.
- 4.4. **אישור חשבונות הקבלן וספקי המשנה :**
- 4.4.1. בחינה ואישור חשבונות לתשלום מצד הקבלן המבצע באמצעות מערכת דיגיטלית (דוגמת דקל).
- 4.4.2. בחינה והגשה במידת הצורך של בקשות שינוי לרבות ניתוחי מחירים ופירוט תביעות הקבלן עם הערכה כספית של מנהל הפרויקט.
- 4.4.3. בחינה ואישור חשבונות קבלן חלקיים בהתאם לנוהלי המזמינה.

- 4.5.1. פיקוח מקצועי קבוע ומתמיד (יום-יומי) (שלא יפחת משעתיים ביממה) על ביצוע הפרויקט באתר בהתאם לצורך והבטחת ביצוע יעיל לפי המפרטים ולפי לוי"ז שנקבע. ובהתאם לדרישות המזמינה לעיתים ידרש פיצול של הפיקוח במהלך שעות היממה.
- 4.5.2. ניהול יומן עבודה דיגיטלי ורישום יום יומי, בו ישתקף כל המתרחש בקשר עם ביצוע העבודה והחתמת נציג הקבלן.
- 4.5.3. פיקוח ובקרה באתר העבודה יבוצעו על פי נהלי הבטיחות המחייבים (ובכללם נעלי עבודה, אפודה זוהרת, קסדה וכל אמצעי בטיחות המוגדר)
- 4.5.4. בדיקה ואישור ביצוע של עבודות המדידה והסימון שייעשו על ידי הקבלן.
- 4.5.5. בדיקת רישוי ומעמד קבלן או קבלני משנה של הקבלן הראשי, לפני כניסתם לאתר.
- 4.5.6. פיקוח על טיב העבודה, החומרים והמוצרים על פי התוכניות, המפרטים והוראות המתכנן.
- 4.5.7. פיקוח על התקדמות הביצוע של חלקי הפרויקט בהתאם ללוח הזמנים בחוזה בין המזמינה והקבלן.
- 4.5.8. בדיקה, אישור ו/או ביצוע, מדידת הכמויות, של חלקי פרויקט שבוצעו, בתאום עם נציגי הקבלן.
- 4.5.9. בדיקה ואישור התוכניות בדיעבד/לאחר הביצוע (AS MADE), שיוכנו על ידי הקבלן והתאמתן לביצוע למעשה.
- 4.5.10. מתן הסברים באתר להוראות המתכנן.
- 4.5.11. דיווח שוטף למזמינה על רמת הביצוע, התקדמות הביצוע ועל בעיות המתעוררות בעת הביצוע.
- 4.5.12. ייעוץ ומסירת חו"ד למזמינה והשתתפות בבירור תביעות וסכסוכים עם הקבלן בקשר עם ביצוע הפרויקט, לרבות הופעה כיועץ או כעד בפני בתי-המשפט ובוררים.
- 4.5.13. בדיקה ואישור של החשבונות החלקיים והסופיים של הקבלן, בהתאם לחוזה על סמך מדידה ואישור של כמויות.
- 4.5.14. קבלת הפרויקט המושלם בנוכחות המזמינה והמתכנן לאחר סיום כל העבודות של הקבלן בהתאם לחוזה.

4.5.15. רישום התיקונים, השלמות ושיפורים, הנדרשים מהקבלן, בשעת הקבלה, פיקוח על ביצועם וקבלתו הסופית של הפרויקט.

4.5.16. בדיקת הפרויקט במשך תקופת הבדק (אחריות) של הקבלן, רישום התיקונים הדרושים בתום תקופת הבדק, פיקוח על ביצועם ואישור סופי של גמר החוזה לאחר ביצוע התיקונים בתום תקופת הבדק.

4.6. ניהול מסירת הפרויקט למזמינה:

4.6.1. ליווי הקבלן בביצוע הבדיקות הנדרשות ואישור מוכנות הפרויקט למסירה.

4.6.2. הגשת תוכניות As Made ובדיקתן ואישורם בהתאם לתיכנון.

4.6.3. הטמעת תוכניות As Made לאחר אישור המזמינה במערכת ה GIS העירונית. (תבוצע ע"י רכז המערכת בעירייה).

4.6.4. עריכת דו"ח מסירה והגשתו לעירייה.

4.6.5. בדיקת ואישור חשבון סופי של הקבלן.

4.6.6. בדיקה ואישור של תיק פרויקט סופי, בהתאם לנהלי המזמינה.

4.6.7. ניהול ערבות הבדק ואישור קיום ביטוחים.

4.6.8. הכנה והגשה של תיק פרויקט סופי לעירייה.

5. ערבות בנקאית להגשה הצעה:

5.1. לשם הבטחת התחייבויותיו נשוא הצעתו, על המציע לצרף למסמכי המכרז ערבות בנקאית על סך של 6,000 ₪ (במילים: ששת אלפים ₪) אשר תישאר בתוקפה, לכל הפחות, עד ליום 31.10.2023 ועד בכלל. אשר תהא ניתנת למימוש מידי במשך כל תקופת תוקפה ללא התניות ו/או הגבלות כל שהן, בהתאם לנוסח הערבות המצ"ב **כנספח 2** למכרז זה.

5.2. הצעה שתוגש בלי צירוף ערבות להגשת הצעה כאמור תיפסל על הסף ולא תובא לדיון.

5.3. ערבות זו תשמש להבטחת מילוי מלוא תנאי מסמכי המכרז לרבות הבטחת חתימת הזוכה על ההסכם לביצוע העבודות.

5.4. הרשות תהא רשאית להגיש את הערבות הבנקאית לפירעון כל אימת שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של העירייה לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לה, לרבות תשלום נוסף למשתתף אחר.

6. שאלות הבהרה

6.1. מפגש מציעים (רשות) יתקיים **במועד 16.7.2023 בשעה 9:00** בחדר הישיבות בבניין העיריה.

6.2. שאלות/ הערות ו/או בקשות הבהרה ו/או תיקון בכל הנוגע לשירותים ו/או להליך זה ותנאיו ניתן להפנות בכתב בלבד אל מנהל אגף הרכש בדוא"ל haim.s@nesher.muni.il

עד ליום 18.7.2023 שעה 12:00.

6.3. העירייה שומרת לעצמה על זכותו להשיב על שאלות שהגיעו לאחר המועד האחרון במידה והן בעלות משקל ושיקולי יעילות מצדיקים להשיב עליהן.

6.4. בפנייתו בכתב בדוא"ל יציין המציע את שם המכרז ומספרו וכן את פרטיו המלאים שלו, לרבות שם מלא, שם התאגיד, טלפון וכתובת דוא"ל. לגבי כל שאלה יצוין מספר הסעיף במכרז אליו היא מתייחסת.

6.5. שאלות/הערות ו/או בקשות הבהרה ו/או תיקון יש להעביר במסמך Word במבנה שלהלן:

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	עמוד, פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה
1			

7.6. תשובות העירייה לשאלות שהוגשו ושמצא לנכון להשיב עליהן וכן הבהרות, עדכונים, תיקונים ושינויים במכרז יופצו, בסבב אחד או מספר סבבים, באתר האינטרנט של העירייה **עד ליום 20.7.2023 שעה 16:00** ויהוו חלק ממסמכי המכרז אותם יש להגיש, כשהם חתומים, ביחד עם כל מסמכי המכרז הנוספים.

7.7. באחריות המציעים הפוטנציאליים להתעדכן באופן שוטף באתר האינטרנט בדבר התשובות והעדכונים.

7.8. אין בכוחו של כל פרט, נתון, הבהרה שיימסרו בע"פ או בטלפון, כדי לחייב את העירייה או לשנות את תנאי המכרז. רק תשובות ועדכונים שנמסרו בכתב ואשר פורסמו על ידי העירייה באתר האינטרנט ו/או שנמסרו בכתב, מחייבות את העירייה.

7.9. יודגש, כי העירייה לא תענה לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לנציג העירייה, בפורמט ובמבנה הנ"ל. כן יודגש, כי העירייה אינה מתחייבת לענות על כל השאלות שיוגשו.

7.10. העירייה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. התשובות לשאלות, השינויים, והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו, בכתב, לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדוא"ל או פקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, יחתמו ע"י המציע ויצורפו על-ידו להצעתו.

6. הצעת המשתתף ואופן הגשתה:

6.1. בהגשת הצעה מאשר המציע כי סכום התמורה כולל את כל העלויות וההוצאות שיהיו לו בקשר לאספקת כלל השירותים נשוא מכרז זה כמו גם את העבודה ששילבי הביצוע יקבעו מעת לעת ע"י המזמינה.

- 6.2 מובהר בזאת כי המציע המגיש הצעה לאספקת שירותים לפי מכרז זה חייב להגיש הצעה לאספקת כל השירותים על כל מרכיביהם, אלא אם צוין אחרת במפורש. הצעה שתענה רק על חלק מהשירותים שפורטו לא תיבדק ותפסל על הסף.
- 6.3 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז/החווה ידועים ונהירים לו, כי יש לו את כל הידיעות, הכישורים והסגולות המקצועיות, הניהוליות והאחרות וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא ההצעה, הכול כמפורט במסמכי החווה וכי הוא מוותר באופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד המזמינה ו/או מי מטעמו.
- 6.4 המציע אינו רשאי למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המסמכים שיועברו אליו או תנאי כלשהוא מתנאי המכרז. המזמינה רשאי לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור משום הסתייגות המשתתף מתנאי המכרז ולפסול את הצעתו.
- 6.5 העירייה תהא רשאית לתקן טעויות סופר או טעויות חשבונאיות שנפלו בהצעה, או לחילופין לפסול הצעה שנפלו בה טעויות או אי התאמות כאמור, הכול לפי שיקול דעתה המוחלט.
- 6.6 לעירייה שמורה הזכות לדרוש מהמציע להציג ו/או להשלים לאחר הגשת הצעתו כל מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותו, ניסיונו וכיו"ב לרבות מסמכים ו/או נתונים המעידים על עמידתו בתנאי הסף, וכן המזמינה יהא רשאי לפנות לכל ממליץ ו/או איש קשר ו/או צד שלישי כלשהו על מנת לקבל כל המלצה ו/או נתון ו/או מידע לגבי המציע.
- 6.7 לתשומת לב המציעים, המציע נדרש לצרף להצעתו את כל המסמכים והנתונים הנדרשים לפי תנאי הסף למכרז, ועל המציע ועליו בלבד האחריות לבחון את המסמכים המבוקשים במסגרת תנאי הסף למכרז ולדאוג לצרפם במלואם להצעתו. לא תישמע כל טענה מצד המציעים בעניין זה.
- 6.8 על המציעים לקרוא בעיון את כל מסמכי המכרז והסכם המכרז, לרבות המפרט הטכני.
- 6.9 אין ועדת המכרזים מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 6.10 הרשות שומרת לעצמה את הזכות לנהל מו"מ עם הזוכה לגבי מחירי העבודות נשוא מכרז זה, וכן לגבי תנאים אחרים של העבודות לאחר זכייתו במכרז.
- 6.11 ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לפסול מציע אשר הוא, או מי מבעליו, הורשעו בפלילים בשבע השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות בעבירות נגד בטחון המדינה ו/או על פי חוק העונשין תשל"ז-1977, כנגד גופו של אדם ו/או נגד רכשו של אדם ו/או בעבירות הנוגעות לתחום עיסוקו של המציע במתן שירותים מסוג השירותים נשוא מכרז זה שלא התיישנו ו/או שמתנהלים נגדו הליכים בגין עבירה כאמור. כן שומרת לעצמה ועדת המכרזים את הזכות לפסול מציע אשר עומדות כנגדו ו/או כנגד מי מבעליו, תביעות משפטיות ו/או הליכים משפטיים הנוגעים לפירוק ו/או לפשיטת רגל ו/או לכינוס נכסים.

6.12 החלטת הפסילה הנ"ל תיעשה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים, בין היתר, בהתחשב בהשלכות של ההרשעות/הליכים על אמינות ומהימנות המציע ו/או יכולתו לבצע את השירותים נשוא המכרז כנדרש".

7 חתימה על מסמכי המכרז, מועד ואופן הגשתם:

7.1 על המציע לרשום בהצעתו (**נספח א' 1** למסמכי המכרז) במקום המיועד לכך, את הצעת המחיר מטעמו.

7.2 הצעת המציע תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, ויצורפו לה כל מסמכי המכרז חתומים ע"י המציע.

7.3 על המציע לחתום בראשי תיבות וחותרמת על כל דף ממסמכי המכרז ולחתום חתימה מלאה בכל מקום המיועד לכך במסמכי המכרז לרבות על ההסכם לביצוע העבודות.

7.4 יובהר כי המציע אינו רשאי לשנות את מסמכי המכרז, להוסיף ו/או למחוק ו/או להסתייג ו/או להתנות ו/או להוציא עמוד מהמסמכים, בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי ו/או בכל דרך אחרת. בכל מקרה של שינוי ו/או הסתייגות ו/או השמטה ו/או תוספת בכל דרך ו/או צורה כלשהי (להלן: "**הסתייגויות**") שנעשו על ידי המציע במכרז, רשאית וועדת המכרזים לפסול את הצעת המציע ו/או לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל ולהתעלם מהן ו/או לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות ובלבד שאין בכך בכדי לשנות את הצעת המחיר או פרט מהותי בהצעה.

7.5 ההחלטה בין האפשרויות הנ"ל נתונה לשיקול דעת וועדת המכרזים. אם תחליט וועדת המכרזים לנהוג לפי אחת האפשרויות המנויות לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתה, רשאית וועדת המכרזים לפסול את ההצעה.

7.6 על המציע להפקיד במסירה אישית את הצעתו, בהתאם לדרישות ותנאי המכרז וכן את יתר מסמכי המכרז שנמסרו לו על ידי הרשות, במעטפה סגורה, בתיבת המכרזים הממוקמת במשרדי הרשות בדרך השלום 20, נשר לא יאוחר מתאריך **31.7.2023 עד השעה 12:00** על המעטפה יצוין: "**מכרז מס' 29/23**".

7.7 משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת שלא כאמור לעיל, אינו עונה על דרישות המכרז.

7.8 באחריות המציע לקבל, במעמד הגשת ההצעה, שובר האישור על הגשת הצעתו, השעה והמועד בהם הוגשה.

8 חתימת החוזה והשבת ערבות מכרז:

8.1 הזוכה יידרש לחתום על הסכם ההתקשרות בתוך 5 ימי עבודה מיום הודעת זכייה. הרשות תהא רשאית להאריך מועד זה על פי שיקול דעתה בהתאם לאמור בהוראות מכרז זה. אי

חתימת הזוכה על הסכם ההתקשרות במועד תאפשר לרשות לחלט את הערבות הבנקאית שצירף הזוכה, שיהא מנוע מלהשמיע כל טענה כנגד החילו.

8.2 משתתף במכרז יהיה זכאי להשבת ערבות המכרז שצורפה למסמכי המכרז באופן הבא:

- למשתתף שמסמכי המכרז שלו נפסלו או שלא נבחר לביצוע העבודות עם קבלת הודעה כאמור.
- למשתתף שנבחר לבצע את העבודות - עם חתימתו של הסכם ההתקשרות והמצאת ערבות ביצוע ונספח ביטוחי.

8.3 במעמד החתימה על החוזה, ימציא הקבלן הזוכה לעירייה ערבות בנקאית אוטונומית לטובתה, בסך של 50,000 ₪, וזאת להבטחת מילוי התחייבויות הזוכה לפי תנאי החוזה והמכרז.

9. תנאי ההליך ואופן בחירת הזוכה:

9.1 העירייה קבעה מדדים לבחינת ההצעות, בהתאם לשקלול שלהלן:

מדד מחיר - 30%

ההצעה הכספית הכוללת עם ההנחה הגבוהה ביותר תקבל אוטומטית את מקסימום הניקוד הכספי ושאר ההצעות יחושבו ביחס אליה.

מדד איכות - 70%

האיכות תיבחן ותנוקד ע"י ועדה מקצועית, שבין היתר תקיים ראיון למציעים בו ישתתפו הן מנהל המציע והן הרפרנט המוצע מטעם המציע. השתתפות בראיון של שניהם הנה חובה.

