

מכרז מס' 10049/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200**
בסיווג: **ג 1** ומעלה
לביצוע: **המשך סלילה חלקית של הכבישים 5, 4, 3, 2**
במחוז: **חיפה עירוני**, יישוב: **מזרעה**
את חומר המכרז ניתן לקבל, בשעות העבודה המקובלות, במשרדי המזמין:
כתובת: **קרית הממשלה ע"ש יצחק רבין רח' פל-ים 15 חיפה קומה 3**
תמורת סכום של **500** ש"ח (שלא יוחזר) לזכות משרד הבינוי והשיכון.
חשבון בבנק הדואר מס' **בנק הדואר 4-05036-0** עבור מכרז **10049/2010**
סיום קבלנים ייערך ביום **15/07/2010** בשעה **10:00**
נקודת מפגש: **בכניסה למועצה מזרעה**
2. תקופת ביצוע העבודה מיום קבלת צו התחלת עבודה **18** חודשים.
3. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים ב:
מנהל תכנון והנדסה מינהל תכנון והנדסה, משרד הבינוי והשיכון, שיח' גראח, ירושלים בניין א' קומה אחת, חדר 1033
עד השעה 12:00 ביום 26/07/2010.
4. על המציע לצרף להצעתו ערבות מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי החוק, בנוסח המפורט במסמכי המכרז בלבד בגובה **2.5%** מהאומדן ההנדסי של המשרד בתוספת מע"מ (אומדן המשרד המצורף למסמכי המכרז).
5. מחירי היחידה בהצעה אינם כוללים מע"מ.
6. תוקף הערבות יהיה **90** יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. הערבות תוחזר לקבלן שלא זכה במכרז לא יאוחר מ-**60** יום ממועד הגשת ההצעה למכרז. כל הצעה תעמוד בתוקף על כל פרטיה, מרכיביה ונספחיה ותחייב את המציע **90** יום מהמועד האחרון להגשת הצעות המכרז.
7. למען הסר ספק מובהר בזאת כי קבלן המגיש הצעה להשתתף במכרז אינו רשאי לצרף להצעתו קבלן נוסף.
8. קבלן שלא יעמוד בתנאים המפורטים לעיל, הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון בוועדת המכרזים.
9. המציע חייב לצרף להצעתו את המסמכים הבאים.
10. א. אישור פקיד שומה על ניהול ספרים כדן לפי פקודת מס הכנסה.
ב. אישור מאגף ערך מוסף על היות המציע עוסק בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו 1976, וכי המציע דיווח למס ערך מוסף בשנת המס שלפני הגשת ההצעה.
ג. שם מלא של החברה ומס' אחיד במשק.
11. אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
12. המשרד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז בהתמלא באופן מצטבר התנאים הבאים:
13. הוגשו שלוש הצעות כשרות או פחות, וההצעה הנמוכה ביותר גבוהה בשיעור העולה על **15%** מהאומדן.
14. שביעות רצון המשרד, על פי שיקול דעתו המוחלט, מעבודות שביצע המציע, אם ביצע, עבור המשרד בשלוש השנים האחרונות. היה והמציע לא ביצע בשלוש השנים האחרונות עבודות עבור המשרד, יוכיח המציע שביעות רצון של גורמים אחרים עבורם ביצע עבודות.
15. יובהר כי אם יקבע המשרד שבלפחות עבודה אחת כשל המציע, ייחשב הדבר כאי שביעות רצון וההצעה תיפסל. לעניין זה "כשל" הוא מעשה או מחדל הפוגם באופן ניכר, לדעת ועדת המכרזים, בביצוע העבודה, מטרותיה, תוצאותיה ובכלל זה אי עמידה בדרישות החוזה ובלוח הזמנים, לרבות זמן תגובה איטי לביצוע הוראות מזמין העבודה, אי היענות לדרישות מזמין העבודה, צו סילוק יד וכיוצ"ב.
16. ניתן לעיין ולהוריד את המסמכים באתר אינטרנט: www.mr.gov.il/purchasing/PurchasingTopNav/Tenders
בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז המודפסים לבין אלה המצויינים באתר האינטרנט-המסמכים המודפסים הם אלה הקובעים
הערה: סיום קבלנים חובה

