

עיריית מעלות תרשיחא

מכרז/חוזה מס'

שכונת "מצפה האגם" - 185 יח"ד

מעלות תרשיחא

שלב ב'

עבודות סלילה, מצעים, תמרור וצבע

מפרט מיוחד וכתב כמויות

שכונת "מצפה האגס"

מעלות תרשיחא

שלב ב'

רשימת מסמכים למכרז/חוזה מס'

מסמך שאינו מצורף			מסמך מצורף	מסמך
			הצעת הקבלן	מסמך א'
תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י הקבלן מדף 3210 (נוסח 1996)				מסמך ב'
המפרט הכללי לעבודות הבניין בהוצאת הוועדה הבין-משרדית המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון, משרד השיכון ומע"צ ובפרט פרקים :				מסמך ג'
שנה	שם הפרק	פרק		
2009	מוקדמות	00		
2011	עבודות עפר	01		
2013	עבודות בטון יצוק באתר	02		
1995	עבודות בניה	04		
2008	נגרות אומן ומסגרות פלדה	06		
2001	עבודות ריצוף וחיפוי	10		
2005	עבודות צביעה	11		
1991	מפרט כללי לעבודות אבן	14		
2000	מסגרות חרש	19		
2009	פיתוח האתר וסלילה	40		
2009	גינון והשקיה	41		
2014	סלילת מסלולים שדות תעופה כבישים ורחבות	51		
1990	קווי מים, ביוב ותיעול	57		
וכן כל פרק נוסף בהתאם לצורך ועפ"י הפניות שבפרקים דלעיל, או במפרט המיוחד.				
			תנאים כלליים מיוחדים	מסמך ג' – 1
			המפרט המיוחד	מסמך ג' – 2
			כתב כמויות ומחירים	מסמך ד'
			רשימת התכניות	מסמך ה'
			דו"ח יועץ קרקע	מסמך ו'

הערה:

בכל מקום בו מופיעה ההגדרה "המפרט הכללי" הכוונה היא למפרטים הכלליים שבהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון, או בהוצאת ועדות משותפות למשרד הביטחון ולצה"ל.

המפרטים הכלליים המצוינים לעיל, שלא צורפו למכרז/חוזה זה ואינם ברשותו של הקבלן, ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משרד הביטחון, בכתובת: רח' הארבעה 16, הקריה, תל-אביב.

הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם ולבצע את כל התחייבויות הקבלן הנקובות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

שם הקבלן וחתימה: _____ תאריך: _____

מסמך ג' - 1

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס'

תנאים כלליים מיוחדים

פרק 00 - מוקדמות

0.1 תחולת פרק 00 - מוקדמות

העבודות הנכללות במכרז/חוזה זה מתייחסות לעבודות סלילת כבישים, מצעים, תמרור וצבע ועבודות הלוואי השונות.

העבודה כוללת:

- עבודות מצעים (השלמות במדרכות).
- עבודות אספלט בכבישים – השלמת רוחב מיסעה סופי בשכבה מקשרת + סלילת שכבת אספלט נושאת על כל הרוחב הסופי.
- עבודות אבני שפה.
- עבודות תמרור וצבע.

0.2 תחולת פרק 00 - מוקדמות

כל הסעיפים מתוך פרק 00 במפרט הכללי ("מוקדמות"), תקפים לצורך מכרז/חוזה זה למעט סעיף 006 ("מחיר פאושלי").

0.3 התאמת התכניות, המפרטים וכתב הכמויות

מיד עם קבלת מסמכי מכרז/חוזה זה, על הקבלן לבדוק את כל המידות, המידע והנתונים המובאים בהם.

מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 5 במסמך ב', הרי שבכל מקרה של סתירה או אי-התאמה או דו-משמעות וכן בכל מקרה שבו חלה לדעת הקבלן, טעות כלשהי בתכניות או במסמכים האחרים של מכרז/חוזה זה, עליו להודיע על כך מיד למפקח ולבקש ממנו הוראות בכתב. ערעורים על הגבהים ו/או על המידות שמסומנים בתכניות, יובאו מיד עם התגלותם ע"י הקבלן לידיעת המפקח וירשמו ביומן העבודה. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי ההתאמות.

0.4 הכרת האתר, סביבתו ותנאי העבודה

הקבלן מצהיר בזה כי סייר באתר והכיר את תנאי השטח, דרכי הגישה אליו, מיקומם של המתקנים השונים וכו'. כן הכיר את תנאי העבודה באתר וכל המשתמע מכך לגבי ביצוע עבודתו. הקבלן מצהיר בזה כי למד, הכיר והבין על בוריים את המפרטים, התכניות, וכתבי הכמויות וכי יבצע את עבודתו על פי דרישותיהם כלשונן וכרוחן. הקבלן מצהיר כי בהצעתו הביא בחשבון את כל תנאי השטח המיוחדים, אשר קיומם אינו מתבטא בתכניות, או פרטים אחרים.

0.5 רישיונות ואישורים

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

כוונת המילה רשויות בסעיף זה הינה: משרדי ממשלה, רשות העתיקות, חברת החשמל, משרד התקשורת, חברת בזק, מקורות, רשויות הניקוז, משטרה וכו'.

במהלך ביצוע העבודה אחראי הקבלן לתאם את עבודותיו עם כל הגורמים המפורטים לעיל.

0.6 מניעת הפרעות

מבלי לגרוע באמור בסעיפים 26, 28, 30 במסמך ב', מתחייב הקבלן לבצע את עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה באזור הקיים, במשך כל העבודה ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא. כמו כן, מתחייב הקבלן שלא להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים.

הקבלן ידאג לבטיחות התנועה, ע"י התקנת מעקות בטיחות, שלטים, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו'. לפי הצורך, יסדיר וייבנה מעקפים לצורך הטיית התנועה. באחריות הקבלן להבטיח בכל שלב של הביצוע אפשרות לתנועה ממונעת ולתנועה רגלית בכל האתר הנ"ל.