<u>ניקוד</u>	<u>מסמכים נדרשים</u>	<u>מדדים</u>
עד 15 נקודות	קורות חיים של מנהל המציע	התרשמות ממנהל המציע. הועדה תראיין את מנהל המציע שהמציע צירף את קורות החיים שלו
עד 15 נקודות	קורות חיים של הרפרנט מטעם המציע	התרשמות מהרפרנט המוצע. הועדה תראיין את מנהל המציע שהמציע צירף את קורות החיים שלו
עד 15 נקודות	פירוט נספח ניסיון קודם והמלצות	התרשמות כללית מהמציע עפ"י מדדים של וותק בענף, משך תקופת הניסיון, היקף ואופי פרויקטים קודמים שבוצעו ע"י המציע, בדגש על פרויקטים מסוג מים ותשתיות רטובות, סוג הלקוחות עבורם בוצעו הפרויקטים, מוניטין והתרשמות כללית מהמציע.
3 נקודות לכל פרויקט נוסף עד 9 נקודות	פירוט נספח ניסיון קודם והמלצות	ניהול ופיקוח צמוד ע"י המציע של פרויקטים מתחום המים ותשתיות רטובות מעבר ל-2 שנדרשו בתנאי הסף

עד 5 נקודות	פירוט נספח ניסיון קודם והמלצות	הועדה תתרשם משיחה עם ממליץ 1 של המציע.
עד 5 נקודות	פירוט נספח ניסיון קודם והמלצות	הועדה תתרשם משיחה עם ממליץ 2 של המציע.
עד 6 נקודות	צירוף תעודות על הכשרות שביצע הרפרנט מטעם המציע	תעודות והכשרות שביצע הרפרנט מטעם המציע בתחום המים ותשתיות רטובות כגון קורס מפקחי מים וביוב מטעם רשות המים וכו'
70 נק'		סה"כ

9.2 בשיקולי הרשות יילקחו בחשבון בין היתר, הידע המקצועי וכושר הביצוע, היכולת הכספית וטיב העבודה של המציע, לרבות ניסיונו של המציע בעבודות קודמות ובצוע נאות של עבודות בסדר גודל ומהות דומים והעדר תביעות ו/או הפסקות עבודה מטעם מזמינים.

9.3 הרשות תהא רשאית לדחות הצעות של מציעים אשר לא ביצעו בעבר עבודתם, לשביעות רצונה או לשביעות רצונם של אחרים, או שנוכחה לדעת שכישוריהם אינם מספיקים לביצוע העבודה להנחת דעתה.

9.4 בבדיקת ההצעות והמציעים יהיו הרשות ו/או כל מי מטעמה רשאים לערוך למציעים או לכל חלק מהם, כפי שימצאו לנכון, כל בדיקה, כפי שימצאו לנכון. כל אחד מהמציעים ישתף פעולה עם הרשות ומי מטעמה בבדיקות כאמור, ככל שתבקש לערוך בדיקות. לא שיתף המציע פעולה כנדרש וכאמור לעיל, תהיה העירייה רשאית, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה או להסיק מסקנות כראות עיניה.

9.5 בעת הדיון בהצעות תהיה וועדת המכרזים רשאית להפעיל קשת רחבה של שיקולים לבחירת המציע הזוכה לרבות, בין היתר, כושרו, ניסיונו, יכולתו המקצועית של המציע, יכולתו הארגונית והכלכלית, הציוד שברשותו וכן כל שיקול או נימוק אחר כפי שתמצא לנכון והיא אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

9.6 הרשות רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לדחות את מועד הגשת ההצעות.

9.7 למען הסר ספק, מובהר ומודגש כי הרשות שומרת על זכותה לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא, בכל מועד שהוא, בכפוף לאמור בכל דין.

9.8 בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או זו משמעות בין תנאי המכרז להוראות ההסכם ההתקשרות ונספחיו, תכרענה הוראות ההסכם ההתקשרות ונספחיו.

9.9 כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועד אך ורק לנוחות ולהתמצאות ואין לעשות בכותרת שימוש לצרכי פרשנות מסמכי המכרז. המכרז נוסח בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד ומתייחס לשני המינים כאחד.

9.10 הרשות תזמן לשימוע מציעים אשר יש חשש כי הצעותיהן הינן גרעוניות ו/או הצעות הפסד. במסגרת זו תהא לרשות הסמכות לקבל מן המציע כל פרט ביחס להצעתו לרבות תחשיבים.

9.11 ועדת המכרזים שומרת על זכותה לפנות לפי שיקול דעתה במהלך הבדיקה וההערכה של ההצעות אל המציעים (כולם או חלקם) על מנת לקבל הבהרות להצעותיהם או בכדי להסיר אי בהירות שעשויה להתעורר בבדיקת ההצעות, וכן לזמנם לראיון ו/או להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים לרבות בקשר לבירור עמידתם בתנאי הסף של המכרז ו/או על מנת לקבל פרטים ביחס להצעת המחיר שהוגשה על ידי המציע.

9.12 הוגשה למכרז הצעה יחידה או שנותרה הצעה יחידה לדיון בפני ועדת המכרזים תהא רשאית ועדת המכרזים להחליט על בחירת ההצעה או על ביטול המכרז.

9.13 יודגש שההחלטה על ביטול המכרז אפשרית אפילו אם ההצעה היחידה אינה במחיר שיש בו כדי להרע עם הרשות לעומת אומדן שווי ההתקשרות ואף מבלי שניתנה למציע היחיד לשפר הצעתו הכול אם החליטה ועדת המכרזים כי ביטול המכרז ועריכת מכרז חדש תחתיו ו/או קיום משא ומתן בכל דין בין מספר מציעים אפשריים יעניקו לרשות את מרב היתרונות.

9.14 הרשות אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי והיא רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט להתחשב בניסיון המציע לרבות ניסיונו עם אחת הרשויות. כן הרשות רשאית שלא לבחור באף אחת מן ההצעות או לבטל את המכרז בכל עת אף לאחר שנקבעה הצעה זוכה ובלבד שטרם החל הזוכה במתן השירותים בפועל.

9.15 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לפנות למזמיני שירותים קודמים ו/או ממליצים של המציע, לצורך בחינת הצעת המציע.

9.16 בוטל המכרז כאמור לעיל לא יהיה זכאי אף מציע לפיצוי או שיפוי כלשהו מהרשות בגין כל הוצאה או נזק שנגמרו לו בשל השתתפותו במכרז.

9.17 מובהר ומודגש בזאת כי מציע אשר הוכרז כזוכה לא יבוא בתביעות ו/או בטענות ו/או בדרישות כלפי הרשות בגין כל עיכוב ו/או הפסקת עבודה זמנית או לחלוטין אשר יגרמו, ככל שיגרמו, כתוצאה מהליכים משפטיים שיינקטו על – ידי צדדים שלישיים כלשהם.

9.18 המציע מתחייב כי אם ובמידה ויזכה, ינקוט בכל ההליכים ויעמוד בכל התנאים הנדרשים לקבלת רישיון עסק על ידי הרשויות המוסמכות, לרבות תשלום כל ההיטלים ו/או המיסים ו/או האגרות החלות עליו בדיון.

9.19 הזוכה יידרש לחתום על הסכם למתן השירותים, בתוך 5 ימים ממועד ההודעה על זכייתו, בנוסח **המצ"ב כנספח ב' על נספחיו**, לרבות המצאת אישור קיום ביטוחים וערבות ביצוע.

9.20 באם הזוכה נמנע מלחתום על ההסכם עם העירייה - תהיה העירייה רשאית לחתום על ההסכם עם כל מציע אחר, או לבטל את המכרז לפי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה, וזאת בנוסף לכל זכות אחרת שתעמוד לעירייה כלפי הזוכה במקרה כזה, עפ"י כל דין.

רועי לוי

ראש העיר

לכבוד

עיריית נשר

ג.א.נ,

הצעת המציע

אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. לאחר שקראנו בעיון, בחנו בקפידה והננו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז, והצעתנו זו מוגשת בהתאם, ולא יהיו לנו כל תביעות ו/או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, והננו מוותרים בזה מראש על כל טענה כאמור.
2. בדקנו, לפני הגשת הצעתנו למכרז, את כל הנתונים המתייחסים לעבודות ולשירותים נשוא המכרז. וכן בחנו את כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע מלוא התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז, את החוקים, הדרישות והנהלים של כל הרשויות המוסמכות וכל גורם אחר שאישורו נדרש לצורך קיום התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז וכן את כל הגורמים, אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על הצעתנו. כן הננו מאשרים כי קביעת התמורה בהצעתנו זו נעשתה בהתחשב בכל הנתונים שלעיל וכי אין ולא תהיה לנו כל טענה, דרישה או תביעה בקשר עם האמור לעיל ו/או עם הצעתנו.
3. הגשנו את הצעתנו בהתאם לאמור במסמכי המכרז ובהסתמך על הבדיקות שערכנו, ולאחר שהייתה לנו אפשרות להפנות לרשות המקומית כל שאלת הבהרה, ואנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
4. הננו מתחייבים כי במשך כל תקופת ההתקשרות, נקיים אחר הוראות כל דין ו/או הנחיות הרשויות המוסמכות, כפי שתהיינה בתוקף מעת לעת, ללא כל תמורה נוספת שהיא.
5. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים עפ"י מסמכי המכרז ואנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודות, נשוא המכרז.
6. הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
7. יש לנו את כל האמצעים ההנדסיים, הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש על מנת לבצע ולהשלים את העבודה במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.
8. אנו מכירים את כל הדינים המתייחסים לעבודה שניתן ומתחייבים לפעול לפיהם לרבות לפי השינויים שיחולו מעת לעת.

9. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא בתוקף על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצורפותיה למשך 90 יום מהמועד האחרון הקבוע להגשת ההצעות. ידוע לנו כי הרשות תהיה רשאית לדרוש להאריך את תוקף הערבות במידה שינקטו הליכים משפטיים בעניין המכרז, עד לתום הליכים משפטיים.
10. להבטחת קיום הצעתנו והתחייבויותינו אנו מוסרים ערבות הגשה כנדרש במסמכי המכרז.
11. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי תוך המועד שייקבע בהודעת הרשות על הזכייה, נחתום על כל המסמכים ונפקיד בידי הרשות ערבות ביצוע ואישור על עריכת פוליסות ביטוח הכול כנדרש במסמכי המכרז וכן נתחיל בביצוע העבודות ביום שהרשות תורה לנו.
12. היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו, אנו מסכימים כי הערבות שנמסרה על ידינו עם הצעתנו במכרז תוגש לגביה על ידי הרשות, וסכום הערבות יחולט על ידה כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
13. במקרה של שוויון בין הצעות, תהיה רשאית וועדת המכרזים, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבחור בזוכה מקרב ההצעות הזוהות הנ"ל, בדרך של הצבעה על ידי חברי וועדת המכרזים, בהצעת המציע אשר לדעתם הינו מתאים יותר למתן השירותים מטעמים הקשורים בתנאי הצעתו ו/או בניסיון ו/או באמינות ו/או באיתנות הפיננסית ו/או בכושר ו/או ביכולת ביצוע ההתקשרות של מי מבעלי ההצעות הזוהות, כאשר ההצעה הסופית אשר תקבל את מרב הקולות בהצבעה תיבחר וזאת בכפוף להוראות העדפת עסק בשליטת אישה. בעת הדיון בהצעות תהיה וועדת המכרזים רשאית להפעיל קשת רחבה של שיקולים לבחירת המציע הזוכה לרבות, בין היתר, כושרו, ניסיונו, יכולתו המקצועית של המציע, יכולתו הארגונית והכלכלית, הציוד שברשותו וכן כל שיקול או נימוק אחר כפי שתמצא לנכון והיא אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא".
14. ידוע ומוסכם עלינו כי התמורה כוללת את כל העבודות והשירותים נשוא המכרז, לרבות כל אלו המפורטים בהסכם המכרז ובמפרט הטכני.
15. מחירי העבודה והשירותים כוללים את כלל העבודות נשוא מכרז זה, לרבות אלו המפורטים בהסכם המכרז ובמפרט הטכני המחיר כולל כל הכרוך בביצוע עבודות בכפוף ובהתאם לאמור בהסכם.
16. ידוע ומוסכם עלינו כי הרשות תהא רשאית שלא לבחור בהצעה הזולה ביותר על פי שיקול דעתה הבלעדי כאמור על פי הוראות מכרז זה.
17. ידוע ומוסכם עלינו כי הצעתנו למכרז תחייב חתימת ההסכם עם הרשות.
18. בהסתמך על כל האמור לעיל ולהלן בכל מסמכי המכרז, ובתמורה לקיום מלוא התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז, ידוע לנו כי הצעת המחיר כוללת את כל העלויות הנובעות מביצוע כלל העבודות השירותים כאמור לעיל.

אחוז שכר טרחה המוצע מתוך סכום ביצוע הפרויקט	תיאור השירותים
<p>_____ %</p> <p>במילים: _____</p> <p>(יש לציין את האחוזים כולל מאיות האחוז: שתי ספרות אחרי הנקודה).</p>	<p>ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש</p> <p>גובה התשלום יעמוד על סך מקסימלי של 5% מעלות ביצוע הפרויקט.</p>

ידוע לנו כי התמורה הנקובה לעיל הינה קבועה ואחידה ולא נהיה זכאים לתמורה נוספת, למעט ככל שהדבר נכלל במסגרת סעיפי ההסכם.

לתמורה הנקובה לעיל יתווסף מע"מ, בשיעור החוקי שיהיה בתוקף במועד ביצוע כל תשלום ותשלום וכנגד המצאת חשבונית מס כדין.

חתימת המציע + חותמת במקרה תאגיד

תאריך

שם המציע: _____

מס' זהות: _____

כתובת המציע: _____

טל': _____ פקס': _____ דוא"ל _____

איש קשר: _____ טל' נייד: _____

נספח א' 2

ערבות להגשת הצעה

תאריך: _____

לכבוד:
עיריית נשר
דרך השלום 20
נשר

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית

1. לבקשת _____ (להלן – "המציע"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום עד לסך כולל של 6,000 ₪ (במילים: ששת אלפים ₪) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת המציע בקשר עם מכרז פומבי מס' 29/23 ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידיכם, עד לסכום הערבות, תוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במעננו, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה או לנמק את דרישתכם או להוכיח באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת המציע, או לפתוח בהליך משפטי נגד המציע.
3. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות זאת לא יעלה על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.
4. ערבות זו תישאר בתוקפה, לכל הפחות, עד ליום 31.10.2023 ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.
5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בנק

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 29/23
ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

נספח א 3

אישור רואה חשבון

תאריך: _____

שם המציע: _____, ח.פ.ע.מ. _____

הרינו מצהיר כדלקמן:

המציע הינו בעל מחזור כספי בהיקף שנתי של לפחות 2,000,000 ₪ לפני מע"מ (ובמילים: שתי מיליון שקלים חדשים) בכל אחת מ- 3 השנים 2020 – 2022.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת ר"ח

חתימת המציע: _____

נספח א' 4 - פירוט ניסיון קודם

תצהיר לצורך עמידה בתנאי הסף

על המציע לפרט בטבלה את ניסיונו הקודם בניהול ופיקוח צמוד על 5 פרויקטים לפחות שהסתיימו במהלך השנים 2018 – 2022 (5 שנים), בתחומי תשתיות (פיתוח ו/או בינוי ו/או שיקום ו/או שדרוג ו/או תחזוקה) מתוכם לפחות 2 בתחום התשתיות הרטובות, בהיקף של 5 מיליון ₪ לפחות לכל פרויקט.

מס'	שם הפרויקט	פירוט הפרויקט	מועד תחילת הספקת השירותים	מועד סיום הספקת השירותים	היקף כספי של הפרויקט	ממליץ (שם וטלפון)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

* יש לצרף אסמכתאות, פירוט גופים, רשימת ממליצים ופרטי התקשרות עם הממליצים.

- המציע מצהיר כי הוא מעסיק לפחות 3 מהנדסי רישוי ו/או רישום כשכירים ו/או כפריילנסרים שהנם בעלי תואר ראשון בהנדסה מסוג אזרחית ו/או חקלאית ו/או מים.
- המציע מצהיר כי הוא מעסיק לפחות 3 מהנדס אחד בתחום החשמל והבקרה, כשכיר או כפריילנסר, שהנו בעל רישיון בתוקף, הרשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים, ובעל ניסיון של 5 שנים לפחות בתחום הניהול ופיקוח על פרויקטים מסוג תשתיות רטובות.

חתימת המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____, אשר זיהיתיו/ה באמצעות ת.ז. מס' _____ / המוכרת לי באופן אישי, וכי לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת ואמת בלבד וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/מה עליה בפני.

_____ חתימה וחותמת

_____ תאריך

_____ חתימת המציע:

מכרז פומבי מס' 29/23

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

נספח א' 5 – נוסח המלצה

תאריך _____

לכבוד
עיריית נשר

א.ג.נ.