טופס הצעה למכרז

מען :

שם הקבלן :

תאריך הגשת המכרז : בשעה 12:00 26/07/2010

לכבוד

ועדת מכרזים
מנהל תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: הצעה למכרז מס' 10049/2010

תיאור העבודה: המשך סלילה חלקית של הכבישים 2, 3, 4, 5
מקום: מזרעה, שכונה מזרחית

אני החתום מטה, קראתי בעיון את טופס החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות ועיינתי בכל התוכניות והשרטוטים למכרז הנ"ל וכן בנספחים שצורפו אל טופס ההזמנה להצעות המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וכן את הפרוטוקול סיור הקבלנים (חתום על ידי) ומצהיר בזה שהבנתי את כל המסמכים האלה ואת השיטה שלפיה הוכן אומדן המשרד.

אומדן המשרד להצעה זו הוא **1,710,722.75** ש"ח (כולל מע"מ)

במילים: **אחד מליון שבע מאות ועשרה אלף שבע מאות עשרים ושניים ש"ח ושבעים וחמש אגורות**

אני מתחייב להוציא את העבודה לפעול וזאת תמורת אומדן המשרד.

בהנחה % (*)
בתוספת של %

ידוע לי שהנחה/תוספת זו תחול על המחיר כולו וכן על כל אחד מסעיפי כתב הכמויות. כמו כן אני מתחייב, שאם הצעתי תתקבל, אחתום על החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות, הנספחים התוכניות והשרטוטים הנ"ל, ואפקיד בידי משרד הבינוי והשיכון למשך תקופת החוזה את הערבויות והביטוחים הנדרשים בחוזה, זאת תוך עשרה ימים מתאריך קבלת ההודעה על זכייתי במכרז.

תוקפה של הצעתי זו הוא עד 90 ימים מתאריך ההגשה.

אם אזכה בעבודה אני מתחייב להמציא תעודה מאת רואה חשבון או פקיד שומה המאשרת כי אני מנהל ספרים כחוק.

שם המציע: מספר אחיד במשק:

חתימת המציע: תאריך: חותמת הקבלן:

(*) יש למלא משבצת אחת בלבד: הנחה או תוספת.

יש למלא בכתב יד ברור.

אי עמידה בשני התנאים הנ"ל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

* אם אחוז ההנחה/תוספת יכיל שבר עשרוני - השבר יתבטא בלא יותר משתי ספרות אחרי הנקודה.

רשימת מסמכים ותנאים נוספים למכרז מס' 10049/2010

המסמך מורכב מהמסמכים הבאים:

1. מסמכים מצורפים:

מסמך ב'	תנאים מיוחדים לחוזה - יוני 2005
מסמך ג'	מפרט מיוחד גרסת 1998
מסמך ד'	תנאים מיוחדים למכרזי תכנון וביצוע - 1996
מסמך	נוסח ערבות לקיום הצעה
מסמך	נוסח ערבות לחוזה (לביצוע / טיב / מקדמה)*

* נוסח זה בא במקום הנוסח בנספח 1 לחוזה מדף 3210 נוסח אפריל 2005

2. מסמכים שאינם מצורפים:

- א. חוזה מדף 3210 נוסח התשס"ה - אפריל 2005.
- ב. מפרט כללי לעבודות בנין בהוצאת הועדה הבין משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנין ומיחשובם וכן מפרטים כלליים של מערכת הביטחון - ההוצאה לאור של משרד הבטחון.
- הערה: המהדורה האחרונה של כל מפרט שהיתה בתוקף בעת הוצאת המכרז היא המחייבת לביצוע העבודה.
- ג. תקנים ישראלים במהדורה האחרונה של כל תקן.
- ד. הנחיות תכנון בהוצאת משרד הבינוי והשיכון, מהדורה אחרונה (תקף לגבי כל המכרזים והחוזה כשהתכנון נעשה ע"י המבצע).
- ה. הנחיות תכנון בהוצאת משרד הבינוי והשיכון, מהדורה אחרונה, אשר קובעת את סטנדרט הביצוע הנדרש לעבודות ספציפיות, ועל פיהן הוכן התכנון.
- הערה: מסמכים 2.א, 2.ג ו-2.ד ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משרד הבטחון הקריה, תל אביב.