על הקבלן מוטלת גם האחריות לקבלת אישורים כחוק לשינוי הסדרי התנועה מהגורמים השונים, כגון: משרד התחבורה, המשטרה, מועצה אזורית שומרון.

כל ההוצאות הכרוכות במילוי תנאי זה, לרבות ביצוע דרכים עוקפות, תיחשבה ככלולות במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם לקבלן עבורם בנפרד. כמו כן לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות, או הפרעות של קבלנים אחרים העובדים באתר.

0.7 תאום עם גורמים אחרים

תשומת לב הקבלן מופנית לסעיפים 51.01.04.00 במפרט הכללי. על הקבלן לבצע את עבודתו בתאום ובשיתוף פעולה מלאים עם כל גורם שיועסק בשטח על ידי המזמין ו/או מטעמו ו/או עם כל גורם אחר אשר הקבלן יהיה חייב בתאום איתו על פי כל דין ו/או עפ"י הוראת המפקח.

על הקבלן לקחת בחשבון שבשלבי הביצוע השונים עלולות לחול הגבלות על ביצוע עבודות שונות כתוצאה מפעולות של גורמים אחרים, ועובדה זו לא תהווה עילה להארכת משך הביצוע.

על הקבלן יהיה לתאם את מהלכי עבודתו עם כל קבלן אחר שיעבוד בשטח.

היוזמה והעשייה של התאומים בין שפורטו לעיל ובין שלא פורטו וכן אלה אשר הצורך בהם יתעורר בשלבים מאוחרים יותר במהלך הבצוע של העבודות, תהיה מוטלת על הקבלן וביצועם יהיה באחריותו הבלעדית.

עבור מילוי הוראות סעיף זה לא ישלם לקבלן בנפרד וכל הוצאותיו הכרוכות בכך תיחשבנה ככלולות במחיר היחידה השונים שבכתב הכמויות.

0.8 צינורות ומתקנים תת-קרקעיים

מבלי לגרוע באמור בסעיף 51.01.09 במפרט הכללי, לפני התחלת ביצוע העבודות יוודא הקבלן ברשויות המתאימות הימצאות משק תת-קרקעי בשטח האתר, כגון: צנרת ניקוז, צנרת מים, צנרת ביוב, קווי חשמל, קווי תקשורת וכבלי T.V. על הקבלן לשמור על שלמותם.

עבודה בקרבת קווים תת-קרקעיים תעשה בתיאום מוקדם ובפיקוח צמוד של בעלי המתקן ולפי הנחיותיהם. במקרה של פגיעה במתקן כלשהוא יתקן הקבלן את הטעון תיקון על חשבונו, לשביעות רצון בעל המתקן, ו/או לא עמד בלוח הזמנים שנקבע יחוייב בעלות התיקון שיתבצע ישירות על ידי בעלי המתקן.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים כולל עבודות ידיים על יד מתקנים קיימים, כאשר כל אמצעי הזהירות שינקטו יהיו על חשבון הקבלן ולא תשולם עבורם כל תוספת מחיר.

החלטתו של המפקח לגבי אחריותו של הקבלן לנזק שנגרם תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

כל ההוצאות הכרוכות במילוי תנאי סעיף זה תיחשבנה ככלולות במחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות ולא ישולם לקבלן עבורן בנפרד.

0.9 תנועה על פני כבישים קיימים

כל תנועה הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת שהיא תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומאטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב נקיים ושהחומר המועמס עליהם אינו מתפזר בזמן הנסיעה. הקבלן אחראי לניקוי ואיסוף כל חומר שיתפזר על כבישים קיימים לכל אורך תקופת הביצוע.

0.10 אמצעי זהירות

כל האמור להלן אינו בא כדי לגרוע מן האמור ובסעיפים 18, 17, 16, 15 במסמך ב'-1.

א. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ועל נקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות עפר, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.

ב. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות והוראות משרד העבודה, המועצה האזורית והרשויות הממשלתיות השונות הנוגעות בעניינים אלו.

הקבלן יתקין פיגומים, מעקות בטיחות זמניים לרכב, גדרות זמניות מכל סוג, אורות ושלטי אזהרה ככל הנדרש כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערימות חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום העבודה

בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את הערימות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה.

מודגש לקבלן כי עד לגמר הביצוע המלא של הכבישים כולל, התמרור והשילוט במצבם הסופי

על פי התכניות, הוא הינו האחראי הבלעדי לכל נושא בטיחות בתנועת כלי רכב והולכי רגל

באתר, ועליו לנקוט בכל הנדרש על פי החוקים התקנים וההנחיות התקפות בזמן הביצוע כולל התקנת גדרות ומעקות בטיחות זמניים, תמרור ושילוט זמני, אמצעי איתות שונים, עיני חתול, סימון כבישים, מחסומים, שער זמני בהתחברות לכביש קיים וכו' על מנת למנוע סכנה כלשהיא לכלי רכב, להולכי רגל ולבע"ח אחרים.

מודגש כי על הקבלן להעסיק על חשבונו במשך כל זמן עבודתו באתר יועץ בטיחות שיאושר על ידי המפקח ואשר ינחה את הקבלן בדבר אמצעי הבטיחות הדרושים אשר עליו לנקוט בהתאם בזמן הביצוע. על הקבלן לאשר כל תוכנית כזו שתוכן על ידי היועץ מטעמו אצל המפקח וברשויות המתאימות.

לא תשולם לקבלן כל תוספת שהיא בנפרד עבור העסקת יועץ הבטיחות או עבור המלאכות, האמצעים והאביזרים השונים הנדרשים כאמור לעיל, וכל הוצאותיו הכרוכות בכך תחשבנה ככלולות במחירי היחידה השונים בכתב הכמויות.