המלצה

הריני ממליץ על המציע _____, עפ"י הטבלה שלהלן:

יש לסמן בין 1 ל-5

1 במידה נמוכה מאד	2 במידה נמוכה	3 במידה בינונית	4 במידה גבוהה	5 במידה גבוהה מאד	
					א. עמידה בלוח זמנים
					ב. עמידה בתקציב
					ג. זמינות
					ד. מקצועיות

הערה חופשית:

שם הממליץ ממלא הטופס ותפקידו:

טלפון ליצירת קשר:

*** יש לצרף המלצה כאמור מ- 2 מזמיני שירותים / מעסיקים קודמים שונים.**

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 29/23

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

נספח א' 6 – תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים

(ככל שהמציע מועסק ע"י תאגיד ימולא התצהיר ע"י מורשה חתימה בתאגיד)

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:
1. הנני משמש כ _____ ב _____ (להלן: "המציע").

תפקיד _____ שם המציע _____

2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.

3. יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:

המציע או בעל זיקה *אליו לא הורשעו **ביותר משתי עבירות***;

המציע או בעל זיקה *אליו הורשעו **ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת ההצעות להליך זה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02

*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991. ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011 גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

חלופה א- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.

חלופה ב – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

5. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה

הרלוונטיות להלן:

חלופה - (1) המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

חלופה - (2) המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה – (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

* מציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 5 לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

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

(חתימת המצהיר)

אישור עו"ד

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

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 29/23

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

נספח א' 8 – הצהרה בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או לעובד הרשות

1. הנני מצהיר בזאת כי העירייה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1 סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
 - 1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעל שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-1(5)(ב))."
 - 1.3 סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי: **(נא לסמן בהתאם)**
 - 2.1 בין חברי מועצת העירייה **יש** / **אין** (מחק את המיותר) לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף.
 - 2.2 **יש** / **אין** (מחק את המיותר) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.3 **יש** / **אין** לי (מחק את המיותר) בן – זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.
 - 2.4 **יש** / **אין** (מחק את המיותר) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שהוא חבר הנהלה או חבר בחבר נאמנים ללא בעלות או שליטה.
 - 2.5 **ייצגתי** / **לא ייצגתי** בהליך משפטי כלשהו ו/או **נתתי** / **לא נתתי** יעוץ ו/או שירותים משפטיים לראש העירייה ו/או בני משפחתו ו/או סגניו ו/או מבעלי התפקידים בעירייה ו/או חברות הבת.
3. ידוע לי כי העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אני מצהיר כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
5. אין באמור בכדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א' (3) לפק' העיריות, לפיה מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

נספח א' 9 – תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות קודמות

אני החתום מטה :

שם פרטי: _____

שם משפחה: _____

תעודת זהות: _____

בעלות זכות חתימה בחב' / במציע: _____ ח.פ. / ע.מ.: _____ ("המציע")

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

חותמת המציע

חתימה

א י ש ו ר

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____) מאשר, כי ביום _____ הופיעה בפניי מר/גב' _____, 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)

חתימת המציע:

נספח א' 10 - תצהיר העדר הליכי פירוק / פשיטת רגל / חדלון פירעון

תצהיר

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מספר זיהוי _____ (להלן – "המציע") המבקש להגיש הצעה בהליך מכרז לעיריית נשר. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע במסגרת הליך מכרז.
2. נכון ליום מתן תצהירי זה המציע אינו נמצא בהליכי פירוק ו/או פשיטת רגל ו/או חדלון פירעון שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה בהליך מכרז.
3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

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

חותמת + חתימת עו"ד

תאריך

נספח א' 11 – כתב התחייבות

כתב התחייבות לפי חוק למניעת העסקת עברייני מין

אני הח"מ _____, ת.ז. _____ המשמש בתפקיד _____ ומוסמך לתת התחייבות זו מטעם המציע, מתחייב בזאת כלפי עיריית נשר כדלקמן:

1. כתב התחייבות זה ניתן ביחס לכל אדם המועסק ע"י המציע, ובכלל זה עובדים קבועים, עובדים זמניים, מתנדבים, סטודנטים, חיילים ועובדי קבלן, ככל ויהיו כאלה.
2. הנני מתחייב לפעול בהתאם להוראות חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים תשס"א 2011 (להלן: "החוק"), ולפעול באופן מיידי ממועד תחילת מתן השירותים לקבלת האישורים הדרושים ממשטרת ישראל, בהתאם לחוק, ביחס לכל אחד מאנשי הצוות המועסקים מטעמנו למתן השירותים לפי מכרז זה.
3. הנני מתחייב להעביר לעירייה תוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת ההסכם לחתימות את כל האישורים הנדרשים ממשטרת ישראל עפ"י החוק ובהתאם לאמור בסעיף 2 לעיל ולשמור אישורים אלו בתיקו האישי של כל עובד.
4. הנני מתחייב לא לקבל ולא להעסיק עובד/ת בין במישרין ובין בעקיפין, במסגרת מתן השירותים, אשר הורשעו בעבירה לפי סעיף 2 לחוק.
5. הנני מתחייב לא לקבל ולא להעסיק עובד/ת בין במישרין ובין בעקיפין, במסגרת מתן השירותים, אשר לא ימצא אישור בתוקף ממשטרת ישראל בהתאם להוראות סעיף 1 לחוק.
6. בכל מקרה שאפר התחייבותי זו ו/או חלק ממנה, ייחשב הדבר כהפרה יסודית של ההסכם ואהיה חייב לפצות את העירייה בגין כל נזק שיגרם לה כתוצאה מכך, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה אחרת שתעמוד לעירייה על פי כל דין.

תאריך: _____ חתימה: _____

נספח ב'

הסכם התקשרות

שנערך ונחתם ביום _____ בחודש _____ בשנת _____
בין:

עיריית נשר

דרך השלום 20, נשר

טל' _____

פקס': _____

(להלן – "העירייה" ו/או "המזמין" ו/או הרשות)

לבין:

מרח' _____

טל' _____

פקס': _____

(להלן – "נותן השירותים" או "החברה").

הואיל: והרשות מעוניינת בהתקשרות עם נותן שירותים כמפורט במסמכי מכרז 29/23 לניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש ובהוראות הסכם זה על נספחיו (להלן: "ההסכם").

והואיל: ונותן השירותים, אשר זכה במכרז, ולאחר שקרא באופן יסודי את כל מסמכי המכרז, על כל נספחיו, והבין את הדרישות העולות מהם במלואן, מצהיר כי הוא בעל הידע, הניסיון והכישורים הנדרשים לצורך מתן השירות וביצוע העבודות;

והואיל: ונותן השירותים מצהיר כי אין כל מניעה חוקית או חוזית שהוא ייתן לחברה את השירות, וזאת הן מבחינת התקשרויותיו הקודמות או הקיימות כיום, והן מבחינת היעדר ניגודי עניינים בין עיסוקיו האחרים הקיימים או העתידיים ובין מתן השירות;

והואיל: והמזמינה החליטה, במסגרת ישיבת ועדת המכרזים, מיום _____, לאשר את הצעת נותן השירותים ולהתקשר עמו בהסכם זה לניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש ולמתן שירותים הנלווים לכל אלה;

והואיל: והמזמינה מעוניינת למסור לנותן השירותים, ונותן השירותים מעוניין לקבל על עצמו, את ביצוע העבודות, בכפוף לתנאי הסכם זה להלן;

והואיל: וברצון הצדדים לעגן בהסכם את מחויבויותיהם וזכויותיהם ההדדיות;

אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא ונספחים

1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ויש לקראם כאחד

1.2. נספחי ההסכם הינם כדלקמן:

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 29/23

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

1.2.1. נספח א' 1 – הצעת מחיר

1.2.2. נספח ב' 1 – מפרט טכני מיוחד

1.2.3. נספח ב' 2 – נוסח ערבות הביצוע

1.2.4. נספח ב' 3 – הסכם סודיות

1.2.5. נספח ב' 4 – אישור קיום ביטוחים

1.2.6. נספח ב' 5 – כתב כמויות

2. הפרויקט והשירותים נשוא ההסכם

2.1. העירייה מוסרת בזאת לנותן השירותים, ונותן השירותים לוקח על עצמו לספק לעירייה שרותי ניהול ופיקוח ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש ו/או כל הפעולות הנלוות לכך, הכל כמפורט בהרחבה בהסכם זה להלן ובמפרט הטכני המיוחד המצ"ב כנספח ב' 1 להסכם זה.

2.2. החברה מתחייבת בזאת להיות זמינה למזמין ו/או למי מטעמו בכל עת, אם באמצעות המפקח ואם באמצעות אחר מטעמה שיאושר על ידי המזמינה, במשך כל שעות היממה ובמשך כל תקופת החוזה.

2.3. החברה תשמש כנציג המזמינה אל מול הקבלן בכל הקשור לניהול ופיקוח

2.4. החברה תבדוק בכל חודש את החשבון שיוגש על ידי הקבלן תוך שבוע ממועד ההגשה ויאשרו לתשלום על פי הנחיות ההסכם (כמויות, קנסות וכו').

2.5. בכל מקרה שיש בעיה טכנית – או אחרת ביחסים שבין המזמינה ורשות מקומית אחרת – תרכז החברה את המידע, תטפל בנושא בכפוף לאישורי בעלי התפקידים המתאימים בעירייה ותייצג את המזמינה לבקשתו בכל הדיונים הנדרשים.

2.6. לצורך הנ"ל ולצורך ביצוע כל התחייבויותיה עפ"י הסכם זה ונספחיו תעמיד החברה לרשות המזמינה :

2.6.1. את מר _____ כמנהל הפרויקט/התקשרות זו (להלן "המנהל").

2.6.2. את מר _____ כמפקח ההנדסי של ההתקשרות (להלן "המפקח").

2.6.3. מומחים ויועצים רלוונטיים במידת הצורך, כגון מעבדות, יועץ תהליך ויועצי ביטוח וכו'.

2.7. המזמינה תעמיד לרשות החברה כל מידע וידע הקיימים אצלו והמתייחסים לפרויקט, לרבות מפות, תרשימים, תוצאות בדיקות, מפרטים, אישורים וכיוצ"ב, אשר יש בהם לסייע בביצוע שירותי הניהול והפיקוח על פי הסכם זה.

3. נציגי הצדדים

- 3.1. כל צד ימנה בכתב לצד האחר נציג מטעמו (להלן "נציג המזמינה" ו "נציג נותן השירותים").
- 3.2. כל צד רשאי מפעם לפעם בהודעה בכתב לצד האחר, להחליף את הנציג אשר נתמנה על ידו כאמור, בנציג אחר ואולם המזמינה רשאי לדרוש את החלפתו של נציג החברה על פי שיקול דעתו. למען הסר ספק מובהר, כי החלפת נציג החברה/המנהל/המפקח יהיו אך ורק בתאום מראש ובאישור ובכתב מהמזמינה.
- 3.3. כנציג המזמינה מתמנה מהנדס העיר ו/או מי מטעמו.
- 3.4. הנציגים הנ"ל יתאמו ביניהם הפעולות הקשורות לביצועו של הסכם זה וישמרו על שיתוף פעולה הדוק המשך קיומו של ההסכם.

4. כישורי נותן השירותים - נותן השירותים מצהיר ומתחייב כי :

- 4.1. הוא בעל ניסיון, מסוגל לבצע ולעמוד בכל התחייבויותיו על פי ההסכם ונספחיו ויש לו את כל הכישורים וצוות העובדים הדרושים לכך.
- 4.2. הוא ימלא את תפקידו באופן סדיר, בשקידה ראויה ובאופן רצוף, ללא הפרעה כלשהי, פרט לכוח עליון.
- 4.3. הוא יפעל במסירות, ביעילות בחסכון וברמה מקצועית נאותה.
- 4.4. הוא מצהיר, כי הינו עסק עצמאי ואין ולא יהיו בינה ו/או בין מי מטעמו לבין המזמינה יחסי עובד-מעביד.
- 4.5. הוא יפעל לביצוע מוצלח של הפרויקט, על פי חוזה זה ונספחיו ועל פי כל דין לחוקי המדינה והרשויות המוסמכות, כלליהן והוראות הקבע שלהן.
- 4.6. הוא אינו רשאי להסב בכל מקרה חוזה זה או כל חלק ממנו, במישרין או בעקיפים, וכן אין הוא רשאת להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעים מחוזה זה, אלא בהסכמת המזמינה בכתב ומראש. ואולם ידוע לנותן השירותים כי המזמינה רשאי להסב זכויותיו לאחר, וכן להשתמש בשרותי חברות אחרות מכל סיבה שהיא. העביר/הסב נותן השירותים את זכויותיו וחובותיה עפ"י הסכם זה לאחר, כולן או מקצתן בהתאם לאמור בהסכם זה, ישאר נותן השירותים אחראי להתחייבויותיו כלפי המזמינה.
- 4.7. הוא מתחייב לשמור בסוד כל מידע, תכניות, שרטוטים וכיוצ"ב, שהגיעו לידיה.
- 4.8. הוא ידאג שלא להימצא במצב של ניגוד אינטרסים וישמור אמונים לתאגיד במשך כל תקופת ההסכם.

5. תקופת ההסכם ולוח זמנים לביצוע

- 5.1. הסכם זה הינו לתקופה של 24 חודשים אשר תחילתה ביום חתימת ההסכם בידי מורשה החתימה בחברה (להלן: "**תקופת ההסכם**").
- 5.2. למזמין שמורה האופציה להאריך את ההתקשרות בתקופות נוספת בנות 6 חודשים ו/או חלק מהן ובלבד שסך תקופת ההסכם הכוללת (לרבות האופציות) לא תעלה על 60 חודשים.
- 5.3. בתקופות האופציה ימשיכו הוראות ההסכם לחייב את הצדדים.
- 5.4. מוסכם על הצדדים כי **שלושת החודשים הראשונים** לתקופת ההתקשרות יוגדרו כתקופת ניסיון במהלכם יבחן המזמינה את התאמת החברה ויכולותיה לספק את השירותים נשוא ההתקשרות, וככל שיסבור המזמינה שהחברה אינה מספקת את השירותים לשביעות רצונו באפשרותו לסיים את ההתקשרות עם החברה תוך הודעה של 14 ימים והחברה מוותרת בזאת באופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בעניין זה כנגד המזמינה ו/או מי מטעמו.

6. התמורה

- 6.1. בסוף כל חודש קלנדרי יגיש נותן השירותים לעירייה, דרישת תשלום חודשית לפי כללי המילת"ב בגין סוג העבודה שסופקה על ידו בהתאם לתנאי התשלום שהוגדרו בהסכם זה ובתוספת לו.
- 6.2. לנותן השירותים תשולם תמורה באחוזים מתוך סכום עלות ביצוע הפרויקט עפ"י הצעת המחיר **שנספח א' 1** בשיעור _____% (במילים: _____ אחוזים).
- 6.3. על סכום התמורה יתווסף מע"מ כשיעורו עפ"י דין.
- 6.4. למען הסר ספק יובהר כי היקף התמורה נשוא ההתקשרות מוגבל לסך הצעת המציע על פי **נספח א' 1**, ובהתאם לעלות ביצוע הפרויקט בהסתמך על כתב הכמויות של אומדן ביצוע הפרויקט המצ"ב **נספח ב' 5**. לא תתאפשר חריגה ממסגרת ההסכם ללא אישור מפורש ובכתב מאת המנהל.
- 6.5. מובהר ומוסכם בזאת כי תנודות במדדים מכל סוג שהוא, בריבית, בשכר עבודה, במיסים, בארנונות ובתשלומים אשר על החברה לשלם עפ"י כל דין או הסכם, לא ישנו את גובה שכר הטרחה לו זכאית החברה עפ"י ההסכם אלא אם נאמר במפורש אחרת בהסכם.
- 6.6. מובהר בזאת, כי התמורה הינה סופית ומלאה בגין כל המרכיבים המפורטים בנספח הטכני ולרבות כל פעולה ומטלה נלוות המתבצעות במסגרתה ע"י החברה מכוח ההסכם, וכי אין החברה זכאית לכל תשלום נוסף שהוא בגין שכר טרחה ו/או החזר הוצאות, או בגין כל עילה אחרת.

7. שיפוי בגין נזקים

7.1. החברה תפצה ו/או תשפה את המזמינה בגין כל נזק שייגרם למזמינה ו/או לצד ג', בין במישרין ובין בעקיפין, כתוצאה מרשלנותם ו/או חוסר מומחיותם ו/או העדר שיקפה מצדם ו/או עקב אי מילוי חלק מהתחייבויותיהם של החברה ו/או הנציג מטעמה ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או עובדיה על פי הסכם זה ונספחיו.