3. מסמכים ספציפיים מצורפים לחוזה:

א.	הנחיות לעבודות תכנון מספר	בהוצאת משרד הבינוי והשיכון מהדורה אחרונה.
ב.	הנחיות ביסוס.	
ג.	כתב כמויות.	
ד.	תיאור טכני.	
ה.	פרוגרמה לבדיקת חומרים.	
ו.	תנאי תשלום (במידה והם שונים מפרק י"א בחוזה הסטנדרטי).	

4. מערכת התוכניות המצורפות (סמן X במשבצת המתאימה):

א.	תוכניות הקצאה של אתר הבנייה עם גבולות העבודה.
ב.	סדרת תוכניות למבנים.
ג.	סדרת תוכניות לפיתוח חצר.
ד.	סדרת תוכניות לפיתוח כללי.

מסמך א' הנחיות לקבלן להשגת הצעה למכרז.

רשימת מסמכים ותנאים נוספים למכרז מס' 10049/2010 - המשך

5. תקופת ביצוע:

משך השלמת מבנה: 18 חודשים מתאריך צו התחלת עבודה.

6. הפרשה לקרנות ביטוח סוציאלי בהתאם לפרק (4) 32 בחוזה:

- א. עבור עבודות בנייה טרומת ועבודות פיתוח 0.75%
ב. עבור עבודות בנייה קונבנציונאלית 1.25%

7. תוכניות עדות:

על הקבלן להגיש תוכניות עדות לפי מסמך ב' פרק 16 (ג)
לכל פרקי העבודה הכלולים בחוזה, למעט

8. הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים והמסמכים הנזכרים בחוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות בהם. הצהרה זו מהווה נספח לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