בנוסף על הקבלן לשכור את שרותיו של מהנדס תנועה או אדם אחר המתמחה בתחום הנדסת תנועה ובטיחות, לשם הכנת תכניות תנועה לשלבי הביצוע השונים בפרויקט, הכוללות העמדת אביזרי בטיחות שונים בפרויקט בכל אזורי העבודה ובמשך תקופת הביצוע. כל הפעולות הנ"ל, כולל שכירת מהנדס תנועה ושימוש באמצעי הבטיחות המפורטים להלן כלולים במחירי היחידה ולא ישולם עבורן לקבלן בנפרד. התכניות הנ"ל תוצגנה לאישור פורום של מהנדסי התנועה של המשטרה והמפקח לפני תחילת ביצוע כל שלב.

מינוי המהנדס או האיש המתמחה בתחום הנדסת התנועה ובטיחות טעון אישור המפקח, והמפקח רשאי לפסול כל מינוי ללא מתן הסברים או נימוקים. הזמנת והצבת שוטרים בשכר כולל התשלום למשטרת ישראל, הכוונת תנועה, ביצוע מעקפים זמניים, כלולים במחירי היחידה ולא ישולם לקבלן בנפרד.

הקבלן לא יחרוג בשום פנים מהשטחים שנמסרו לו לעבודה או להתארגנות. בנוסף לדרישות המשטרה שהן הכרחיות, רשאי המזמין לדרוש אמצעים נוספים שלא פורטו בדרישות המשטרה או רשות אחרת, ועל הקבלן לספק אמצעים אלו.

ג. הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום בגין אותם הסכומים אשר יהוו נושא לויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חילוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או בוררות עפ"י מסמך אחר בר סמכה. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט, או רכוש כל שהוא שנפגע באתר בעבודה, תכוסה ע"י הקבלן בפוליסת ביטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כלשהיא בגין נושא זה.

0.11 אחריות למבנים קיימים

כל נזק שייגרם למבנים ו/או מתקנים במהלך ביצוע העבודה יתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו הוא לשביעות רצונו של בעל המבנה ו/או המתקן ובהתאם ללוח הזמנים שיקבע ע"י בעלי המבנה ו/או המתקן.

0.12 הגנה על העבודה וסידורי התנקזות זמניים

הקבלן ינקוט על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים כדי להגן על העבודה במשך כל תקופת הביצוע ועד למסירתו למפקח, מנזק העלול להיגרם ע"י מפולות אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, וכו'. ובמיוחד ינקוט הקבלן על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת האתר מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, הכל כאמור בסעיף 510205 במפרט הכללי.

0.13 מדידות

האמור להלן אינו בא לגרוע מן ההוראות הרלוונטיות שבסעיף 12 במסמך ב:

א. לקבלן ימסרו נקודות B.M לקשירת הרומים ורשימת קורדינטות של צירי הכבישים ונקודות סימון (כגון: אבני שפה, מרכזי שוחות וכו'...). כמו כן, ימסרו לו נקודות פוליון (גבהים וקואורדינטות).

ב. על הקבלן לסמן את צירי הכבישים ולחדש אותם במהלך העבודה במידת הצורך. כל זאת יבוצע בהתאם לתכניות ולרשימות שיקבל ותוך הקמת אבטחות לנקודות הנ"ל בצורה שתשביע את רצון המפקח.

ג. הקבלן אחראי לשלמות כל הנקודות שסומנו בשטח, יחדשן במקרה של נזק אובדן וישמור על שלמותן, על חשבונו הוא, עד למסירת העבודה הגמורה וקבלתה ע"י המפקח.

ד. אחריותו של הקבלן לגבי מדידה, סימון ומיקום כנ"ל היא מוחלטת והוא יתקן כל שגיאה, סטייה או אי התאמה, אשר נובעת מתוך מדידה, סימון ומיקום כנ"ל, ללא תשלום נוסף, ולשביעות רצונו של המפקח. אם כתוצאה משגיאה, סטייה או אי התאמה כנ"ל תבוצענה עבודות שלא לפי התכנית, יתקן אותן הקבלן לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו, עבודת התיקון תהיה על חשבון הקבלן. במקרה של ספק לגבי נכונות המדידה ו/או הסימון בשטח רשאי המפקח לדרוש בדיקה ו/או סימון מחדש ע"י הקבלן ללא תשלום נוסף.

ה. את נקודות הסימון יש לסמן בעזרת חקיקים בסלע או ביתדות ברזל זווית אשר מידותיהן לא תהיינה קטנות מ- 40X40X4 מ"מ ובאורך 90 ס"מ. היתדות יוכנסו לקרקע לעומק של כ- 70 ס"מ. כל היתדות ימוספרו בצבע בלתי נמחק ובצורה ברורה.

ו. המפקח יערוך מדידת ביקורת לקבלת העבודה רק לאחר שבדיקת המדידה הסופית שנערכה על ידי הקבלן תוגש בצורת רשימה למפקח ותראה בעליל שהעבודה בוצעה בהתאם למידות ולרומים המתוכננים.

ז. על הקבלן להעסיק באתר "מודד רישוי" שיבצע עבודה זו וכל עבודות מדידה אחרות, באמצעות ציוד מתאים כולל ציוד אלקטרו-אופקטי "דיסטומט". המודד יאשר בחתימתו את דיוק הסימון בהתאם לרמת הדיוק הנדרשת עפ"י תקנות המדידה.

ח. כל העבודות האמורות לעיל לא ישולמו בנפרד והן כלולות במחירי היחידה של הקבלן.