8. אחריות וביטוח

8.1. מבלי לגרוע מאחריותו והתחייבויותיו של נותן השירותים על פי הסכם זה ו/או על פי דין, מתחייב נותן השירותים לפני מועד החתימה על הסכם זה ו/או לפני מועד תחילת מתן השירותים נשוא הסכם זה על ידו ו/או מטעמו ו/או עבורו (המוקדם מבניהם), לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת מתן השירותים נשוא הסכם זה ו/או כל תקופה אחרת כמפורט בהסכם זה לעניין ביטוח אחריות מקצועית, את הביטוחים המפורטים להלן, באמצעות חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל (להלן: "אישור ביטוחי נותן השירותים" או "הביטוחים")

8.1.1. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי ;

8.1.2. ביטוח חבות מעבידים ;

8.1.3. אחריות מקצועית ;

8.2. נותן השירותים מתחייב, לפני מועד תחילת מתן השירותים נשוא הסכם זה על ידו ו/או מטעמו, להמציא לידי המזמינה אישור בדבר עריכת הביטוחים כנ"ל בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה **כנספח ב' 4** (להלן: "אישור קיום ביטוחים"), והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו זה, כשהוא חתום כדין על ידי המבטח (בנוסחו המקורי).

8.2.1. מוסכם בזה כי המצאת אישור בדבר עריכת הביטוח כאמור, לא תפגע ו/או לא תגרע מהתחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה, על נספחיו.

8.2.2. מוסכם בזה על נותן השירותים כי המצאת אישורי ביטוחי נותן השירותים (נספח ב' 2) הינה תנאי יסודי בהסכם זה וללא המצאת אישור ביטוחי נותן השירותים לא יוכל נותן השירותים להתחיל במתן השירותים על פי הסכם זה.

8.3. ביטוחי נותן השירותים יורחבו לכסות, בין היתר גם את אחריותו של נותן השירותים כלפי קבלנים וקבלני משנה כמו כן יורחבו ביטוחי נותן השירותים לשפות את המזמינה ו/או העירייה ו/או עובדיהם ו/או מנהליהם, בגין אחריותם לכל מעשה ו/או מחדל רשלני של נותן השירותים (להלן: "יחיד המבוטח").

8.4. על נותן השירותים להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם השירותים נשוא הסכם זה, במשך כל התקופה בה יהיה הסכם זה בתוקף. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע

- ממנו, את ביטוח אחריות מקצועית, על נותן השירותים להחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידה בקשר עם הסכם זה על נספחיו.
- 8.5. ביטוחי הרכוש של נותן השירותים (אם וככל שייערכו) יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי נותן השירותים כלפי **המזמינה ו/או העירייה ו/או עובדיהם ו/או מנהליהם** ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 8.6. פוליסת ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, תורחב לשפות את **המזמינה ו/או העירייה ו/או עובדיהם ו/או מנהליהם** (להלן: "יחיד המבוטח") היה ותוטל על מי מהם אחריות למעשה ו/או למחדל רשלני של נותן השירותים ו/או מנהליה ו/או עובדיה, בכפוף לסעיף "אחריות צולבת", על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.
- 8.7. פוליסת ביטוח חבות מעבידים, הנערכת על ידי נותן השירותים, תורחב לשפות את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם, היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית כלשהי (להלן: "**מקרה ביטוח**") למי מהעובדים המועסקים על ידי נותן השירותים בקשר עם הסכם זה, תוך כדי ועקב עבודתם, כי הינם נושאים בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידי נותן השירותים ו/או לעניין חבות נותן השירותים כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידה.
- 8.8. פוליסת אחריות מקצועית, הנערכת על ידי נותן השירותים, תורחב לשפות את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם היה ותוטל על מי מהם אחריות בגין רשלנות מקצועית ו/או בשל הפרת חובה מקצועית שמקורן, במעשה ו/או מחדל רשלני של נותן השירותים ו/או מנהליו ו/או עובדיו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות נותן השירותים כלפי המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם. בנוסף לאמור לעיל מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול בין היתר, תקופת גילוי של 6 (ששה) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח.
- 8.9. היה ולדעת נותן השירותים יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים הנ"ל, רשאי נותן השירותים לערוך ולקיים את הביטוחים הנוספים ו/או המשלימים ולגרום לכך כי בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים אשר יערוך נותן השירותים מעבר למצוין לעיל ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף (שיבוב) כלפי המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף (שיבוב) לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 8.10. למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בהסכם זה ובאישור קיום ביטוחים נותן השירותים (**נספח ב'2**), הינם דרישה מינימאלית המוטלת על נותן השירותים, ועל נותן השירותים לבחון את חשיפתו לנזקים ו/או לחבויות ולקבוע את סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח בהתאם. נותן השירותים מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה

ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמינה ו/או העירייה ו/או מי מטעמם בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המינימאליים כאמור לעיל ולהלן.

8.11. ביטוחי נותן השירותים יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לשנותם לרעה בתקופת הביטוח, אלא אם שלח לתאגיד הודעה בכתב בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. מבטחי נותן השירותים יתחייבו, כי לא יהיה תוקף לביטול ו/או שינוי לרעה שכאלו לגבי המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם אם לא נשלחה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד משלוח ההודעה.

8.12. בכל פעם שמבטחיו של נותן השירותים יודיעו לחברה ולתאגיד, כי איזה מבין ביטוחי נותן השירותים על פי הביטוחים שנערכו לפי נספח אישור קיום ביטוחים נותן השירותים (נספח ב'4) עומד להיות מבוטל או משונה לרעה, מתחייב נותן השירותים לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא לתאגיד אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה של הביטוח הקודם, כאמור לעיל.

8.13. ביטוחי נותן השירותים ייכללו תנאי מפורש על פיו ייקבע כי הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי המזמינה ו/או העירייה וכי מבטחי נותן השירותים מותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי המזמינה והעירייה. לרבות כל טענה ו/או זכות, כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א - 1981 ולרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי המזמינה ו/או העירייה וכלפי מבטחיהם.

8.14. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, נותן השירותים מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי בגינו על פי הביטוחים שנערכו לפי נספח אישור ביטוחי נותן השירותים (נספח ב'4), והוא פוטר בזאת את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם מכל אחריות לנזק כאמור (לרבות בגין ההשתתפות העצמית המוטלת על נותן השירותים). אולם מוסכם בזה כי הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם למקרה הביטוח בזדון.

8.15. נותן השירותים מתחייב לשלם את דמי הביטוח בגין הפוליסות המפורטות באישור קיום ביטוחים נותן השירותים (נספח ב'4), וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להן במועד ולמלא ולקיים את כל הוראות הפוליסות כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם ולדאוג ולוודא, כי הפוליסות תהיינה בתוקף במשך כל תקופת מתן השירותים נשוא הסכם זה. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, מתחייב נותן השירותים כי את ביטוח אחריות מקצועית, יחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת לו אחריות על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה, על נספחיו.

8.16. נותן השירותים מתחייב להודיע לתאגיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על פי ביטוח אחריות מקצועית, אחריות כלפי צד שלישי או חבות מעבידים. כן מתחייב נותן השירותים לשתף פעולה עם המזמינה והעירייה ככל שהדבר אינו נוגד את אינטרס נותן

- השירותים, ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר המזמינה ו/או העירייה יחליטו להגישה למבטחים ו/או מימוש זכויות המזמינה והעירייה על פי ביטוחי נותן השירותים.
- 8.17. כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, נותן השירותים יהיה אחראי לשפות את המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם באופן מלא בגין כל נזק אשר ייגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי נותן השירותים ו/או מנהליה ו/או מי מהעובדים המועסקים על ידו, בכפוף לכך כי האחריות ו/או חובת השיפוי מוטלת על נותן השירותים על פי הסכם זה ו/או על פי דין.
- 8.18. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור ייקבע בפוליסות, כי הפרה ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי נותן השירותים, לרבות, אך לא מוגבל, אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה שנעשו בתום לב על ידי נותן השירותים ו/או מי מטעמו, לא יפגעו בזכויות המזמינה ו/או העירייה ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.
- 8.19. נותן השירותים מצהיר, כי ידוע לו שהמצאת "אישור קיום ביטוחים נותן השירותים" (נספח ב'4), הינו תנאי מתלה ומקדים לתחילת מתן השירותים והמזמינה יהיה רשאי למנוע מן נותן השירותים את תחילת ו/או המשך מתן השירותים כאמור במקרה שהאישור, כאמור, לא הומצא במועד המוסכם כנדרש.
- 8.20. מוסכם בזה במפורש, כי אין בעריכת ביטוחי נותן השירותים, המצאתם ו/או בבדיקתם ו/או אי בדיקתם, על ידי המזמינה ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמינה ו/או על העירייה ו/או על מי מטעמן ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של נותן השירותים על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמינה ו/או על העירייה ו/או על מי מהבאים מטעמן.
- 8.21. נותן השירותים מצהיר ומתחייב, כי זכות הביקורת של המזמינה ביחס לאישורי הביטוח ולפוליסות וזכותו לבדוק את אישור הביטוח ולהורות על תיקונו כמפורט לעיל, אינה מטילה על המזמינה ו/או העירייה ו/או על מי מטעמן כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על נותן השירותים על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 8.22. מוסכם בזה על המזמינה כי עם תשלום תגמולי הביטוח במלואם ויישוב התביעה בהתאם למוסכם על ידי המזמינה, יושב לנותן השירותים הסכום המעוכב בניכוי הוצאות שנגרמו לתאגיד ו/או העירייה (באם נגרמו) בקשר עם התביעה לתגמולי הביטוח, כאמור.
- 8.23. מוסכם בזה במפורש כי האחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על נותן השירותים בלבד, ובכל מקרה לא על המזמינה ו/או העירייה ו/או על מי מטעמן.

- 8.24. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם זה לעיל, מתחייב נותן השירותים למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, חוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, התקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר, אך מבלי לפגוע מכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים שיועסקו על ידו במתן השירותים נשוא הסכם זה, לרבות שליחיו ואלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת הסכם זה, זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
- 8.25. מובהר בזאת, כי כל הוראה בסעיף 8 זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו הבלעדית של נותן השירותים לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.
- 8.26. מובהר, כי הוראות סעיף 8 זה (אחריות וביטוח) הן מעיקרי ההסכם, והפרתן מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

9. ערבות ביצוע

- 9.1. להבטחת התחייבויותיה לאספקת השירותים נשוא הסכם זה, כמו גם שיפוי המזמינה בגין נזקים ו/או סכומים ששולמו ביתר לידי החברה (אין מדובר ברשימה סגורה), תמסור החברה למזמין, במעמד חתימתה על הסכם זה, ערבות בנקאית בסך של **25,000 ₪**. תוקף הערבות הבנקאית הנ"ל הינו ל- 24 חודשים, החל מהיום הקבוע בצו התחלת עבודה. סכום זה יישאר כערבות למילוי התחייבויותיה נותן השירותים. מהנדס המזמינה יחליט עפ"י שיקול דעתו הבלעדי באם יש מקום לממש את הערבות, כולה או מקצתה.
- 9.2. שאר תנאי הערבות יהיו על פי נוסח כתב הערבות המצורף **כנספת ב' 2** להסכם זה.
- 9.3. למען הסר ספק יובהר כי באפשרות החברה להמיר את ערבות ההגשה במכרז לערבות ביצוע כך שתענה על הוראות סעיף זה.
- 9.4. הערבות תוארך על ידי החברה בכל פעם לתקופה של 12 חודשים נוספים וזאת עד לתום אספקת השירותים על פי דרישת המזמינה.
- 9.5. ערבות הביצוע תוחזר עם קבלת אישור המזמין על סיום אספקת השירותים נשוא ההסכם.
- 9.6. הוארכה תקופת הסכם זה, הוגדל היקף ההתקשרות, רשאי יהא המזמינה לדרוש מן החברה לעדכן את גובה הערבות הביצוע ו/או להאריך את תוקפה, לפי העניין ולפי שיקול דעתו. קיבלה החברה דרישה כאמור, ימסור לידי המזמינה תוספת לערבות ו/או ערבות חדשה, בהתאם לערבות המעודכנת ולפי דרישת המזמינה. לא נמסרה התוספת לערבות ו/או הערבות החדשה, לפי העניין, על ידי החברה, רשאי יהא המזמינה לחלט את ערבות הביצוע הקודמת אשר בידיו, וזאת מבלי לגרוע מסמכותו הכללית לחילוט הערבות ומבלי לגרוע מכל סעד או תרופה הקיימים לתאגיד מכח כל דין או הסכם.

10. קנסות וקיזוזים מוסכמים

הליקוי (למקרה בודד)	סכום הקיזוז המוסכם בשקל חדש
אי הגעה לאתר עבודה על פי המוגדר במכרז ו/או אי שהייה של שעתיים ביממה לפחות כנדרש.	1,000 ₪ לכל אירוע
הופעה בניגוד לנהלי בטיחות (אפודה זוהרת, נעלי עבודה, קסדה)	1,000 ₪ לכל אירוע
אי הוצאת סיכומים ומסמכים בכתב על פי דרישת המזמין	1,000 ₪ לכל אירוע
אי מילוי כל הוראה אחרת ע"י המזמין	1,000 ₪ לכל אירוע
אי הגעה לפגישה ו/או סיור עבודה שתואם מראש.	1,000 ₪ לכל אירוע

11. ביטול החוזה

- 11.1 על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה רשאי המזמינה בכל עת ומכל סיבה שהיא שתראה לו, להביא חוזה זה, כולו או מקצתו לידי גמר, על ידי הודעה בכתב על כך לחברה. נתנה הודעה כאמור, יסתיים החוזה בתאריך הנקוב בהודעה אשר יהיה לפחות 30 ימים מיום מתן ההודעה.
- 11.2 הובא החוזה לידי גמר בהתאם לאמור בסעיף קטן א' דלעיל, ישולם לחברה שכרה בעד אותה תקופה שעד סיום החוזה, ובעניין זה יובהר כי ככל שההסכם הובא לסיומו טרם השלמת אבן דרך ע"פ הסכם זה, ישולם לחברה שכרה בהתאם לחלק היחסי של העבודה שבוצעה על ידה לקידום אבן דרך זו, ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של המזמינה. החברה ו/או הנציג מטעמה ו/או המנהל ו/או המפקח ו/או כל עובד אחר מטעמה לא יהיה זכאי לכל פיצויי בגין ביטול החוזה.
- 11.3 הובא חוזה זה לידי גמר כאמור לעיל ולאחר תום החוזה, תהא החברה חייבת למסור לתאגיד כל מסמך/מידע וכיוצא"ב המצוי ברשותה בקשר עם העבודה שביצעה ללא כל תמורה נוספת.
- 11.4 בנוסף לאמור ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, המזמינה רשאי לבטל את ההסכם אם החברה הפרה אחת או יותר מהתחייבויותיה על פי הסכם זה ונספחיו.

11.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם החברה פורקה או נעשתה בלתי כשרה לפעולה משפטית, הורשעה בפלילים וכיוצא ב, ייחשב הדבר כאילו הסכם זה בוטל וכאילו הודיעה החברה שאין ברצונה לבצע את העבודות על פי הסכם זה.

12. הפרת ההסכם

- 12.1. הפרה החברה התחייבויות מהתחייבויותיה עפ"י הסכם זה ונספחיו, תפצה החברה את המזמינה בסך 10,000 ₪ פיצויים מוסכמים בעד כל נזק או הפסד שנגרמו למזמינה ו/או לצד ג' כתוצאה מההפרה האמורה, וזאת מבלי שיהיה על המזמינה להוכיח כי נגרם לה ו/או לצד ג' נזק כתוצאה מההפרה.
- 12.2. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא המזמינה זכאי לפיצויי בגין הפרת ההסכם ו/או כל סעד אחר על פי כל דין.
- 12.3. המזמינה יהא רשאי לקזז ולנכות מסכום כלשהו המגיע לחברה כל סכום שלדעת המזמינה מגיע מהחברה לתאגיד ו/או לכל צד ג'.
- 12.4. ויתר אחד הצדדים למשנהו על הפרת הוראה מהוראות חוזה זה, לא ייחשב הדבר כוויתור על כל הפרה שלאחר מכן, בן אם היא הפרה דומה, שונה או אחרת. כל ויתור או ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים לחוזה זה.

13. מסמכים ואישורים

- 13.1. עם חתימת החוזה על החברה לצרף לחוזה החתום כנספח את המסמכים הבאים :
- 13.1.1. אישור פקיד שומה על קביעת שיעורי הניכוי במקור מכספים המועברים לו לפי חשבונות מאושרים. בהעדר אישור זה ינוכה מס במקור בהתאם לחוק.
- 13.1.2. אישור רו"ח על ניהול ספרים.
- 13.1.3. אישור מנהל המכס והמע"מ על הגשת דוחות כחוק לפי חוק מס ערך מוסף תשל"ו-1975.
- 13.1.4. מספר חשבון הבנק אליו רוצה המפקח לקבל השכ"ט המאושר.
- 13.2. חתימת החברה על **נספח ב' 3-** הסכם סודיות.
- 13.3. בכל מקום בהסכם זה בו רשום "החברה" יהיה כאילו רשום גם "נציג החברה" המנהל ו/או "המפקח" וכל הוראות/התחייבויות החלות בהסכם זה על החברה חלות גם על "נציג החברה", "המפקח" ו/או "המנהל" בשינויים המחויבים.