חתימה וחותמת הקבלן

תאריך: ____/____/____

נספח למכרז 10049/2010

נספח 2001/1 למכרז

מכרזים בשיטת הנחה/תוספת מאומדן המשרד

1. בהתאם לשיטת המכרז לפיה מופעל מכרז זה, החומר שמועבר לקבלנים כולל כתב כמויות מתומחר ע"י המשרד (להלן - אומדן המשרד).
2. התמחור מתבסס בעיקר על מחירון לעבודות פיתוח המעודכן של המשרד.
3. על הקבלן לציין שיעור הנחה/תוספת כוללת לגבי אומדן המשרד, לפיה הוא יבצע את כל העבודה. הקבלן שהצעתו תהיה הזולה ביותר אמור לזכות במכרז, בכפוף לסעיף 12 בפרסום המכרז.
4. **חובה** על הקבלן לכתוב בבירור את גודל ההנחה/תוספת במספרים, (גם אם היא 0%) ואם היא תינתן בשבר עשרוני הוא יהיה לא יותר משתי ספרות לאחר הנקודה.
5. מודגש בזאת כי במידה ושיעור ההנחה/תוספת הנ"ל לא יהיה ברור וחד משמעי - רשאי המשרד לפסול את ההצעה על הסף.
6. ההנחה/תוספת הנ"ל תהיה נכונה לביצוע כל העבודה כולה וכן, כמובן לכל אחד מסעיפי המכרז/חוזה כשלעצמו.
7. במידה ויחול שינוי בכמות של אחד או יותר מסעיפי המכרז/חוזה יראה המשרד את מחירו של כל סעיף הנובע מסעיף 6 לעיל כמחיר הסביר שהוצע ע"י הקבלן, והוא יהיה נכון לגבי כל שינוי שהוא (כל כמות שהיא).
8. במידה ויהיה צורך במהלך ביצוע החוזה בביצוע סעיפי עבודה שאינם מופיעים בכתב הכמויות - יהיה מחיר כל אחד מהם מבוסס על מחירו של סעיף דומה בחוזה.
9. במידה ואין סעיף דומה בחוזה - יהיה מחיר כ"א מהסעיפים הנ"ל מבוסס על מחירון מעודכן לעבודות. פיתוח של משב"ש עם שיעור ההנחה או תוספת שהוגשה ע"י הקבלן.
9. הקבלן יתחיל בביצוע עבודות המהוות שינוי לחוזה, במידה ותהיינה כאלה, רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמחוז שאכן השינוי אושר ע"י הגורמים המוסמכים במשרד הראשי.
10. המציע יגיש עם הצעתו את אומדן המשרד (ללא הנחה) וחתום על ידו.
11. במידה ולאחר פתיחת המכרז יתברר שישנן שתי הצעות זהות או יותר שלפי תנאי המכרז כל אחת מהן אמורה להיות ההצעה הזוכה - ייקבע המציע הזוכה בתהליך של הגרלה שיערך ע"י ועדת המכרזים. במקרה זה תזמן הועדה את כל המציעים שאמורים היו לזכות במכרז לדיון הועדה שבו תיערך ההגרלה. הזימון ייעשה באמצעות הטלפון, ואם אפשר - גם באמצעות דואר אלקטרוני או פקס. בכל מקרה - אם ייעדר מציע אחד או יותר - תתקיים ההגרלה במועד שנקבע והיעדרותו/היעדרותם של המציעים/ים מההגרלה לא יגרמו לדחייתה או פסילתה.
12. התנאים הנ"ל מהווים חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז והחוזה.

חתימת החברה/קבלן:

אומדן המכרז 10049/2010
המשך סלילה חלקית של הכבישים 2, 3, 4, 5
מחוז - חיפה עירוני ישוב - מזרעה אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): כבישים 2, 3, 4, 5 - סלילה חלקית					
פרק: (51) סלילת כבישים					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0005	הסרת צמחיה וניקוי השטח מעשבים ופסולת כולל סילוק הפסולת לאתר שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ר	17500	2.40	42,000.00
01.51.01.0012	עקירת גדמי עצים על שורשיהם. המחיר כולל ריסוס בחומר מתאים לפי פרוט במפרט וסילוק הפסולת.	י"ח	5	138.00	690.00
01.51.01.0015	ריסוס בראונדאפ של השטחים שבמילוי שיתבצע לפני הידוק השתית	מ"ר	17500	2.00	35,000.00
01.51.01.0141	מילוי בורות שורשי העצים במילוי מובא	י"ח	5	20.00	100.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					77,790.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0010	הפירה בשטח לפי תוכנית. המחיר כולל פיזור החומר בשטחי המגרשים והידוקו בהידוק רגיל	מ"ק	500	12.00	6,000.00
01.51.02.0045	הפירת תעלות פתוחות בשטח לפי תוכנית המחיר כולל את פיזור החומר בשטח המגרשים והידוקו בהידוק רגיל	מ"ק	110	29.00	3,190.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים לאחר עבודות עפר (צורת דרך).	מ"ר	3800	3.20	12,160.00
01.51.02.0090	הידוק שתית בשטחי כבישים ומדרכות מתחת לשכבות המילוי בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות לפי המפרט	מ"ר	7500	2.40	18,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					39,350.00
תת פרק: (3) סלילה - מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצע סוג א' כולל הובלה, פיזור בשכבות עד 20 ס"מ והידוק מבוקר לדרגת צפיפות 100% מוד' אשטו	מ"ק	1550	71.00	110,050.00
01.51.03.0055	מילוי מובא מחומר נברר נקי ומדורג, גודל אבן מקסימלי 8 ס"מ, אינדקס פלסטיות מקסימלי 10% כולל הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת הידוק של 98% מוד' אשטו.	מ"ק	3200	35.00	112,000.00
01.51.03.0065	מילוי מובא רגיל בכבישים ובמגרשים כולל הידוק מבוקר לדרגת צפיפות לפי המפרט בשכבות של 20 ס"מ בכבישים. המילוי במגרשים יהודק בהידוק רגיל.	מ"ק	30200	20.00	604,000.00