0.14 תכניות

התכניות המצורפות בשלב המכרז מסומנות "למכרז". לפני הביצוע, תימסרנה לקבלן תכניות, אשר עשויות לכלול שינויים והשלמות ביחס לתכניות שנמסרו לו בשלב המכרז. כמו כן, עשויות להימסר לקבלן, במהלך ביצוע העבודות, תכניות נוספות וכן תכניות המכילות שינויים ו/או עדכונים. על הקבלן לעבוד אך ורק לפי התכניות המסומנות "לביצוע", במהדורתן האחרונה. לא יהיה בעצם הכנסת השינויים בתכניות, אם ובמידה שיוכנסו, כדי לשמש עילה בידי הקבלן לתביעות מכל סוג שהוא, אולם כל תביעה מצד הקבלן בקשר למהות שינוי כלשהוא תידון לגופו של ענין וערך השינוי ייקבע במו"מ לפי האמור בסעיף 49 במסמך ב' - 1.

0.15 תכניות "עדות" ("AS MADE")

בנוסף לאמור במפרט הכללי, תכניות העדות שתוכנה ע"י הקבלן בסיום העבודה תהיינה ממוחשבות ותכלולנה תאור מדויק של כל העבודות שבוצעו על ידו. התכניות יראו את המיקום והמפלסים המדודים לאחר ביצוע בכל אותן הנקודות שבהן נמסר גובה מתוכנן וכן את תוואי הצנרות על סוגיהם, וה- I.L. שלהם, וכן במקומות נוספים כפי שידרוש המפקח. תכניות אלו תהיינה חתומות ומאושרות ע"י מודד מוסמך. עם הגשת תכניות העדות, יגיש הקבלן למפקח גם תכניות ממוחשבות על גבי תקליטורים של התכניות (ברמה של AUTOCAD 2012 ומעלה). תכניות העדות תיבדקנה ע"י המפקח, והוא יהיה רשאי לדרוש תיקונים ותוספות לפי הצורך ולפי שיקול דעתו. הכנת תכניות עדות ומסירת התקליטורים יחד עם שלושה סטים של העתקים ימסרו בצורה מסודרת למפקח, בדיקת המפקח ומתן אישורו כי תכניות העדות הוכנו כראוי, הן תנאי מוקדם לבדיקת חשבונו הסופי של הקבלן ע"י המפקח.

כל העבודות בסעיף זה – המדידה, הכנת התקליטורים והוצאת תכניות ממוחשבות יהיו על חשבון הקבלן ולא ישולם עבורן בנפרד.

0.16 סילוק עודפי עפר

כל חומר החפירה/חציבה העודף ייחשב כפסולת ויסולק ע"י הקבלן בהתאם להוראות המפקח.
כל הפסולת תסולק ע"י הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה לאתר שפיכה מאושר לאחר קבלת אישור לכך מאת המפקח.
המקום אליו תסולק הפסולת, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל, כל אלה יתואמו ע"י הקבלן, על אחריותו ועל חשבונו. לעניין זה רואים את הפסולת כרכוש הקבלן.

סילוק הפסולת כפי שתואר לעיל, הינו חלק בלתי נפרד מכל סעיפי העבודה בין אם הדבר נדרש במפורש באותם סעיפים ובין אם לא ובשום מקרה לא ישולם עבור כך בנפרד.

0.17 תעודות אחריות

על הקבלן למסור תעודת אחריות, מונפקות על-ידי יצרן או יבואן, של חומר המסופק לאתר, עבור החומרים שלגביהם קיימת חובה חוקית של מסירת תעודת אחריות לצרכן או הייתה דרישה כזאת במפרט, למרות שאין חובה על פי חוק.

0.18 שינויים בהיקף החוזה

בניגוד לאמור בסעיף 48 במסמך ב', שומר לעצמו המזמין את הזכות לשנות את הכמויות, להגדיל ו/או להקטין ו/או לבטל סעיפים ו/או לבצע את העבודה בשלבים מבלי לשנות את מחירי היחידה וללא תביעה כלשהיא מצד הקבלן לפיצוי עקב כך.
שומר לעצמו המזמין את הזכות לשינויים במיקום בנקודות יציאה, מיקום מכשירים, ציוד וכו' עד לזמן של ההתקנה סופית של הציוד הנ"ל, בלי תוספת מחיר.
המזמין שומר לעצמו את הזכות לחלק את העבודה הכלולה במפרט זה לשני קבלנים או יותר בהתאם לראות עיניו. במקרה זה ישמרו מחירי היחידות בהתאם להצעתו של כל אחד מהקבלנים.

0.19 אישורים חלקיים

האמור להלן הינו בנוסף להוראות סעיף 0028 במפרט הכללי:

- א. כל שלב וחלק של העבודה יהיה טעון אישור המפקח לפני התחלת השלב הבא. האישורים יינתנו לאחר בדיקת מידות רומים וטיב המלאכה. מקום נטילת המדגמים יקבע ע"י המפקח.
- ב. הבדיקות שתערכנה תהיינה לגבי קבלת שלבי העבודה. בכל מקרה שהשכבות או שלבי העבודה האחרים לא עמדו בדרישות ייעשה תיקון או פירוק לפי דרישת המפקח. רק אחרי ביצוע התיקון או הפירוק תבוצענה בדיקות חוזרות.

0.20 מ י ם

המים הדרושים לביצוע העבודה יסופקו ע"י הקבלן, באחריותו המלאה ועל חשבונו.

0.21 חשמל

החשמל הדרוש לביצוע העבודה יסופקו ע"י הקבלן, באחריותו המלאה ועל חשבונו.

0.22 הובלות

כל הובלה לצרכי ביצוע עבודה זו נחשבת כהכרחית ומחירה כלול במחיר היחידה לסעיף המתאים בכתב הכמויות. לא ישולם עבור הובלה בנפרד, לא בתוך האתר ולא מחוצה לו אלא אם כן צוין אחרת במיוחד בסעיף בכתב הכמויות. לא תוכר כל תביעה חריגה של הקבלן לתשלום עבור הובלה, בין כל חלקי האתר שבביצוע במסגרת החוזה הנדון.