14. אי קיומם של יחסי עובד מעביד

- 14.1. למען הסר ספק מוצהר בזאת כי החברה וכל מבצע עבודה מטעמה לא יחשבו כעובדי המזמינה ובשום מקרה לא ייווצרו בין החברה לבין המזמינה כל יחסי עובד ומעביד.
- 14.2. היה וייקבע על ידי ערכאה מוסמכת, כי על אף האמור לעיל התקיימו יחסי עובד מעביד בין המזמינה לבין החברה ו/או כל מי מטעמה, מתחייבת החברה כי תשפה ותפצה את המזמינה ו/או כל מי מטעמו בגין כל נזק ו/או הוצאה ו/או אובדן שיגרמו כתוצאה מכל טענה ו/או תביעה ו/או קביעה בקשר עם יחסי עובד מעביד כאמור, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמינה.
- 14.3. במקרה כזה, החברה תחויב להשיב למזמין את הסכומים שקיבל בקשר עם הסכם זה מעבר לתמורה המופחתת (להלן: "סכום ההשבה") בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן וריבית מכסימלית, ממועד תשלומם ועד למועד ההשבה בפועל, והמזמינה יהא זכאי לקזז את סכום ההשבה מכל סכום שיחויב לחברה על פי הסכם זה ו/או כל דין, לרבות כל סכום לו תהא זכאית החברה עקב הקביעה על קיומם של יחסי עובד מעביד על פי פסיקת ערכאה מוסמכת כאמור – והכל עד לתקרת הסכום שייפסק ע"י הערכאה המוסמכת כי על המזמינה לשלם לחברה ו/או מי מטעמה

15. הפרה יסודית

- 15.1. הוראות סעיפים 2-4, 8-9 להסכם זה הינן תנאים עיקריים בהסכם זה, והפרתן תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

16. כתובות והודעות

- 16.1. כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם זה.
- 16.2. כל מסמך או הודעה לעניין חוזה זה ישלחו בדואר רשום לפי כתובת הצדדים, וכל מסמך או הודעה שנשלחו בדואר רשום כאמור, יראו אותם כאילו נתקבלו ע"י הנמען בתום 5 ימים מתאריך מסירתם למשלוח.
- 16.3. לבית המשפט בחיפה סמכות ייחודית לדון בכל תביעה/סכסוך בין הצדדים על פי הסכם זה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

המציע:

עיריית נשר ע"י:

נספח ב' 1 - מפרט טכני מיוחד – ניהול ופיקוח

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

- 1.2.1 כתב הכמויות לפרויקט מפורט בנספח ב' 5 להסכם המכרז.
- 1.2.2 אומדן הפרויקט בהתאם לכתב הכמויות 5,149,843.85 ₪ + מע"מ.
- 1.2.3 **היקף ביצוע משוער** 4,649,102.73 ₪ + מע"מ המגלם 9.6% הנחת הקבלן מכתב הכמויות.
- 1.2.4 הזוכה יידרש לספק למזמינה שירותי ניהול ופיקוח צמוד בפרויקט ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש, תוך מתן סיוע למערך המקצועי, הנדסי, ומשפטי של המזמינה. בין השאר יידרש הזוכה/ים לטפל בנושאים הבאים:
- 1.2.4.1 קידום וניהול הפרויקט החל מהשלב הראשוני ועד לסוף תקופת הבדק.
- 1.2.4.2 תיאום בין כלל הגורמים השונים המעורבים בפרויקט כגון: מתכנן, גורמים סטטוטוריים/משרדים ממשלתיים הנוגעים בקידום הפרויקט/מתן אישורים לביצוע העבודות בשטח.
- 1.2.4.3 ניהול הפרויקט במסגרת התקציבית שנקבעה, בלוח הזמנים שנקבע, ובאיכות הנדרשת לפי התכנון וכל ההנחיות.
- 1.2.4.4 ביצוע בקרה על אופן עבודתם של המתכנן, ויועצים אחרים המעורבים בפרויקט.
- 1.2.4.5 ביצוע בקרה על הקבלן הזוכה לביצוע ההרחבה, בנושאי תקציב, לוחות זמנים וטיב הביצוע, ויודוא עמידת הקבלן בדרישות החוזה.
- 1.2.4.6 וידוא עבודה עפ"י כל הנחיות הבטיחות.
- 1.2.4.7 הגשת דיווחים בכתב לעירייה על פי ההנחיות, והתרעה מפני חריגות הנדסיות, חריגות מלוחות הזמנים שהוגדרו, וחריגות כספיות הצפויות בפרויקט.
- 1.2.4.8 ניהול סיכונים ומניעת חסמים כלשהם בכל שלבי הפרויקט.
- 1.2.4.9 תיאום בקרת והבטחת איכות.
- 1.2.4.10 אישור בכתב לשינויים בתקציב הפרויקט.

1.2.4.11 הפעלת יומני עבודה דיגיטליים בלבד במערכת לבחירת הרשות (דוגמת דקל).

1.2.4.12 תיעוד מלא של סיכומי פגישות, ביקורי שטח, בקשות קבלן לשינויים וכד' באמצעים דיגיטליים (דואר אלקטרוני, יומני עבודה דיגיטליים, ווטסאפ, תמונות וכל אמצעי אחר שיוגדר ע"י המזמין).

1.2.4.13 כל שינוי / עדכון בפרויקט הן במפרטי העבודה, מהותם, עלויות יתועד בכתב בלבד ובאישור המזמינה.

1.2.4.14 המפקח יקים קבוצת מסרים ייעודית לצורך עדכונים (כגון ווטסאפ)

1.3 ביצוע הפרויקט:

1.3.1 בקרה ומעקב אחר האומדן התקציבי בהתאם לתוצאות המכרז, קביעת מסגרת תקציבית בהתאם, ועדכון תחזית תזרים המזומנים.

1.3.2 בדיקת תכניות עבודה מפורטות לביצוע והקמת הפרויקט.

1.3.3 ליווי עבודת הקבלן הזוכה בביצוע בדיקות שטח, הסדרי תנועה, קבלת אישורי חפירה ע"פ הנדרש בצו התחלת עבודה.

1.3.4 ניהול ערבות ביצוע ואישור.

1.3.5 ליווי קבלת היתרי חפירה.

1.3.6 מעקב אחר אישור קיום ביטוחים.

1.3.7 תחילת ביצוע העבודות בשטח.

1.4 ניהול הביצוע הקבלני:

1.4.1 בקרה ופיקוח על עמידה של הקבלן הזוכה בדרישות התכולה בחוזה ובמפרט.

1.4.2 תאום סדיר של תהליך הביצוע, הצגת פתרונות לבעיות וחסמים, ודרישת פעולות מתקנות.

1.4.3 תאום פעולות הפיקוח העליון והטמעת הנחיות המתכנן לביצוע, שיינתנו מעת לעת.

1.4.4 הפעלת מערך איכות: מנהל הפרויקט מהווה גורם מרכזי לתוצאות בדיקות ומבחני האיכות אשר נערכים ע"י מערך ניהול האיכות בפרויקט האחראי על בחינת המלצות מערך האיכות.

- 1.4.5 שמירה על המסגרת התקציבית במשך כל תקופת ביצוע הפרויקט, עדכון התקציב במקרה של סטיות.
- 1.4.6 בכל מקרה בו נדרשת עבודה נוספת/חריגה שאינה מפורטת בכתב הכמויות יפנה המפקח את בקשתו בכתב למשרד מהנדס העיר לקבלת אישורו. **אין לאשר עבודות חורגות שלא באישור מהנדס העיר.**
- 1.4.7 מעקב אחרי התקדמות הביצוע בהתאם ללוח מאושר, עדכון הלוח במקרה של סטיות שהתרחשו/צפויות.
- 1.4.8 עדכון תחזית תזרים המזומנים במקרה של סטיות לוח/תקציב.

1.5 אישור חשבונות הקבלן וספקי המשנה :

- 1.5.1 בחינה ואישור חשבונות לתשלום מצד הקבלן המבצע באמצעות מערכת דיגיטלית (דוגמת דקל).
- 1.5.2 בחינה והגשה במידת הצורך של בקשות שינוי לרבות ניתוחי מחירים ופירוט תביעות הקבלן עם הערכה כספית של מנהל הפרויקט.
- 1.5.3 בחינה ואישור חשבונות קבלן חלקיים בהתאם לנוהלי המזמינה.

1.6 פיקוח צמוד באתר :

- 1.6.1 פיקוח מקצועי קבוע ומתמיד (יום-יומי) (שלא יפחת משעתיים ביממה) על ביצוע הפרויקט באתר בהתאם לצורך והבטחת ביצוע יעיל לפי המפרטים ולפי לוח שנקבע. ובהתאם לדרישות המזמינה לעיתים ידרש פיצול של הפיקוח במהלך שעות היממה.
- 1.6.2 ניהול יומן עבודה דיגיטלי ורישום יום יומי, בו ישתקף כל המתרחש בקשר עם ביצוע העבודה והחתמת נציג הקבלן.
- 1.6.3 פיקוח ובקרה באתר העבודה יבוצעו על פי נהלי הבטיחות המחייבים (ובכללם נעלי עבודה, אפודה זוהרת, קסדה וכל אמצעי בטיחות המוגדר)
- 1.6.4 בדיקה ואישור ביצוע של עבודות המדידה והסימון שייעשו על ידי הקבלן.
- 1.6.5 בדיקת רישוי ומעמד קבלן או קבלני משנה של הקבלן הראשי, לפני כניסתם לאתר.

- 1.6.6 פיקוח על טיב העבודה, החומרים והמוצרים על פי התוכניות, המפרטים והוראות המתכנן.
- 1.6.7 פיקוח על התקדמות הביצוע של חלקי הפרויקט בהתאם ללוח הזמנים בחוזה בין המזמינה והקבלן.
- 1.6.8 בדיקה, אישור ו/או ביצוע, מדידת הכמויות, של חלקי פרויקט שבוצעו, בתאום עם נציגי הקבלן.
- 1.6.9 בדיקה ואישור התוכניות בדיעבד/לאחר הביצוע (AS MADE), שיוכנו על ידי הקבלן והתאמתן לביצוע למעשה.
- 1.6.10 מתן הסברים באתר להוראות המתכנן.
- 1.6.11 דיווח שוטף למזמינה על רמת הביצוע, התקדמות הביצוע ועל בעיות המתעוררות בעת הביצוע.
- 1.6.12 ייעוץ ומסירת חו"ד למזמינה והשתתפות בבירור תביעות וסכסוכים עם הקבלן בקשר עם ביצוע הפרויקט, לרבות הופעה כיועץ או כעד בפני בתי-המשפט ובוררים.
- 1.6.13 בדיקה ואישור של החשבונות החלקיים והסופיים של הקבלן, בהתאם לחוזה על סמך מדידה ואישור של כמויות.
- 1.6.14 קבלת הפרויקט המושלם בנוכחות המזמינה והמתכנן לאחר סיום כל העבודות של הקבלן בהתאם לחוזה.
- 1.6.15 רישום התיקונים, השלמות ושיפורים, הנדרשים מהקבלן, בשעת הקבלה, פיקוח על ביצועם וקבלתו הסופית של הפרויקט.
- 1.6.16 בדיקת הפרויקט במשך תקופת הבדק (אחריות) של הקבלן, רישום התיקונים הדרושים בתום תקופת הבדק, פיקוח על ביצועם ואישור סופי של גמר החוזה לאחר ביצוע התיקונים בתום תקופת הבדק.
- 1.7 ניהול מסירת הפרויקט למזמינה:**
- 1.7.1 ליווי הקבלן בביצוע הבדיקות הנדרשות ואישור מוכנות הפרויקט למסירה.
- 1.7.2 הגשת תוכניות As Made ובדיקתן ואישורם בהתאם לתיכנון.
- 1.7.3 הטמעת תוכניות As Made לאחר אישור המזמינה במערכת ה GIS העירונית. (באמצעות רכז המערכת בעיריה)
- 1.7.4 עריכת דו"ח מסירה והגשתו לעירייה.

- 1.7.5 בדיקת ואישור חשבון סופי של הקבלן.
- 1.7.6 בדיקה ואישור של תיק פרויקט סופי, בהתאם לנהלי המזמינה.
- 1.7.7 ניהול ערבות הבדק ואישור קיום ביטוחים.
- 1.7.8 הכנה והגשה של תיק פרויקט סופי לעירייה.

נספח ב' 2 – ערבות ביצוע

לכבוד:

עיריית נשר

דרך השלום 20, נשר

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' _____

1. לבקשת _____ (להלן – "הספק"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום עד לסך כולל של 25,000 ₪ (במילים: עשרים וחמש אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת הספק בקשר להבטחת מילוי תנאי הסכם שנחתם ביום _____ ובהתאם לדרישות מכרז פומבי מס' 29/23 ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידיכם, עד לסכום הערבות, תוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במעננו כמצוין בתחתית מסמך זה, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה או לנמק את דרישתכם או להוכיח באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת הספק, או לפתוח בהליך משפטי נגד הספק.
3. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידנו בגין ערבות זאת לא יעלה על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.
4. ערבותנו זו צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ביום 15.7.2023.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה, לכל הפחות, עד ליום _____ ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

_____ בנק

_____ תאריך

_____ חתימת המציע:

מכרז פומבי מס' 29/23
ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
48

נספח ב' 3 - הסכם סודיות

שנערך ונחתם בנשר ביום ____ לחודש ____ שנת 2023

בין:

עיריית נשר
ח.פ. _____
מרחוב השלום 20 בנשר.

(להלן: "המזמינה" או "העירייה" או "המזמינה")

מצד אחד

לבין:

ת.ז.ח.פ.ח.צ.ע.ר. _____
מרחוב _____
טל': _____; פקס: _____
באמצעות מורשי חתימה מטעמו/ה:
1. _____ ת.ז. _____
2. _____ ת.ז. _____
(להלן: "היועץ", "החברה")

מצד שני

הואיל והמזמינה התקשר עם החברה ביום _____ בהסכם למתן שירותי ניהול ופיקוח על פרויקט.

והואיל ולצורך אספקת השירותים ובמסגרתם, נחשף החברה למידע ומסמכים של המזמינה;

והואיל וברצון הצדדים להגדיר במסמך זה את חובות הסודיות של החברה והמגבלות המוטלות עליה עקב חשיפת המידע שברשות המזמינה;

לפיכך הסכימו הצדדים כדלקמן:

1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו והצדדים מצהירים על נכונות האמור בו.

2. מידע סודי וחומרים סודיים.

בהסכם זה יהיה למונחים המצוינים להלן הפירוש המפורט לצידם:

2.1 "הצד המגלה" - המזמינה המגלה מידע סודי, כהגדרתו להלן, ליועץ (להלן: "הצד המקבל").

2.2 "מידע סודי" משמעו כל המידע, ובכלל זה, כל הידע, הנתונים, החישובים, התחשיבים, השרטוטים, התרשימים, הדגמים, תוצאות הבדיקות, הרעיונות, הנסיון המדעי ו/או הטכני, מידע מסחרי ו/או עסקי, רשימות לקוחות וספקים, לרבות כל נושא הקשור למדיניות, לקביעת מדיניות, מחקר, תהליכים, תחשיבים, נתונים, דוחות כספיים, דוחות בטיחות ואיכות, מצגות מסמכים וכל מידע שסופק לי ו/או שנודע לי עליו או כל חלק מהם, שנמסרו לצד המקבל, בין

חתימת המציע: _____

מכרז פומבי מס' 29/23

ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

בעל פה ובין בכתב על ידי הצד המגלה ו/או שלוחו קודם למועד חתימתו של הסכם זה ו/או במהלך תקופת ההסכם (כהגדרתה להלן). "מידע סודי" כולל, בין היתר, המצאות (בין הניתנות להגנה באמצעות פטנט ובין אם לאו), פטנטים (בין אם רשומים ובין אם בהליכי רישום), סודות מסחריים, מידע ביחס לרעיונות הנדסיים ו/או שיווקיים ו/או פרסומיים או אחרים של הצד המגלה ומידע המתקבל מאחרים אשר הצד המגלה מחויב לנהוג בו כסודי.

2.3 "חומרים סודיים" משמעם כל החומרים המוחשיים הכוללים מידע סודי, כולו או מקצתו, לרבות מסמכים כתובים או מודפסים, דואר אלקטרוני, דיסקים, דיסקטים, קלטות, זיכרונות ו/או כוננים, בין אם קריאים על ידי משתמש ובין על ידי מחשב.