חיפה עירוני

אומדן המכרז 10049/2010
המשך סלילה חלקית של הכבישים 2, 3, 4, 5
מחוז - חיפה עירוני ישוב - מזרעה אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (3) סלילה - מצעים ותשתיות					
826,050.00					
תת פרק: (4) סלילה - עבודות אספלט					
01.51.04.0020	ריסוס ביטומן RC-70 בכמות 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2600	1.90	4,940.00
01.51.04.0040	שכבת אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גרגר מקסימלי 0.75 אינץ', כולל פיזור והידוק	מ"ר	2600	31.00	80,600.00
01.51.04.0060	מישק התחברות בין אספלט ישן לחדש	מ"א	55	19.00	1,045.00
סה"כ לתת פרק: (4) סלילה - עבודות אספלט					
86,585.00					
תת פרק: (6) ניקוז					
01.51.06.0036	צינור קוטר 50 ס"מ מבטון קלסה 5 מונח בקרקע כולל חפירה, הנחה בעומק עד 2 מ' וכיסוי חוזר	מ"א	250	345.00	86,250.00
01.51.06.0352	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים לקו קיים או ברכה קיימת	קומפ	2	840.00	1,680.00
01.51.06.0405	תא בקרה מלבני 100/120 כולל חפירה ומכסה ב.ב. כבד (40 טון) מסוג D-400 בקוטר 50 ובעומק עד 2.25 מ'	י"ח	6	4,350.00	26,100.00
01.51.06.0415	תא בקרה מלבני 100/120 כולל חפירה ומכסה ב.ב. כבד (40 טון) מסוג D-400 בקוטר 50 ס"מ ובעומק עד 2.75 מ'	י"ח	1	5,000.00	5,000.00
01.51.06.0645	ריצוף ריפראפ לפי פרט כולל חגורות צד	מ"ר	70	200.00	14,000.00
01.51.06.0655	מתקני יציאה/כניסה לניקוז מבטון מזויין	מ"ק	25	1,560.00	39,000.00
סה"כ לתת פרק: (6) ניקוז					
172,030.00					
סה"כ לפרק: (51) סלילת כבישים					
1,201,805.00					
סה"כ לכבישים 2, 3, 4, 5 - סלילה חלקית					
1,201,805.00					
מבנה: (2) קוי מים וביוב					
פרק: (57) פרק 57					
תת פרק: (0) פרק 57					
02.57.00.0005	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה	0	0.00	0.00