0.23 שימוש בחומר נפץ

לא יאושר שימוש בחומר נפץ, אלא אם כן הנ"ל צוין במפורש באחד ממסמכי החוזה.

0.24 הוראות בדבר אי פגיעה בנוף

א. כללי

הקבלן יידרש להקפיד הקפדה יתרה על הוראות הביצוע המפורטות בסעיפים דלהלן, למניעת חריגות ופגיעה בנוף.

ב. עבודות הפיתוח והשיקום הנופי באות להקטין ולמנוע פגיעה בערכי הטבע והנוף, ולצמצם את המפגעים הנופיים הנגרמים עקב ביצוע עבודות פיתוח.

ג. תיקון נזקים וחריגות בעת הביצוע: הקבלן ישא באחריות מלאה לכל נזק או פגיעה בנוף עקב אי מילוי הוראות הפיתוח והשיקום הנופי, ויידרש לתקנם בהתאם להוראות המפקח ועל חשבונו. אופן תיקון הנזק או החריגה יקבע ע"י אדריכל הנוף (להלן "האדריכל"). ביצוע התיקון יושלם לא יאוחר מתום שלושים יום ממועד ההודעה על הדרישה לתיקון שתימסר בכתב או בע"פ באמצעות המפקח.

עם זאת יהיו רשאים האדריכל והמפקח לדרוש תיקון מיידי של הנזק וכן לעכב את המשך העבודה עד אשר ייעשה לתיקונם. במקרה זה לא יהיה הקבלן רשאי לדרוש פיצוי כלשהו עקב ביצוע עבודות תיקון הנזק או העיכוב בעבודתו.

ד. איסור חריגה מקווי הדיקור

1. לא תותר כל חריגה מקווי הדיקור לצורך עבודות חפירה ומילוי, התוויית דרכים זמניות,

דרכי גישה, אתר גריסה ומחנה עבודה, שפיכת עודפי חפירה וכיו"ב.

2. עבודות החציבה, החפירה והמילוי יבוצעו בזהירות מירבית תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות למניעת העפה או דרדור של סלעים או עפר ושפיכת חומר אל מעבר לגבול המגרש.
3. היה ולמרות האמור בסעיף 1 ו- 2 לעיל, גרם הקבלן לשפיכה או דרדור חומר מעבר לגבול המגרש, יהיו רשאים המפקח והאדריכל לדרוש סילוק ידני או מכאני של החומר או ריסוקו בשטח וקבירתו על מנת להחזיר את השטח לקדמותו.
כל העבודות לפי סעיף זה יבוצעו על חשבון הקבלן.
4. מחנה עבודה (כולל משרדים, חניון כלי רכב וצמ"ה, סדנאות לטיפול בציוד, אתרי גריסה, יציקות בטון, הכנות ליציקות בטון ובניה, צנרת מים וביוב וכד') ימוקמו בתחום עבודות העפר בלבד. תאסר כל פעולה ליצירת רחבות או דרכי שירות מחוץ לגבול המגרש אלא בהיתר בכתב מהמפקח. מיד עם תום השימוש במחנה, ולא יאוחר מחודש מתום סיום העבודה ינוקה השטח וסביבתו מכל פסולת, שאריות חומרי בניה וסלילה, יסולקו כל המבנים, הכלים והציוד שהיו מוצבים במקום.
שטח המחנה שאינו מיועד לסלילה יחופה באדמת חיפוי בעובי מינימאלי של 20 ס"מ. מחנה העבודה ימוקם בשטח לאחר תאום מראש ובאישור המפקח ולאחר שהוגדרו וסומנו גבולות המחנה.
במידה ויידרש לנ"ל הוצאות או כל תאום מול הרשויות הנ"ל יהיה באחריות הקבלן ועל חשבונו.
במידה ויידרש לנ"ל הוצאות או כל תאום מול הרשויות הנ"ל יהיה באחריות הקבלן ועל חשבונו.
5. במידה ויתגלה צורך בפינוי עודפי חפירה וחציבה וכל פסולת אחרת, יקבע מיקום אתר השפיכה בתיאום ובאישור המפקח.
לאחר גמר השימוש באתר וסילוק העודפים, יעוצב השטח ויוסדר לפי הנחיות אדריכל הנוף.
6. למרות האמור בסעיף 1 לעיל ניתן יהיה במקרים חריגים, לחרוג מקווי הדיקור עקב אילוצי ביצוע או על מנת לצמצם פגיעה אפשרית בנוף. חריגה כזו תותר רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמפקח. היה והחריגה זמנית, מיד עם תום החריגה יבוצע טשטוש והסדרת השטח על פי הנחיות אדריכל הנוף.
7. חל איסור מוחלט על פגיעה בעצים הנמצאים בתחום הדרך ובשוליו. עצים שבתחום העבודה יועתקו לצורך שתילה במקום אחר, כמפורט בתכניות או על פי הנחיות אדריכל הנוף.

8. עצים אשר בתחום הדרך ואשר ימצאו ע"י המפקח מתאימים להעתקה, יועתקו למקום אשר יוחלט בתאום עם מח' הגנים של ההחברה לפיתוח קיסריה ואדריכל הנוף, בתחומי רצועת הדרך בסמוך לה או כל אתר אחר אשר בתחום השטח העירוני.

ה. חובת תיאום עם פקחי רשויות שמירת הטבע

בכל פעולה או עבודה החורגת מקווי הרחוב חייב יהיה הקבלן לדאוג בנוסף לחובת תיאום עם המפקח ועם נציגי העיריה, לתאום מוקדם עם פקחי רשויות השמירה על נכסי הציבור ועל המשאבים הטבעיים כגון: רשות שמירת הטבע והגנים הלאומיים, החברה להגנת הטבע, המשרד לאיכות הסביבה, קק"ל ורשות העתיקות. היה והודיע פקח אחד מן הרשויות או הגופים הנ"ל, על ערכי טבע ונוף או עתיקות מיוחדים, או נדירים, ימנע הקבלן מכל פגיעה וימשיך בעבודתו רק לאחר תאום הפעולות הנדרשות לפינויים או שימורם עם הרשות המתאימה ועם המפקח.