3. הגבלות

החברה מתחייבת בזה כלפי המזמינה כדלקמן:

- 3.1 לשמור בסודיות מוחלטת ולא לגלות כל מידע סודי או חלק ממנו לצדדים שלישיים, בין במישרין ובין בעקיפין.
- 3.2 לא לעשות במידע הסודי, או בכל חלק ממנו, שימוש ו/או יישום ו/או ניצול כלשהם, בכל דרך שהיא, מלבד כנדרש לצורך יישום המטרה שלשמה נמסר לצד המקבל, קרי לשיתוף פעולה בין הצדדים בפרויקטים בתחום הפיתוח והאינטגרציה של מערכות מידע (להלן: "המטרה").
- 3.3 לא לפרסם את המידע הסודי בכל דרך שהיא, וכן לא להעתיק, לצלם, לשכפל ו/או ליצור בכל דרך אחרת העתקים של החומרים הסודיים, או כל חלק מהם, מלבד כנדרש לצורך יישום המטרה.
- 3.4 לא לגלות את המידע הסודי לכל צד שלישי, למעט לעובדיו ו/או יועציו אשר קיים צורך כי יחשפו למידע הסודי לשם יישום המטרה.
- 3.5 להחזיר את עובדיו ו/או קבלני המשנה שלו, שיש להם נגישות למידע, על הצהרות סודיות ואי שימוש במידע.
- 3.6 להגן על המידע הסודי מפני גילוי ו/או הפצה באותם האמצעים בהם נוקטת החברה לשם הגנה על מידע סודי אשר בבעלותו ואשר בעל אופי ו/או חשיבות דומים למידע הסודי של המזמינה, אך לכל הפחות באמצעי זהירות סבירים.
- 3.7 להחזיר לצד המגלה את המידע הסודי והחומרים הסודיים במלואם מיד עם תום השימוש בהם לשם יישום המטרה, או מיד עם דרישת המזמינה או בתום תקופת הסכם זה, לפי המוקדם, וכן למחוק ו/או להשמיד כל מידע סודי המוחזק באמצעים אלקטרוניים ולאשר בכתב לצד המגלה כי כל המידע הסודי הוחזר ו/או נמחק.

4. קניין

המידע הסודי הינו רכוש הבלעדי של המזמינה ולחברה אין ולא תהיה כל זכות קניינית או אחרת במידע הסודי לרבות בכל פיתוח ו/או שכלול עתידי אשר יעשה בו.

5. העדר אחריות

המזמינה מספק את המידע הסודי ללא אחריות מסוג כלשהו (AS IS) ומסירת המידע הסודי, או כל חלק ממנו, לא תראה כהתחייבות ו/או מצג לגבי נכונותו ו/או שלמותו של המידע הסודי.

6. סעדים

- 6.1 החברה תודיע לתאגיד מיד עם גילוי של כל שימוש או גילוי בלתי מאושר של מידע סודי ו/או חומרים סודיים וישתף פעולה עם המזמינה ו/או מי מטעמו בכדי לסייע לתאגיד להשיב לחזקתו את המידע הסודי ו/או למנוע שימוש בלתי מורשה בו.
- 6.2 היועץ החברה מאשרת כי ידוע לה כי הפרת הסכם זה על ידה עלולה להסב לתאגיד נזק כבד. אשר על כן, מוסכם כי בכל מקרה של חשד להפרה של הוראות הסכם זה יהיה רשאי המזמינה לתבוע קבלת צו מניעה, ללא שיידרש להוכיח נזק בפועל ומבלי שיידרש להפקיד ערובה, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר על פי כל דין.
- 6.3 החברה מצהיר בזאת כי ידוע לה שהסכמת המזמינה למסירת המידע כאמור נעשתה בהתבסס על התחייבויותיה כאמור בהסכם זה וכי מוסכם על הצדדים כי במידה ותפר החברה את התחייבויותיה על פי הסכם זה אזי תשלם החברה לעירייה פיצוי מוסכם בסך של **10% מערך הפרויקט** שהוא שיעור הנזק אותו צופים הצדדים במעמד חתימת הסכם זה וזאת מבלי לגרוע ובנוסף לכל סעד אחר ו/או זכות להגיש תביעה לפיצוי העומדת למזמינה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

7. שונות

- 7.1 הסכם זה יעמוד בתוקפו ממועד חתימתו על ידי הצדדים ולמשך עשר שנים, או עד לביטולו על ידי המזמינה בהודעה בכתב של 7 ימים מראש לחברה (להלן: "תקופת ההסכם"). על אף האמור לעיל, מוסכם כי התחייבויותיה של החברה ימשיכו לעמוד בתוקפן לגבי כל חלק של המידע הסודי אשר נחשף בפניה עד לתום עשר (10) שנים נוספות ממועד החשיפה כאמור.
- 7.2 הסכם זה מגלם וממצה את כל הסכמות הצדדים בקשר עם המידע הסודי והוא מבטל כל מצג ו/או הבטחה ו/או הסכמה אשר היו בין הצדדים טרם חתימתו של הסכם זה.
- 7.3 אף התניה מהתניות הסכם זה לא תחשב כאילו ויתר עליה צד כלשהו, אלא אם נעשה הוויתור במפורש ובכתב.
- 7.4 הסכם זה מתייחס אך ורק למידע שיועבר בין הצדדים ולא למידע שיגיע ו/או שיועבר מ או אל צד שלישי.
- 7.5 הצדדים מסכימים כי בכל סכסוך הנוגע להסכם זה ו/או הנובע ממנו תהיה סמכות השיפוט הבלעדית נתונה לבית המשפט המוסמך חיפה.
- 7.6 כל סטייה מהוראות הסכם זה מחייבת הסכמה בכתב ומראש של המזמינה.
- 7.7 החברה אינה רשאית להמחות את זכויותיה ו/או חובותיה על פי הסכם זה, כולן או חלקן, לצד שלישי כלשהו ללא הסכמת המזמינה, מראש ובכתב.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

החברה

העירייה

חתימת המציע:

מכרז פומבי מס' 29/23
ניהול ופיקוח צמוד לפרויקט תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
51

אישור קיום ביטוחים

באישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.

מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/ה	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*
שם עיריית נשר	שם חברות בנות ועובדים שלהן	שם	אופי העסקה: <input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> * שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> * מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	העיסוק המבוטח: _____	
מען	מען	מען		
	תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: מבקש אישור נוסף			

כיסויים

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****	מטבע	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		תאריך סיום 2	תאריך תחילה (ניתן להזיג תאריך רטרואקטיבי)	נוסח ומהדורת הפוליסה*	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
			למקרה	ולתקופה					
									רכוש
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג	₪		2,000,000				ביט		צד ג'
304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה יחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח 328 ראשוניות	₪		20,000,000				ביט		אחריות מעבידים
									אחריות המוצר
302 אחריות צולבת 303 דיבה, השמצה ולשון הרע 304 הרחב שיפוי 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 318 מבקש	₪		2,000,000		52		כלל ביט 2018 או נוסח דומה לו.		אחריות מקצועית

כיסויים								
האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות								
								אחד פוליסה אחרת

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):

086 040 038

ביטול/שינוי הפוליסה *

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

חתימת האישור

המבטח:

* באישור ביטוח כללי לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

**** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה.

הערה חשובה: ספק/יועץ/איש מקצוע שאינו מעסיק עובדים שכירים – פטור מביטוח חבות מעבידים.

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

הסכם מסגרת: מכרז 1/2020-תשתיות שיקום ופיתוח עיריית נשר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מקטע א'- מצומת כביש 752 ועד לכיכר המסילה (חלק דרומי)				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	<p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092 המבוצעים מחוץ למבנה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p>				
	<p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p>				
	<p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p>				
	<p>3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.</p>				
	<p>4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה פרק 88, ב"מחירון דקל לחומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p>				
	<p>5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 0100-0090-60.020.</p>				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כסו; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתרן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				0.00
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	650.00	41.00	26,650.00
01.08.011.0510	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	50.00	152.00	7,600.00
01.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	60.00	3,000.00
01.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	6.00	1,060.00	6,360.00
01.08.011.1110	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	6.00	420.00	2,520.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				46,130.00
01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
01.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	11.00	1,770.00	19,470.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.012.0038	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	11.00	500.00	5,500.00
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				24,970.00
01.08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
01.08.014.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	3,400.00	6,800.00
01.08.014.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	4,480.00	8,960.00
01.08.014.0210	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	יח'	4.00	3,990.00	15,960.00
01.08.014.0310	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם A1, A2, A3, A5, A25, A401 לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	קומפ	4.00	540.00	2,160.00
01.08.014.0400	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	יח'	3.00	840.00	2,520.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				36,400.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	400.00	19.90	7,960.00
01.08.021.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	150.00	64.00	9,600.00
01.08.021.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	1,500.00	79.00	118,500.00
01.08.021.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	200.00	21.00	4,200.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	300.00	29.00	8,700.00
סה"כ לצנרת חשמל פלסטית					148,960.00
01.08.022	צינורות חשמל ממתכת				
01.08.022.0210	צינורות מתכת שרשורים גמישים בציפוי PVC דק בקוטר 1" מותקנים לקיר או לתקרה, לרבות חוט משיכה (אם נדרש), תיבות מעבר וחומרי העזר	מ'	100.00	49.00	4,900.00
סה"כ לצינורות חשמל ממתכת					4,900.00
01.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג XLPE N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	14.30	2,860.00
01.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג XLPE N2XY/FR-1 בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	91.00	27,300.00
סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)					30,160.00
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	32.30	9,690.00
סה"כ למוליכי נחושת גלויים					9,690.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	400.00	400.00
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	480.00	480.00
01.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	6.00	380.00	2,280.00
01.08.040.0820	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 7 ברגים	יח'	6.00	83.00	498.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
 נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים -
 מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,658.00
01.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				
01.08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				2,050.00
01.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורת זמנית				
	עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע				
01.08.056.1315	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 10 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	6.00	9,000.00	54,000.00
01.08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	6.00	132.00	792.00
01.08.056.1395	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	1.00	195.00	195.00
01.08.056.1400	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	2.00	385.00	770.00
01.08.056.1405	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	4.00	575.00	2,300.00
01.08.056.1440	תוספת לעמוד תאורה מפלדה עבור פתח נוסף עם דלת	יח'	4.00	575.00	2,300.00
01.08.056.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	6.00	300.00	1,800.00
01.08.056.1455	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד	יח'	6.00	180.00	1,080.00
01.08.056.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	1.00	935.00	935.00
01.08.056.1555	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 180 מעלות	יח'	2.00	1,550.00	3,100.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.1565	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	4.00	3,200.00	12,800.00
01.08.056.1840	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	6.00	35.00	210.00
01.08.056.1850	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	יח'	6.00	96.00	576.00
01.08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	2.00	455.00	910.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				81,768.00
01.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				0.00
01.08.062	מא"דים אופיין C				
01.08.062.0119	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	24.00	110.00	2,640.00
	סה"כ למא"דים אופיין C				2,640.00
	סה"כ למתקני חשמל				391,326.00
01.40	פיתוח נופי				
01.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבעיות 20/20 ס"מ				
01.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבעיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	2,440.00	145.00	353,800.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.2492	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור או בגוון לבן	מ"ר	65.00	187.00	12,155.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				365,955.00
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
	<u>אבני שפה</u>				
01.40.054.0021	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	515.00	103.00	53,045.00
01.40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	300.00	100.00	30,000.00
01.40.054.0100	אבן שפה לכניסת רכב במידות 40/47 ס"מ או 30/40 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	282.00	14,100.00
01.40.054.0161	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	140.00	130.00	18,200.00
01.40.054.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	175.00	84.00	14,700.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				130,045.00
	סה"כ לפיתוח נופי				496,000.00
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
01.41.030.0180	דשא סינטטי דגם "CRAFT GRASS" בגובה 20 מ"מ תוצרת חב' "אורבניקס"- גרינפילדס" או ש"ע, מותקן על גבי דשא קיים וכולל מרווחים מעוינים של 4 ס"מ המאפשרים לדשא טבעי לצמוח דרכו. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	65.00	228.00	14,820.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				14,820.00
	סה"כ לגיבון והשקיה				14,820.00
01.44	גידור				
01.44.021	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.021.0010	מעקה הולכה להולכי רגל דגם "מוצקין" או ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות קוטר "1.5 עובי דופן 2.2 מ"מ ובתוכה צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ וכן ברזל אופקי תחתון שטוח 35/5 מ"מ, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	100.00	590.00	59,000.00
	סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				59,000.00
	סה"כ לגידור				59,000.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0073	פירוק צינור מים קוטר "14 - 6" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מ'	100.00	59.00	5,900.00
01.51.010.0103	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר "3, ללא סגירת קו באוגנים	יח'	3.00	460.00	1,380.00
01.51.010.0209	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	7.00	350.00	2,450.00
01.51.010.0270	פירוק מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני), של תא קליטה/בקרה קיים	יח'	6.00	83.00	498.00
01.51.010.0412	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	2,300.00	12.20	28,060.00
01.51.010.0431	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי מעל 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מ'	15.00	17.30	259.50
01.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	360.00	16.30	5,868.00
01.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	1,570.00	17.30	27,161.00
01.51.010.0503	התקנת מעקה הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביבוס (לא באזור סלעי)	מ'	100.00	97.00	9,700.00
01.51.010.0507	התקנה בלבד של גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3 מ'	מ'	50.00	82.00	4,100.00
01.51.010.0518	פירוק גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים ויסודות (במידה וקיים)	מ'	50.00	46.00	2,300.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				87,676.50

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.020	עבודות עפר				
01.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	5,250.00	5.20	27,300.00
	סה"כ לעבודות עפר				27,300.00
01.51.030	מצעים ותשתיות				
	הערות: 1. מצע מתערובת CLSM - ראה בסעיפים 57.092.0030-0040.				
	2. מצע מסוגים שונים, לשטחי גיבון וכמצע לגידול עצים - ראה תת פרק 41.012.				
	3. ארגזים תת קרקעיים לגידול עצים וכנשיאת מדרכות - ראה סעיף 41.020.0650.				
01.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	2,055.00	173.00	355,515.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				355,515.00
01.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים.				
	3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
	4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-120 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והינם לכמות של מעל 300 טון אספלט שבוצעו באתר עבודה, כמויות הקטנות מ- 300 טון - ראה תוספת בסעיפים 51.040.0125,126.				
	5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.				
01.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,730.00	2.30	6,279.00
01.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,730.00	1.80	4,914.00
01.51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,730.00	54.00	147,420.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,730.00	48.00	131,040.00
01.51.040.0090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון	20.00	400.00	8,000.00
01.51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	75.00	36.00	2,700.00
	סה"כ לעבודות אספלט				300,353.00
01.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
01.51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	יח'	18.00	2,930.00	52,740.00
	סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				52,740.00
01.51.081	תמרור ושילוט				
01.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	18.00	350.00	6,300.00
01.51.081.2010	"עיני חתול" מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ, דו צדדי, לבן/צהוב	יח'	20.00	37.00	740.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				7,040.00
01.51.082	צביעה וסימון דרכים				
01.51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	170.00	2.70	459.00
01.51.082.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	35.00	23.00	805.00
01.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	235.00	21.00	4,935.00
01.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	10.00	21.00	210.00
01.51.082.0300	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	10.00	25.00	250.00
01.51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	540.00	4.90	2,646.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.082.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	220.00	6.20	1,364.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				10,669.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				841,293.50
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
01.57.001	הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות מים ביוב ותיעול שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 57.011.0970				
	4. במקרה של ביצוע עבודות צנרת בהם המזמין רוכש צינורות בנפרד, יש לחשב את עלות העבודה בהפחתת עלות הצנרת לפי פרק 87 (צנרת מים וביוב) ופרק 80 (צנרת ניקוז).				
	5. שים לב: בהתאם לעדכון המפרט הכללי פרק 07, השתנו אופני המדידה לצינורות: בצינורות שקוטרם מעל 2", הספחים (קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות, רוכבים וכד') ימדדו בנפרד, אך אורכיהם לא ינוכו מאורך הצינור. מחברים בין צינורות (למעט מתאמים בין סוגי צינורות שונים) כלולים במחיר הצינורות ולא ימדדו בנפרד.				
	6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.				