חיפה עירוני

אומדן המכרז 10049/2010
המשך סלילה חלקית של הכבישים 2, 3, 4, 5
מחוז - חיפה עירוני ישוב - מזרעה אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (0) פרק 57					
תת פרק: (1) פרק 57.1					
02.57.01.0220	צינורות פוליאתילן מצולב בדרג 10, מונח על קרקע, בקטרים שונים כולל אביזרים.	הערה	0	0.00	0.00
02.57.01.0225	צינורות פוליאתילן מצולב בדרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ מונח על קרקע טבעית קיימת, המחיר כולל קיבוע הצינור ע"י גוש בטון ב-20 במידות 50/50/50 כל 50 מ' המחיר כולל קשתות מחברים, שרולים מצנרת פלדה קוטר 8" בחציית כבישים קיימים וכל הנדרש. הכל לפי פרט מצורף.	מ"א	750	80.00	60,000.00
02.57.01.0460	מגופים	הערה	0	0.00	0.00
02.57.01.0480	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4". המחיר כולל אספקה והתקנה דרסר מאוגן 4"	קומפ	1	2,450.00	2,450.00
02.57.01.0720	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 110 מ"מ מפוליאתילן לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4" המחיר כולל צינורות פוליאתילן מצולב בדרג 10 בקוטר 110 מ"מ באורך של 10 מ', צינורות פלדה בקוטר 4" מחברים וקשתות וכל הנדרש כולל פקק בהברגה. הכל לפי פרט מצורף.	קומפ	1	958.00	958.00
02.57.01.0770	הכנות לחיבורי מים למגרש	הערה	0	0.00	0.00
02.57.01.0775	נקודת חיבור אספקת מים זמנית למספר מגרשים (מ 4 מגרשים עד 10 מגרשים) המחיר כולל צינור פלדה מגולוץ בקוטר 2" המחיר כולל קשתות, מחברים, וכל הנדרש כולל פקק בהברגה. המחיר כולל הכנה לחיבור לכל מגרש בקוטר 1" כולל עיגון נקודת החבור בגוש בטון ב-20 במידות 60/40/40 הכל לפי פרט מצורף	קומפ	4	2,000.00	8,000.00
02.57.01.0785	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	1	2,600.00	2,600.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1					
74,008.00					
תת פרק: (2) פרק 57.2					
02.57.02.0150	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	מ"א	60	132.00	7,920.00
02.57.02.0205	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'	מ"א	160	172.00	27,520.00
02.57.02.0263	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'	מ"א	70	266.00	18,620.00
02.57.02.0340	תאי בקרה עגולים מורכבים מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות תקרה חלקים בינונית, מכסה בטון בינוני בקוטר 60 ס"מ העומד בעומס 12.5 טון קוטר ועומק התאכדלהלן. המחיר כולל תחתית התא (פינשיק) ומחברי שוחה "איטוביב" מורכבים במפעל בפתח קדוח. הכל בהתאם לפרטים ולמפרטים	הערה	0	0.00	0.00



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 10049/2010
המשך סלילה חלקית של הכבישים 2, 3, 4, 5
מחוז - חיפה עירוני ישוב - מזרעה אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2) קוי מים וביוב					
02.57.02.0355	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ' עד 1.25 מ' עד 1.75 מ'	י"ח	1	2,500.00	2,500.00
02.57.02.0368	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק מ' עד 2.25 מ' עד 2.75 מ'	י"ח	1	3,500.00	3,500.00
02.57.02.0370	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 125 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ' עד 2.75 מ' עד 3.25 מ'	י"ח	1	3,711.00	3,711.00
02.57.02.0380	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 150 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ' עד 3.75 מ' עד 4.25 מ'	י"ח	2	6,800.00	13,600.00
02.57.02.0385	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 150 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ' עד 4.25 מ' עד 4.75 מ'	י"ח	4	7,500.00	30,000.00
02.57.02.0405	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 100 ס"מ. (עומס 40 טון)	י"ח	3	491.00	1,473.00
02.57.02.0410	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 125 ס"מ. (עומס 40 טון)	י"ח	6	491.00	2,946.00
02.57.02.0480	התאמה למפלס ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 60 ס"מ באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 15 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	קומפ	9	724.00	6,516.00
02.57.02.0490	מפלים	הערה	0	0.00	0.00
02.57.02.0495	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ כולל אביזרים וכל העבודות הדרושות דגם DROP	קומפ	7	862.00	6,034.00
02.57.02.0500	מפל חיצוני כפול בקוטר 160 מ"מ כולל אביזרים וכל העבודות הדרושות דגם MALT DROP	קומפ	1	948.00	948.00
02.57.02.0525	חיבור צינור ביוב בקטרים "6 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	1	780.00	780.00
02.57.02.0530	חיבור צינור ביוב בקטרים "8 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	2	880.00	1,760.00
02.57.02.0535	חיבור צינור ביוב בקטרים "10 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	1	920.00	920.00