ו. תאום עם רשות שמירת הטבע והגנים הלאומיים ורשות העתיקות

1. לפני תחילת ביצוע הכבישים תימסר הודעה מתאימה לפקח רשות שמירת הטבע והגנים הלאומיים ולרשות העתיקות.
2. יש לדווח על כל גילוי וממצא ארכיאולוגי שנתגלה במהלך העבודה. הדיווח יהיה לרשות העתיקות ולפקח רשות שמירת הטבע והגנים הלאומיים.

0.25 שילוט לפרויקט

- הקבלן יציב על חשבונו - למשך תקופת ביצוע העבודה שלט מואר עשוי עץ בגודל של כ- 1.5 מ' X 2.0 מטר.
- על גבי השלט יופיעו:
- שם היזם
 - מהות הפרויקט והעבודות המבוצעות
 - פרטי הקבלן
 - שמו של מנהל העבודה
 - פרטי המתכננים
 - פרטי הפיקוח
 - פרטי הניהול

הגודל הסופי של השלט, צורתו, הצבעים, הכיתוב ומיקומו המדויק יקבעו ע"י המפקח. לא ישולם לקבלן בנפרד עבור שלט זה ורואים אותו ככלול במחיר היחידה שונים.

0.26 משרד שדה

על הקבלן לספק ולהציב מבנה או צריף למפקח, במידות כלליות שלא יפחתו מ- 4.00X3.00 מטר ובגובה 2.20 מטר, עם דלת אחת ושני חלונות שיצויידו במתקני סגירה נאותים ואטומים בפני מים ורוח. במבנה או בצריף יותקן מזגן, חיבור למים זורמים, חשמל וביוב.

כמו כן יספק הקבלן ריהוט כמפורט:

שולחן משרדי במידות 80X160 ס"מ עם מגירות המצויידות במנעולים ומפתחות.

5 כסאות

1 מתלה לתכניות

1 ארון פלדה מצוייד במנעול ומפתח

המבנה יוצב במקום שיקבע המפקח לפני תחילת הביצוע.

הקבלן יהיה אחראי לשמירת המבנה ולניקיונו היום יומי ולתאורתו בחשמל.

כמו כן יהיה על הקבלן לדאוג להתקנת קו טלפון סדיר (עילי או אלחוטי) ומכשיר פקס, אשר יאפשרו למפקח קשר רצוף ומתמיד בין האתר לבין המתכנן, המפקח והחברה. כל האמור בסעיף זה יהיה על חשבון הקבלן כולל כיסוי הוצאות ההפעלה השוטפות במלואן.

המבנה יישאר כרכוש הקבלן ועליו לפרקו ולסלקו מאתר העבודה עם השלמת העבודה ובאישורו של המפקח.

0.27 משך העבודה

משך העבודה יהיה _____ חודשים קלנדריים מיום קבלת צו התחלת העבודה.

0.28 קבלת העבודה

כל האמור להלן הינו בנוסף להוראת סעיף 54 במסמך ב'.

א. העבודה תימסר למפקח בשלימות.

ב. קבלת העבודה ע"י המזמין מותנית בקבלת העבודה גם ע"י הרשויות והגופים שמהם נדרש אישור קבלה עפ"י מסמכי החוזה ו/או עפ"י כל דין.

שם וחתימת הקבלן: _____ תאריך: _____

פרק 40 פיתוח האתר וסלילה**40.05 ריצופים, מדרגות ואבני שפה****40.05.01 אבני שפה, אבני אי, אבני תעלה, אבן עליה לרכב, אבני מעבר**

אבני השפה תהיינה טרומיות, חרושתיות, ותבוצענה בהתאם למפורט בסעיף 40.5 במפרט הכללי פרק 40 ולת"י 19 ובהתאם לפרטים בתכניות. המחיר הוא אחיד לאבני שפה בקווים ישרים, קשתות עקומות מסוג כלשהו, יחידות באורך 25 ס"מ, 50 ס"מ וכן אבני שפה מונמכות בכל המקומות הדרושים.

אבני שפה יבוצעו בגוון עפ"י הנחיית אדריכל נוף.

אבני השפה לסוגיהן, תונחנה על יסוד ומשענות בטון ב- 20 במידות המתוארות בתכניות. לא יאושר שימוש באבני שפה לאחר שבירה באתר. בקשתות יש להשתמש באבנים חרושתיות באורך 0.25/0.5 מטר או אבנים **מנוסרות** באורך קטן יותר כנדרש.

במקומות המסומנים בתכניות יבנה הקבלן אבני שפה מונמכות, בגובה $0 \div 1$ ס"מ מעל המיסעה. כאשר בכל קצה תבוצע ההנמכה לאורך אבן אחת (1.0 מ'). אורך הנמכה במדרכות 2.0 מ' (הקטע האופקי).

דגשים מיוחדים:

הקבלן יבצע אבן שפה חדשה רק לאחר קבלת אישורו של מנהל הפרויקט לתוואי המוצע. האישור מותנה בסימון של התוואי המוצע על ידי קו צבוע בגוון לבן ו/או חוט מתוח וקשור ליתדות.

המחיר כולל את כל עבודות העפר הדרושות להנחה ומילוי חוזר במצע וכן מילוי זמני למניעת מכשול עד ביצוע גמר עבודת המדרכה, אספקה והנחת אבנים וכן תושבת וגב בטון בהתאם למפרט ולפרט בתכנית.

המדידה לתשלום במ"א כמסווג בכתב הכמויות, וכוללות את כל האמור לעיל.