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	7. עבור צנרת ואביזרים בקטרים קטנים יותר - ראה פרק 07 - מתקני תברואה.				
	8. עלויות חומרים לעבודות פרק זה - ראה פרקים 80, 82, 87, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				0.00
01.57.011	צינורות פלדה לאספקת מים				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				
01.57.011.0224	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם ציפוי חוץ פוליאטילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	416.00	16,640.00
01.57.011.0230	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם ציפוי חוץ פוליאטילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	230.00	640.00	147,200.00
01.57.011.3020	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	10.00	428.00	4,280.00
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				168,120.00
01.57.014	חיבור קווי מים				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. הסעיפים שלהלן, עבור חיבור קו מים חדש לקו קיים, כוללים עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים. במידה ונדרש לבצע את החיבור הנ"ל, ללא עבודות החפירה לגילוי, יש להפחית את העלות כפי שמופיע בסעיפים 1010 - 57.014.1000. 2. עבודות החפירה לגילוי הקו הקיים כוללות הובלת מיני מחפרון זחלי, או שימוש במחפרון J.C.B מקומי.				
	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה לקו קיים מצינור פלדה				
01.57.014.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	2,780.00	5,560.00
01.57.014.0062	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 10", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	3,210.00	3,210.00
01.57.014.0100	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 10" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 10", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	3,780.00	11,340.00
	סה"כ לחיבור קווי מים				20,110.00
01.57.016	ניקוי וחיטוי קווי מים קיימים				
01.57.016.0020	ניקוי וחיטוי של קווי מים קיימים מעל קוטר 2" ועד 6" (המחיר ל- 300 מ' מינימום)	מ'	40.00	10.00	400.00
01.57.016.0030	ניקוי וחיטוי של קווי מים קיימים מעל קוטר 6" ועד 12" (המחיר ל- 300 מ' מינימום)	מ'	230.00	12.00	2,760.00
	סה"כ לניקוי וחיטוי קווי מים קיימים				3,160.00
01.57.017	צילום קווי מים וביוב				
01.57.017.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.017.0020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מ'	190.00	8.00	1,520.00
	סה"כ לצילום קווי מים וביוב				4,720.00
01.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
01.57.026.0080	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "6, למניעת הצפה	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				3,800.00
01.57.027	תאים לאביזרים				
01.57.027.0030	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין (12.5 B125 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ	3.00	2,480.00	7,440.00
01.57.027.0040	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 100 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין (12.5 B125 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ	7.00	2,960.00	20,720.00
	סה"כ לתאים לאביזרים				28,160.00
01.57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-3080. 3. ספחים לצינורות פוליאיתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380				
	צינורות P.V.C				
01.57.032.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	10.00	165.00	1,650.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	10.00	175.00	1,750.00
01.57.032.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	10.00	210.00	2,100.00
01.57.032.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	5.00	225.00	1,125.00
01.57.032.0410	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	55.00	385.00	21,175.00
01.57.032.0420	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	400.00	16,000.00
43,800.00	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
01.57.033	חידוש צנרת ביוב				
	חידוש צנרת באמצעות ניפוץ/ניתוח צנרת ומשיכת צינור חדש				
01.57.033.0205	חפירת בור לביצוע עבודות ניפוץ/ניתוח צנרת (בצד אחד), לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), דיפון (במידה וידרש) ומילוי חוזר, עבור צינורות קוטר "28"-6". עומק הבור מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ	4.00	5,500.00	22,000.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
229,200.00	1,910.00	120.00	מ'	חידוש צנרת קוטר 315 מ"מ (12") באמצעות ניפוץ/ניתוח צנרת ע"י החדרת ראש ניפוץ פניאומטי לצינור הפגום ומשיכת הצינור החדש מפוליאתילן מסוג PE-100 SDR-17 קוטר 355 מ"מ (14") בתוואי הצינור הקיים, לרבות ביצוע מעקף זרימה (צינור מעקף, חסימה בפקקים ומשאבה נגררת עם מנוע דיזל), ניקוי וכל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת, לרבות צילום לפני ואחרי ביצוע. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ'	01.57.033.0440
251,200.00				סה"כ לחידוש צנרת ביוב	
				שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	01.57.042
4,230.00	4,230.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.042.0020
4,890.00	4,890.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.042.0030
6,320.00	6,320.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	01.57.042.0097

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.042.0098	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	7,050.00	21,150.00
01.57.042.1310	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין (40 D400 טון) עם נעילה	יח'	4.00	1,310.00	5,240.00
01.57.042.1332	תוספת להחלפת מכסה שוחת בקרה (לסעיפים 01.57.042.1300-1330) עבור התאמת גובה תאי מים/ביוב/ניקוז בכול קוטר לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירווק תקרה), לרבות תיקון ריצוף/אספלט/בטון	יח'	4.00	390.00	1,560.00
01.57.042.1350	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות, סתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה	קומפ	1.00	430.00	430.00
01.57.042.1410	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 100 ס"מ	יח'	1.00	320.00	320.00
01.57.042.1450	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	1.00	430.00	430.00
01.57.042.1481	תוספת לסעיפי תיקון/עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) עבור ביצוע בקו פעיל קוטר מעל 225 מ"מ ועד 355 מ"מ לרבות הטיית הביוב/סתימה זמנית (לא כולל ביובית)	קומפ	1.00	2,140.00	2,140.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				46,710.00
01.57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב				
	תקרות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				
01.57.043.0010	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	3.00	570.00	1,710.00
01.57.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	9.00	750.00	6,750.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.043.0112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון) במקום ממין 12.5 B125 (טון)	יח'	4.00	860.00	3,440.00
01.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	6.00	190.00	1,140.00
	תוספת לשוחת בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים				
01.57.043.2646	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ	1.00	1,700.00	1,700.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב				14,740.00
01.57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
01.57.046.0020	מפל חיצוני קוטר 200-225 מ"מ (8"). עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				1,000.00
01.57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
01.57.047.0220	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	4.00	2,680.00	10,720.00
01.57.047.0330	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 315-350 מ"מ לשוחה, קיימת ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,190.00	1,190.00
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				11,910.00
01.57.048	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				
01.57.048.0042	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 10"-12", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (מחיר ל- 600 מ' מינימום)	מ'	250.00	60.00	15,000.00
	סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				15,000.00
01.57.051	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.051.0051	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	70.00	540.00	37,800.00
	סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				37,800.00
01.57.065	חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				
01.57.065.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	6.00	830.00	4,980.00
	סה"כ לחיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				4,980.00
01.57.079	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה לקידוחים אופקיים				
01.57.079.0030	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "3/16", קוטר 12"	מ'	10.00	359.00	3,590.00
	סה"כ לאספקה (בלבד) של צינורות פלדה לקידוחים אופקיים				3,590.00
01.57.092	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
01.57.092.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	455.00	169.00	76,895.00
01.57.092.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	20.00	436.00	8,720.00
01.57.092.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	20.00	385.00	7,700.00
	סימון תשתיות תת קרקעיות				
01.57.092.0300	סרט סימון מפוליאתילן נטול עופרת לצנרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב: זהירות קו מים (סרט כחול), זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית	מ'	560.00	3.90	2,184.00
	סה"כ למילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				95,499.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				754,299.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
 נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים -
 מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
01.60.030.1310	ביובית 20 קוב (מינימום 3 ש"ע)	ש"ע	8.00	530.00	4,240.00
01.60.030.1347	משאבת יניקה עצמאית דיזל, קוטר פתח משאבה 4", בהספק של 180-250 מ"ק/שעה, צינור סניקה קוטר 4" באורך עד 50 מ'. המחיר הינו ל- 24 שעות ומעלה	ש"ע	80.00	300.00	24,000.00
01.60.030.1360	משאבת יניקה עצמאית דיזל, קוטר פתח משאבה 6", בהספק של 250-350 מ"ק/שעה, צינור סניקה קוטר 6" באורך מעל 50 מ' עד 100 מ' (מינימום 3 ש"ע)	ש"ע	250.00	510.00	127,500.00
155,740.00	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
155,740.00	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.64	בטיחות בעבודות בנייה				
01.64.020	גידור ושערים ניידים זמניים				
01.64.020.0160	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.2 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו- 2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מ' / יום	220.00	2.75	605.00
01.64.020.0300	צוות אנשי תחזוקה גדרות ניידות - 2 פועלים - לרבות ציוד ומשאית למרחק עד 100 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת במהלך שכירות הגדר. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	21.00	4,800.00	100,800.00
101,405.00	סה"כ לגידור ושערים ניידים זמניים				
01.64.040	מעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
01.64.040.1500	שוטר/פקח להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	256.00	120.00	30,720.00

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.64.040.1510	שוטר/פקח להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה משעה 18:00 ועד שעה 07:00 בהתאם לנדרש	ש"ע	391.00	135.00	52,785.00
01.64.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	10.00	360.00	3,600.00
01.64.040.1530	קבלת היתרים לתכנית הסדרי תנועה מהרשויות השונות (לא כולל אגרות)	קומפ	0.50	8,500.00	4,250.00
91,355.00	סה"כ למעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
01.64.042	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות)				
01.64.042.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	24.00	900.00	21,600.00
21,600.00	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות)				
01.64.080	מערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות)				
01.64.080.0020	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "SBH" מסוג "SHORINGBOX" תוצרת גרמניה, משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 3.5 מ' ברוחב מ-1 עד 2.5 מ' ובאורך עד 3.5 מ', לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת. מחיר השכרה עד חודש, לא כולל הרכבה, פירוק והובלה לאתר	קומפ	1.00	28,700.00	28,700.00
01.64.080.0420	הובלת מערכות דיפון במשאית מנוף עם משטח 6 מ' אורך, כושר הרמה עד 15 טון, למרחק עד 50 ק"מ לכיוון אחד	קומפ	1.00	2,900.00	2,900.00
31,600.00	סה"כ למערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות)				
245,960.00	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				
01.97	97				
01.97.0002	פיצוי בגין איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה, על פי לוח הזמנים.	יח'	4.00	1,790.00	7,160.00
01.97.0003	פיצוי בגין עבודה לקויה, כמפורט בחוזה.	יח'	2.00	1,190.00	2,380.00
01.97.0004	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה.	יח'	4.00	1,790.00	7,160.00
01.97.0005	פיצוי מוסכם בגין העדרות מהנדס אזרחי ו/או מנהל עבודה, מן אתר העבודה.	יח'	2.00	830.00	1,660.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.97.0006	פיצוי מוסכם בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, בסוף יום עבודה.	יח'	10.00	2,390.00	23,900.00
01.97.0007	קנס בגין כל יום נוסף של אי החזרת מצב השטח לקדמותו.	י"ע	10.00	2,390.00	23,900.00
01.97.0008	הצהרה על ביצוע עבודות, שונות ממה שבוצע בפועל (אי דיווח אמת).	יח'	2.00	59,990.00	119,980.00
01.97.0009	אי קיום הסדרי תנועה עפ"י תכנית ו/או תרשים מאושרים.	יח'	4.00	2,990.00	11,960.00
01.97.0010	אי ניקוי שטח העבודה בסוף יום עבודה מאגרגטים ולכלוך ו/או השארת מפגעים בטיחותיים.	יח'	4.00	3,590.00	14,360.00
01.97.0011	כשל בבדיקת איכות חוזרים (בדיקות לא הורסות) כולל גילוי פסולת וחומרים שהושארו בתוך הצנרת ושהתגלו בצילומי הוידאו.	יח'	2.00	1,190.00	2,380.00
01.97.0012	הנחת צינור בתעלה שלא על שכבת חול בעובי 10 ס"מ לפחות ו/או עטיפת חול כנדרש.	יח'	2.00	4,190.00	8,380.00
01.97.0013	מילוי תעלות מעל לצנרת שלא על פי המפורט ו/או בשכבות לא מהודקות	יח'	3.00	4,190.00	12,570.00
01.97.0014	אי ביצוע הכנה מוקדמת לסגירת מים (עפ"י הנחיות מנהל פרויקט/מפקח)	יח'	2.00	2,990.00	5,980.00
01.97.0015	אי הגשת חשבון סופי בהתאם ללוחות הזמנים לרבות תיק מסירה סופי	חודש	1.00	12,000.00	12,000.00
01.97.0016	אי מילוי יומן עבודה על בסיס יומי	י"ע	10.00	700.00	7,000.00
01.97.0017	אביזרי בטיחות לכביש והסדרי תנועה זמניים לרבות סימון זמני לפי תכנית מאושרת לביצוע הפרוייקט. המחיר כולל את כל האלמנטים הנדרשים לביצוע מושלם של הפרוייקט.	קומפ	0.50	17,500.00	8,750.00
01.97.0018	העתקת תשתיות פרטנר - ע"פ כל הדרישות ואישורי חפירה של חב' פרטנר כולל אספקת תאי בקרה, צנרת, חפירה, מילוי, חציבות, סגירה בהידוקים או בבטון CLSM, מכסים לתאי בקרה, איתור תשתיות ותיאומים לשביעות רצון של המזמין וחב' פרטנר	קומפ	1.00	70,000.00	70,000.00
01.97.0019	העתקת תשתיות סלקום - ע"פ כל הדרישות ואישורי חפירה של חב' פרטנר כולל אספקת תאי בקרה, צנרת, חפירה, מילוי, חציבות, סגירה בהידוקים או בבטון CLSM, מכסים לתאי בקרה, איתור תשתיות ותיאומים לשביעות רצון של המזמין וחב' סלקום	קומפ	1.00	70,000.00	70,000.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.97.0020	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 135-150W מסוג QUANTICA LED מתוצרת GRECHI כדוגמת ח.י. פתרות חכמים או ש"ע (דגם עירוני) מותקן מושלם- על פי אישור המתכנן ומנהל הפרוייקט.	יח'	16.00	1,800.00	28,800.00
01.97.0021	תשלום לחברת בזק עבור השחלת הכבלים בתוואי התשתית החדשה	קומפ	0.50	150,000.00	75,000.00
01.97.0022	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבלי הזנה (עבור הבסיס ישולם בנפרד) בשלמותו כולל כל החלקים הנלווים והעברתם למקום לאתר מאושר ו/או איחסון בהתאם להנחיות המהנדס/הפיקוח	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
01.97.0023	התחברות לתא בזק קיים לרבות ביצוע קידוחים בדופן התא לכניסת הצנרת ואטימתם כולל תיאום עם מפקח מטעם חב' בזק- הכל קומפלט.	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 97ל				519,820.00
	סה"כ למקטע א'- מצומת כביש 752 ועד לכיכר המסילה (חלק דרומי)				
08	מתקני חשמל				391,326.00
40	פיתוח נופי				496,000.00
41	גיבון והשקיה				14,820.00
44	גידור				59,000.00
51	סלילת כבישים ורחובות				841,293.50
57	קווי מים, ביוב ותיעול				754,299.00
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				155,740.00
64	בטיחות בעבודות בנייה				245,960.00
97	97				519,820.00
02	מקטע ב'-מכיכר המסילה(חלק דרומי) ועד לחיבור צפונה אל רח' השיש				
02.08	מתקני חשמל				
02.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
02.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	450.00	41.00	18,450.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	107.00	5,350.00
02.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	60.00	3,000.00
02.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	5.00	1,060.00	5,300.00
02.08.011.1110	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	6.00	420.00	2,520.00
34,620.00	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
02.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
	הערה: תוספת לתא בקרה עבור הגבהת השוחה - ראה תת פרק 57.042.				
02.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	5.00	1,770.00	8,850.00
02.08.012.0038	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	5.00	500.00	2,500.00
11,350.00	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				
02.08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
02.08.014.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
02.08.014.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	3.00	4,480.00	13,440.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.014.0220	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם A עם 4 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	יח'	4.00	7,400.00	29,600.00
02.08.014.0400	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	יח'	2.00	840.00	1,680.00
02.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	2.00	690.00	1,380.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				49,500.00
02.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
02.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	200.00	19.90	3,980.00
02.08.021.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	150.00	64.00	9,600.00
02.08.021.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	600.00	79.00	47,400.00
02.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	200.00	18.00	3,600.00
02.08.021.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	100.00	21.00	2,100.00
02.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	250.00	29.00	7,250.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				73,930.00
02.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
02.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	14.30	2,145.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	91.00	18,200.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				20,345.00
02.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
02.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	32.30	6,460.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				6,460.00
02.08.040	הארקות והגנות אחרות				
02.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	400.00	400.00
02.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	480.00	480.00
02.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	5.00	380.00	1,900.00
02.08.040.0820	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 7 ברגים	יח'	5.00	83.00	415.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,195.00
02.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				
02.08.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				2,050.00
02.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
02.08.056.1305	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 8 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	7,250.00	21,750.00

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.056.1315	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 10 מ', קוני מכופף (גובה תלית הפנס כולל כיפוף העמוד 1.5 מ'), לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	2.00	9,000.00	18,000.00
02.08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	5.00	132.00	660.00
02.08.056.1395	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	3.00	195.00	585.00
02.08.056.1400	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	1.00	385.00	385.00
02.08.056.1405	צביעת זרוע קונית משולשת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר	יח'	1.00	575.00	575.00
02.08.056.1440	תוספת לעמוד תאורה מפלדה עבור פתח נוסף עם דלת	יח'	2.00	575.00	1,150.00
02.08.056.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	5.00	300.00	1,500.00
02.08.056.1455	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד	יח'	5.00	180.00	900.00
02.08.056.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	3.00	935.00	2,805.00
02.08.056.1555	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 180 מעלות	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00
02.08.056.1565	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
02.08.056.1840	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	5.00	35.00	175.00
02.08.056.1850	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	יח'	5.00	96.00	480.00
02.08.056.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	2.00	455.00	910.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				54,625.00
02.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	3.00	313.00	939.00
02.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	1.00	388.00	388.00
02.08.057.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	1.00	495.00	495.00
02.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	2.00	278.00	556.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				2,378.00
02.08.062	מא"זים אופיין C				
02.08.062.0119	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00	110.00	880.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				880.00
	סה"כ למתקני חשמל				259,333.00
02.40	פיתוח נופי				
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
02.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	860.00	145.00	124,700.00
02.40.053.2492	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור או בגוון לבן	מ"ר	30.00	187.00	5,610.00