חיפה עירוני

אומדן המכרז 10049/2010
המשך סלילה חלקית של הכבישים 2, 3, 4, 5
מחוז - חיפה עירוני ישוב - מזרעה אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) קוי מים וביוב					
02.57.02.0570	הכנה לחיבור ביוב לחלקות בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק, כולל סתימת קצה הצינור.	מ"א	130	140.00	18,200.00
02.57.02.0580	הארכת חיבורי מגרשים בצינורות ביוב בקוטר 160 מ"מ המחיר כולל חפירה בעומק עד 4.75 מ' וכל החומרים והעבודות עד קבלת עבודה מוגמרת ומושלמת	קומפ	4	1,000.00	4,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) פרק 57.2					150,948.00
תת פרק: (9) פרק 57.9					
02.57.09.0005	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
02.57.09.0010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה בקטרים "8-6"	מ"א	270	12.00	3,240.00
02.57.09.0020	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מ"א	270	8.00	2,160.00
02.57.09.0030	מילוי תעלת הביוב במצע סוג "א" ממפלס שכבת החול שמעל הצינור עד מפלס תחתית מבנה הכביש.	מ"ק	600	71.00	42,600.00
סה"כ לתת פרק: (9) פרק 57.9					48,000.00
סה"כ לפרק: (57) פרק 57					272,956.00
סה"כ לקוי מים וביוב					272,956.00
סה"כ לכתב כמויות				1,474,761.00	
מע"מ 16%				235,961.75	
סה"כ כולל מע"מ				1,710,722.75	

מכרז 10049/2010

נספח המדד הפרויקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב'.
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז 10049/2010

ג. נתונים לחישוב המדד הפרויקטאלי: מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרזי יפורסם לאחר הגשת ההצעות.							
משקל יחסי לכל תת מדד במרכיבי כל פרק בכתב הכמויות							חישוב התייקרות לפי המדד הפרויקטאלי מבוסס על תתי מדדים כפי שמנוהלים ע"י הלמ"ס
פרק 57 מים וביוב	פרק 51 כבישים	פרק 44 גדרות ומעקות	פרק 42 ריהוט חוץ	פרק 41 גינון	פרק 40 פיתוח	פרק 8 חשמל	קוד למ"ס תת מדד
	10%				10%		242010 עבודות הכנה ופירוק
	30%				20%		242110 עבודות עפר
	10%						242210 עבודות מצע ואגומ
	30%						242310 שכבות אספלטיות
	10%						242410 עבודות ניקוז
		100%	50%				242710 מעקות וגדרות בטחון
					40%		242810 עבודות ריצוף
	5%		20%		10%		243110 עבודות בטון
				100%	15%		243310 עבודות פת. ושקום נוף
						95%	243410 עבודות תאורה ורמזור
40%							243510 מערכות אספקת מים
55%							243610 מערכות ביוב
			30%				243710 מב.פלדה ומסגרות
5%						5%	243810 עבודות רגיי
	5%				5%		243910 קיר תמך
							חישוב "מדד משוקלל לפרק" למדד חודש המכרז
							אופן החישוב: סיכום מכפלות משקלי תתי המדד לפרק (לכל פרק בנפרד) * נקודות למדד לחודש הרלוונטי. מדד משוקלל לפרק אינו תלוי במכרז/חווזה מסוים
18.51%	81.49%					100%	ה"משקל באחוזים של עלות כל פרק" מתוך סה"כ עלות המכרז/חווזה. (משתנה לפי נתוני כל מכרז/חווזה)
						0.00	המדד הפרויקטאלי =
ד. חישוב המדד הפרויקטאלי לחישוב המדד הפרויקטאלי יש לסכם את המכפלות "המדד המשוקלל לפרק" (לחודש הבסיס/ביצוע) * "משקל באחוזים של עלות כל" פרק							

שם הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הבינוי והשיכון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד **42,768.07** ש"ח (במילים: ארבעים ושניים אלף שבע מאות שישים ושמונה ש"ח ושבע אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **10049/2010**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך **26/07/2010** עד תאריך **26/10/2010**

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו

שם הבנק/חב' ביטוח _____

כתובת סניף הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה וחותמת _____

שם מלא _____

תאריך _____