40.05.020 "ראש" אי

"ראש" אי יבוצע מבטון מזויין ב-40, עפ"י פרט, כדוגמת אבן השפה הסמוכה "לראש" כולל פינות קטומות.

רשת הזיון תהיה 20 ס"מ @ קוטר 6 מ"מ.

השטח של "ראש" האי יהיה 0.7 מ"ר לפחות ובאורך של 1.0 מ' לפחות.

המדידה לתשלום ביח' כמסווג בכתב הכמויות וכוללת את כל האמור לעיל.

פרק 51 עבודות סלילה**כללי**

במסגרת העבודות פרק זה מתייחס לביצוע עבודות כדלקמן :
עבודות מצעים, סלילת כבישי אספלט, עבודות אבני שפה, תמרור וצבע ועבודות הלוואי השונות.

הובלה

בנוסף לאמור בסעיף 008 במפרט הכללי כל הובלה לצרכי ביצוע העבודה תחשב כהכרחית ומחירה כלול במחיר היחידה לסעיף המתאים בכתב הכמויות. לרבות חומר מילוי מושאל (מובא מבחוץ) לכל מרחק שהוא ועל פי הוראת המפקח.

לא ישולם לקבלן עבור הובלה בנפרד לא בתוך האתר ולא מחוצה לו אלא אם צוין אחרת במיוחד בסעיף בכתב הכמויות.

סילוק פסולת ועודפי עפר

בנוסף לכתוב בסעיף 510308 מודגש בזאת, שפסולת מסוג כלשהו, כגון : עודפי עפר, גדרות רשת וכו' יאוחסנו בשטח או יסולקו מהאתר, רק לאחר קבלת הנחיות ואישור המפקח בכתב. סילוק מהשטח יהיה לאתר באחריות הקבלן.
בכל מקרה פינוי פסולת כתוצאה מעבודות הקבלן ו/או אחסונה בתחום כל קטע, יכללו במחירי היחידה של הקבלן ולא תשולם עבורם כל תוספת שהיא.
בעבור פסולת הנמצאת בשטח לפני תחילת העבודות ואשר המפקח יורה בכתב לסלקה ו/או לאחסנה ישולם לקבלן בנפרד.

מיקום וצורת פיזור הפסולת והעודפים יתואמו עם המפקח ועם הרשויות המוסמכות. אסור לשפוך פסולת ועודפים על דרכים קיימות באופן שתיגרם הפרעה כלשהיא לתנועה.
עבור חומר פסול שהקבלן ירצה לקחת לשימושו הפרטי הוא יידרש לשלם על פי סיכום שיושג עם היזם.

51.03 עבודות הכנה ופרוק**51.03.01 פרוק שכבת אספלט קיים**

במקומות המסומנים בתכניות ובמקומות שיידרש ע"י המפקח יבצע הקבלן פרוק של שכבת אספלט בכל עובי שהוא, לכל עומקו.

העבודה כוללת :

- קבלת הקטע לפירוק מהמפקח סימונו ומדידתו.
- ניסור האספלט בגבולות בהם יורה המפקח, החיתוך יבוצע ע"י מכונת חיתוך בלבד.
- הסרת שכבת האספלט תוך שמירה על קווי החיתוך הישרים.

- העמסה וסילוק הפסולת.

מודגש שסעיף זה ישולם רק במקרה שדרוש פרוק האספלט ללא פרוק שכבות המבנה.

המדידה לתשלום במ"ר והמחיר יהווה תמורה לכל האמור לעיל.

51.05 מצעים ותשתיות:

51.05.01 מצעים ותשתיות

מצע סוג א' יהודק לדרגת צפיפות של 100%.

העבודה כוללת: אספקה, הובלה לאתר, פיזור המצע בשכבות בעובי אחיד/ בעובי משתנה, פיזור המצע בשטחים צרים קטנים ומוגבלים והידוקם בבקרה מלאה תוך כדי הרטבה ברטיבות אופטימלית.

המדידה לתשלום במ"ק.

51.12 עבודות אספלט

51.12.01 כללי

5 ס"מ - שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"צ עם אגרגרט מאבן גיר/דולומיטי סוג א' (19 מ"מ) וביטומן PG 70-10.

5 ס"מ - שכבת בטון מקשרת מסוג תא"צ עם אגרגט גיר דולומיטי סוג א' (25 מ"מ) וביטומן 68-PG-10.

4 ס"מ - שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תא"צ עם אגרגרט מאבן גיר/דולומיטי סוג א' (19 מ"מ) וביטומן PG 70-10.

6 ס"מ - שכבת בטון מקשרת מסוג תא"צ עם אגרגט גיר דולומיטי סוג א' (25 מ"מ) וביטומן 68-PG-10.

דרישות תערובות האספלט

לפני ביצוע הסלילה יאשר הקבלן את תערובות האספלט המיועדות לביצוע אצל המתכנן, יועץ תכנית המבנה והמפקח.

קו הדירוג בתערובת האספלטית ותכונות תערובת האספלט בשכבות בטון אספלט נושאת עליונה ומקשרת יענו לדרישות המפורטות בפרק משנה 51.12 שבמפרט הכללי פרק 51 (בהתאם לסוג השכבה המפורט בסעיף זה).

שכבות בטון האספלט כמפורט לעיל, תימדדנה לתשלום כדלקמן:

א. שכבה בעובי קבוע, לפי שטח במ"ר, בציון עובי השכבה.

ב. שכבה בעובי משתנה, לפי נפח במ"ק.

תכולת המחירים לכל סוגי התערובות תהיה כמפורט בפרק 51.

51.12.02 ריסוסים באמולסיה ביטומנית (יסוד ומאחה)

הריסוסים יבוצעו כמפורט בסעיף 51.12.08.02 במפרט הכללי לפי סוגי הריסוס והכמויות למ"ר הרשומים בחתכים הטיפוסיים. המדידה לתשלום תהיה לפי האמור בסעיף 51.00.35 במפרט הכללי.