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				130,310.00
02.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
02.40.054.0021	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	200.00	103.00	20,600.00
02.40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	60.00	100.00	6,000.00
02.40.054.0100	אבן שפה לכניסת רכב במידות 40/47 ס"מ או 30/40 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	15.00	282.00	4,230.00
02.40.054.0161	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	35.00	130.00	4,550.00
02.40.054.0280	אבן שפה עטרה לאי תנועה דגם "חריש" במידות 25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	55.00	155.00	8,525.00
02.40.054.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	80.00	84.00	6,720.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				50,625.00
	סה"כ לפיתוח נופי				180,935.00
02.41	גיבון והשקיה				
02.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
02.41.030.0180	דשא סינטטי דגם "CRAFT GRASS" בגובה 20 מ"מ תוצרת חב' "אורבניקס"- גרינפילדס" או ש"ע, מותקן על גבי דשא קיים וכולל מרווחים מעויינים של 4 ס"מ המאפשרים לדשא טבעי לצמוח דרכו. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	70.00	228.00	15,960.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				15,960.00
	סה"כ לגיבון והשקיה				15,960.00
02.44	גידור				
02.44.021	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
59,000.00	590.00	100.00	מ'	מעקה הולכה להולכי רגל דגם "מוצקין" או ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות קוטר 1.5" עובי דופן 2.2 מ"מ ובתוכה צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ וכן ברזל אופקי תחתון שטוח 35/5 מ"מ, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	02.44.021.0010
59,000.00				סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	
59,000.00				סה"כ לגידור	
				סלילת כבישים ורחבות	02.51
				עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
332.00	83.00	4.00	יח'	פירוק מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני), של תא קליטה/בקרה קיים	02.51.010.0270
16,300.00	16.30	1,000.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	02.51.010.0409
259.50	17.30	15.00	מ'	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי מעל 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	02.51.010.0431
4,890.00	16.30	300.00	מ'	פירוק אבני שפה ופנויין	02.51.010.0440
12,802.00	17.30	740.00	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	02.51.010.0460
9,700.00	97.00	100.00	מ'	התקנת מעקה הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביבוס (לא באזור סלעי)	02.51.010.0503
44,283.50				סה"כ לעבודות הכנה ופירוק	
				עבודות עפר	02.51.020
14,560.00	5.20	2,800.00	מ"ר	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	02.51.020.0120
14,560.00				סה"כ לעבודות עפר	
				מצעים ותשתיות	02.51.030
				הערות: 1. מצע מתערובת CLSM - ראה בסעיפים 57.092.0030-0040.	
224,900.00	173.00	1,300.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	02.51.030.0010
224,900.00				סה"כ למצעים ותשתיות	

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05.(ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
	4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-120 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והינם לכמות של מעל 300 טון אספלט שבוצעו באתר עבודה, כמויות הקטנות מ- 300 טון - ראה תוספת בסעיפים 51.040.0125,126. 5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.				
02.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,000.00	2.30	4,600.00
02.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,000.00	1.80	3,600.00
02.51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,000.00	54.00	108,000.00
02.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,000.00	48.00	96,000.00
02.51.040.0090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון	20.00	400.00	8,000.00
02.51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	70.00	36.00	2,520.00
222,720.00	סה"כ לעבודות אספלט				
02.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
02.51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	יח'	4.00	2,930.00	11,720.00
11,720.00	סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
02.51.081	תמרור ושילוט				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	11.00	350.00	3,850.00
02.51.081.2010	"עיני חתול" מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ, דו צדדי, לבן/צהוב	יח'	12.00	37.00	444.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				4,294.00
02.51.082	צביעה וסימון דרכים				
02.51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	80.00	2.70	216.00
02.51.082.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	35.00	23.00	805.00
02.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	65.00	21.00	1,365.00
02.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	10.00	21.00	210.00
02.51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	145.00	4.90	710.50
02.51.082.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	100.00	6.20	620.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				3,926.50
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				526,404.00
02.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
02.57.001	הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				0.00
02.57.011	צינורות פלדה לאספקת מים				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.011.0224	צינורות פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, עם ציפוי חוץ פוליאיתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	416.00	16,640.00
02.57.011.0230	צינורות פלדה קוטר "10, עובי דופן "3/16, עם ציפוי חוץ פוליאיתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	230.00	640.00	147,200.00
02.57.011.3020	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "6 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	2.00	428.00	856.00
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				164,696.00
02.57.017	צילום קווי מים וביוב				
02.57.017.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
02.57.017.0020	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מ'	130.00	8.00	1,040.00
	סה"כ לצילום קווי מים וביוב				4,240.00
02.57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
	<p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.</p> <p>2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-3080.</p> <p>3. ספחים לצינורות פוליאיתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380.</p>				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.032.0420	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	65.00	400.00	26,000.00
02.57.032.0820	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	10.00	960.00	9,600.00
02.57.032.0830	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	980.00	39,200.00
02.57.032.0840	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	5.00	1,010.00	5,050.00
02.57.032.2720	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00	715.00	17,875.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				97,725.00
02.57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
02.57.042.0098	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	7,050.00	14,100.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.042.0198	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	12,940.00	12,940.00
02.57.042.0199	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	14,800.00	14,800.00
02.57.042.0200	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	15,550.00	15,550.00
02.57.042.1310	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין (40 D400 טון) עם נעילה	יח'	2.00	1,310.00	2,620.00
02.57.042.1332	תוספת להחלפת מכסה שוחת בקרה (לסעיפים 57.042.1300-1330) עבור התאמת גובה תאי מים/ביוב/ניקוז בכול קוטר לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), לרבות תיקון ריצוף/אספלט/בטון	יח'	2.00	390.00	780.00
02.57.042.1350	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות, סתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה	קומפ	4.00	430.00	1,720.00
02.57.042.1410	תיקון תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) שבור או סדוק בתא קוטר 100 ס"מ	יח'	4.00	320.00	1,280.00
02.57.042.1481	תוספת לסעיפי תיקון/עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) עבור ביצוע בקו פעיל קוטר מעל 225 מ"מ ועד 355 מ"מ לרבות הטיית הביוב/סתימה זמנית (לא כולל ביובית)	קומפ	4.00	2,140.00	8,560.00

**נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים -
מעודכן**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				72,350.00
02.57.043	תוספת לשוחות בקרה לביוב				
	תקרות ומכסים לשוחות מחוליות טרומיות				
02.57.043.0112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון) במקום ממין (12.5 B125 טון)	יח'	2.00	860.00	1,720.00
02.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	14.00	190.00	2,660.00
02.57.043.2610	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאתילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ	1.00	1,100.00	1,100.00
02.57.043.2700	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 150 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ	1.00	2,350.00	2,350.00
	סה"כ לתוספת לשוחות בקרה לביוב				7,830.00
02.57.046	מפלי ביוב חיצוני ופנימי				
	מפל חיצוני				
02.57.046.0020	מפל חיצוני קוטר 200-225 מ"מ (8"). עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ למפלי ביוב חיצוני ופנימי				1,000.00
02.57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
02.57.047.0220	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	4.00	2,680.00	10,720.00
02.57.047.0330	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 315-350 מ"מ לשוחה, קיימת ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,190.00	1,190.00
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				11,910.00
02.57.048	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.048.0042	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "12-10", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום (מחיר ל- 600 מ' מינימום)	מ'	150.00	60.00	9,000.00
	סה"כ לניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה				9,000.00
02.57.051	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
02.57.051.0051	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	540.00	16,200.00
	סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				16,200.00
02.57.065	חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				
02.57.065.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	3.00	830.00	2,490.00
	סה"כ לחיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				2,490.00
02.57.079	אספקה(בלבד) של צינורות פלדה פלדה לקידוחים אופקיים				
02.57.079.0100	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "1/4", קוטר "16"	מ'	25.00	629.00	15,725.00
	סה"כ לאספקה(בלבד) של צינורות פלדה פלדה לקידוחים אופקיים				15,725.00
02.57.092	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
02.57.092.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	275.00	169.00	46,475.00
02.57.092.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	20.00	436.00	8,720.00
02.57.092.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	20.00	385.00	7,700.00
	סה"כ למילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				62,895.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				466,061.00

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
 נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים -
 מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
02.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
02.60.030.1347	משאבת יניקה עצמאית דיזל, קוטר פתח משאבה "4, בהספק של 180-250 מ"ק/שעה, צינור סניקה קוטר "4 באורך עד 50 מ'. המחיר הינו ל- 24 שעות ומעלה	ש"ע	20.00	300.00	6,000.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				6,000.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				6,000.00
02.64	בטיחות בעבודות בנייה				
02.64.020	גידור ושערים ניידים זמניים				
02.64.020.0160	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.2 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו- 2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיס כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מ' / יום	80.00	2.75	220.00
02.64.020.0300	צוות אנשי תחזוקה גדרות ניידות - 2 פועלים - לרבות ציוד ומשאית למרחק עד 100 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת במהלך שכירות הגדר. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	9.00	4,800.00	43,200.00
	סה"כ לגידור ושערים ניידים זמניים				43,420.00
02.64.040	מעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
02.64.040.1500	שוטר/פקח להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	64.00	120.00	7,680.00
02.64.040.1510	שוטר/פקח להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה משעה 18:00 ועד שעה 07:00 בהתאם לנדרש	ש"ע	184.00	135.00	24,840.00
02.64.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	10.00	360.00	3,600.00

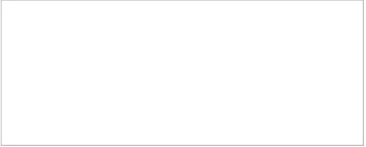
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.64.040.1530	קבלת היתרים לתכנית הסדרי תנועה מהרשויות השונות (לא כולל אגרות)	קומפ	0.50	8,500.00	4,250.00
40,370.00	סה"כ למעקות בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
02.64.042	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות)				
02.64.042.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	12.00	900.00	10,800.00
10,800.00	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות)				
94,590.00	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				
02.97	97				
02.97.0002	פיצוי בגין איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה, על פי לוח הזמנים.	יח'	2.00	1,790.00	3,580.00
02.97.0003	פיצוי בגין עבודה לקויה, כמפורט בחוזה.	יח'	10.00	1,190.00	11,900.00
02.97.0004	פיצוי בגין אי ביצוע עבודה ברצף, באתר יחיד, בכל שעות העבודה המצויינות ברשיון המשטרה.	יח'	3.00	1,790.00	5,370.00
02.97.0005	פיצוי מוסכם בגין העדרות מהנדס אזרחי ו/או מנהל עבודה, מן אתר העבודה.	יח'	10.00	830.00	8,300.00
02.97.0006	פיצוי מוסכם בגין אי פינוי פסולת מאתר העבודה, בסוף יום עבודה.	יח'	5.00	2,390.00	11,950.00
02.97.0007	קנס בגין כל יום נוסף של אי החזרת מצב השטח לקדמותו.	י"ע	10.00	2,390.00	23,900.00
02.97.0008	הצהרה על ביצוע עבודות, שונות ממה שבוצע בפועל (אי דיווח אמת).	יח'	2.00	59,990.00	119,980.00
02.97.0009	אי קיום הסדרי תנועה עפ"י תכנית ו/או תרשים מאושרים.	יח'	4.00	2,990.00	11,960.00
02.97.0010	אי ניקוי שטח העבודה בסוף יום עבודה מאגרגטים ולכלוך ו/או השארת מפגעים בטיחותיים.	יח'	10.00	3,590.00	35,900.00
02.97.0011	כשל בבדיקת איכות חוזרים (בדיקות לא הורסות) כולל גילוי פסולת וחומרים שהושארו בתוך הצנרת ושהתגלו בצילומי הוידאו.	יח'	2.00	1,190.00	2,380.00
02.97.0012	הנחת צינור בתעלה שלא על שכבת חול בעובי 10 ס"מ לפחות ו/או עטיפת חול כנדרש.	יח'	4.00	4,190.00	16,760.00
02.97.0013	מילוי תעלות מעל לצנרת שלא על פי המפורט ו/או בשכבות לא מהודקות	יח'	2.00	4,190.00	8,380.00

נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר - תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.97.0014	אי ביצוע הכנה מוקדמת לסגירת מים (עפ"י הנחיות מנהל פרויקט/מפקח)	יח'	4.00	2,990.00	11,960.00
02.97.0015	אי הגשת חשבון סופי בהתאם ללוחות הזמנים לרבות תיק מסירה סופי	חודש	1.00	12,000.00	12,000.00
02.97.0016	אי מילוי יומן עבודה על בסיס יומי	י"ע	10.00	700.00	7,000.00
02.97.0017	אביזרי בטיחות לכביש והסדרי תנועה זמניים לרבות סימון זמני לפי תכנית מאושרת לביצוע הפרוייקט. המחיר כולל את כל האלמנטים הנדרשים לביצוע מושלם של הפרוייקט.	קומפ	0.50	17,500.00	8,750.00
02.97.0018	העתקת תשתיות פרטנר - ע"פ כל הדרישות ואישורי חפירה של חב' פרטנר כולל אספקת תאי בקרה, צנרת, חפירה, מילוי, חציבות, סגירה בהידוקים או בבטון CLSM, מכסים לתאי בקרה, איתור תשתיות ותיאומים לשביעות רצון של המזמין וחב' פרטנר	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
02.97.0019	העתקת תשתיות סלקום - ע"פ כל הדרישות ואישורי חפירה של חב' פרטנר כולל אספקת תאי בקרה, צנרת, חפירה, מילוי, חציבות, סגירה בהידוקים או בבטון CLSM, מכסים לתאי בקרה, איתור תשתיות ותיאומים לשביעות רצון של המזמין וחב' סלקום	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
02.97.0020	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 135-150W מסוג QUANTICA LED מתוצרת GRECHI כדוגמת ח.י. פתרות חכמים או ש"ע (דגם עירוני) מותקן מושלם- על פי אישור המתכנן ומנהל הפרוייקט.	יח'	8.00	1,800.00	14,400.00
02.97.0021	תשלום לחברת בזק עבור השחלת הכבלים בתוואי התשתית החדשה	קומפ	0.50	150,000.00	75,000.00
02.97.0022	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבלי הזנה (עבור הבסיס ישולם בנפרד) בשלמותו כולל כל החלקים הנלווים והעברתם למקום לאתר מאושר ו/או איחסון בהתאם להנחיות המהנדס/הפיקוח	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
02.97.0023	התחברות לתא בזק קיים לרבות ביצוע קידוחים בדופן התא לכניסת הצנרת ואטימתם כולל תיאום עם מפקח מטעם חב' בזק- הכל קומפלט.	יח'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ ל97				495,970.00
	סה"כ למקטע ב'-מכיכר המסילה(חלק דרומי) ועד לחיבור צפונה אל רח' השיש				
08	מתקני חשמל				259,333.00
40	פיתוח נופי				180,935.00
41	גיבון והשקיה				15,960.00

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
 נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים -
 מעודכן



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
59,000.00				גידור	44
526,404.00				סלילת כבישים ורחבות	51
466,061.00				קווי מים, ביוב ותיעול	57
6,000.00				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
94,590.00				בטיחות בעבודות בנייה	64
495,970.00				97	97

נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש
נשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סה"כ לנשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

סה"כ לנשר- תיאום מערכות ופיתוח ברחוב השיש - חלוקה למקטעים - מעודכן

01 מקטע א'- מצומת כביש 752 ועד לכיכר המסילה (חלק דרומי) **3,478,258.50**

02 מקטע ב'-מכיכר המסילה(חלק דרומי) ועד לחיבור צפונה אל רח' השיש **2,104,253.00**

סה"כ לבסיס 5,582,511.50

הנחה הנחת הסכם מסגרת (10 %) **-558,251.15**

סה"כ אחרי הנחות/תוספות 5,024,260.35

סה"כ עלות 5,024,260.35

מע"מ בשיעור 17% **854,124.26**

סה"כ כולל מע"מ 5,878,384.61

סה"כ במילים:

מדד מכרז / הצעה: תאריך מדד:

14:43 15/03/2023