מודגש בזאת כי הריסוסים יבוצעו 12 שעות עד 24 שעות, לפני פזור שכבות האספלט.

המדידה לתשלום לפי שטח במ"ר, בציון סוג הריסוס.

51.17 עבודות תמרור וסימוני צבע**סימוני צבע**

במקומות המצוינים בתכניות יסומנו בצבע קווי הפרדה (801, 803, 809, 819, 810), שטחי הפרדה (815), מעברי חציה (811), חיצו תנועה (813), כתוביות ואבני שפה.

העבודות יבוצעו בהתאם לאמור ב"רשומות" מס' 2501 ו- 2502 (מהדורה אחרונה) ובהתאם להנחיות מע"צ לסימון כבישים.

על הקבלן להקפיד על הרכב החומר, דרך הכנת הצבע, הגוון, הצבע והציוד. לפני הצביעה יש לנקות את פני המיסעה מכל לכלוך ופסולת ומסימני צבע ישנים.

הקבלן יבצע צביעת קטע לדוגמא באורך 20 מ' ורק לאחר אישור התוצאה על ידי המפקח רשאי הקבלן להתחיל בסימון.

הצביעה תבוצע בקטעים לפי הוראת המפקח.

קטעי צבע שלא יניחו את דעת המפקח יצבעו מחדש.

מדידה לתשלום

קווי הפרדה ואבני שפה ימדדו לתשלום לפי מ"א.

שטחי הפרדה, איי תנועה ומעברי חציה ימדדו לתשלום לפי מ"ר.

חיצו תנועה ימדדו לתשלום לפי יח'.

תמרורים**א. תאור**

העבודה כוללת הצבת תמרורי דרך קבועים מהטיפוסים המפורטים בתכניות.

הרכבת התמרורים תבוצע בהתאם למפרט זה וצמוד למיקומים המופיעים בתכניות ו/או לפי הוראת המפקח בכתב.

ב. סוגי התמרורים ואופן הצבתם

התמרורים יתאימו לדרישות המופיעים ב- "רשומות" מס' 2501 ו- 2502 מהדורה אחרונה ויוצבו בהתאם לדרישות אלה ולדרישות המופיעות בהנחיות לאופן הצבת התמרורים.

התמרורים יהיו במידות המתאימות לתמרורים בדרך עירונית כמוגדר בפרסומים הנ"ל. התמרורים ירכשו במפעל שלטים שיאושר ע"י המפקח בכתב.

ג. יסודות לעמודים

היסודות יהיו מבטון ב- 20. היסוד יהיה בקוטר 40 ס"מ ובגובה 60 ס"מ וחלק העמוד שיכנס לתוכן יהיה באורך 55 ס"מ.

ד. העמודים

העמודים יהיו מצינורות מגולוונים בקוטר $3'' \div 2.5$.
העמודים יוצבו באנכיות מוחלטת.

ה. מדידה ותשלום

המדידה לתשלום לפי יח'.

התמרורים ימדדו לתשלום מבלי להבדיל בין סוג התמרור. המחיר יהווה תמורה מלאה עבור הספקת התמרור והעמוד, חפירה ליסודות, ביצוע יסודות מבטון ב- 20, הצבת העמוד והתמרור וכן עבור כל החומרים, האביזרים והמלאכות הדרושים לביצוע מושלם של התמרור.

מסמך ד'

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס'

כתב הכמויות והמחירים

כמו כן מופנית תשומת לב הקבלן לאופני המדידה והתשלום במפרט הכללי ובמפרט המיוחד לחוזה זה. הכמויות שבכתב הכמויות זה נקבעו באומדנא. התשלום בפועל ייעשה על פי מדידת הכמויות שבוצע בפועל (אלא אם כן צוין אחרת באופני המדידה והתשלום) ובהתאם לתנאים שבמסמכי החוזה. כל מקרה של סטייה בכל גודל שהוא בין הכמות שבכתב הכמויות ובין הכמות שבוצעה בפועל, לא יהווה עילה לשינוי מחיר היחידה הנקוב בהצעת הקבלן ו/או הארכת משך תקופת הביצוע.

שם הקבלן וחתימה: _____

תאריך _____

מסמך ה'
המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז חוזה מס'.....

רשימת תכניות

שכונת "מצפה האגס" - 185 יח"ד

שלב ב'

מס' גיליון	שם קובץ DWG	שם תוכנית	מהדורה	קנ"מ	סטטוס	עדכון אחרון
2	3637– gil-B-250	תנוחה מס' 1	0	1:250	מכרז	25.01.22
3	3637– gil-B-250	תנוחה מס' 2	0	1:250	מכרז	25.01.22
4	3637– gil-B-250	תנוחה מס' 3	0	1:250	מכרז	25.01.22
5	3637– gil-B-250	תנוחה מס' 4	0	1:250	מכרז	25.01.22
6	3637 - gil-C1	חתכים טיפוסיים כבישים	0	1:50	מכרז	25.01.22
7	3637- gil-C2	פרטים	0	כמסומן	מכרז	25.01.22
20	3637 – gil250-J	תמרור וצבע -מס' 1	0	1:250	מכרז	25.01.22
21	3637 – gil250-J	תמרור וצבע - מס' 2	0	1:250	מכרז	25.01.22
22	3637 – gil250-J	תמרור וצבע-מס' 3	0	1:250	מכרז	25.01.22
23	3637 – gil250-J	תמרור וצבע-מס' 4	0	1:250	מכרז	25.01.22

תכניות נוספות אשר תתווספנה (במידה ותתווספנה) לצורך הסברה, השלמה ו/או לרגל שינויים, אשר המפקח רשאי להורות על ביצועם בתוקף תפקידו.

_____ חתימה:

_____ שם הקבלן: