

## מכרז מס' 64/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200** בסיווג: **ג 1** ומעלה לביצוע: **השלמת רח' ביאליק** במחוז: **דרום עירוני**, יישוב: **באר-שבע מרכז אזור**
2. את חומר המכרז ניתן לקבל, בשעות העבודה המקובלות, במשרדי המזמין: כתובת: **קרית הממשלה רח' התקווה 4 באר שבע בנין ב', קומה 2, חדר 2309** תמורת סכום של **500 ש"ח** (שלא יוחזר) לזכות משרד הבינוי והשיכון. חשבון בבנק הדואר מס' **בנק הדואר 4-05036-0** עבור מכרז **64/2010** סיור קבלנים ייערך ביום **14/10/2010** בשעה **10:00**
3. נקודת מפגש: **משרד הבינוי והשיכון מחוז דרום ק. הממשלה בנין א' ח. ישיבות באר-שבע**
4. תקופת ביצוע העבודה מיום קבלת צו התחלת עבודה **6** חודשים.
5. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים ב:  
**מנהל תכנון והנדסה משרד הבינוי והשיכון, שיח' גראח, ירושלים בנין א' קומה אחת, חדר 1033 עד השעה 12:00 ביום 25/10/2010.**
6. 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).
7. מחירי היחידה בהצעה אינם כוללים מע"מ.
8. 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.
9. למען הסר ספק מובהר בזאת כי קבלן המגיש הצעה להשתתף במכרז אינו רשאי לצרף להצעתו קבלן נוסף.
10. קבלן שלא יעמוד בתנאים המפורטים לעיל, הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון בוועדת המכרזים.
11. המציע חייב לצרף להצעתו את המסמכים הבאים.  
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.
12. אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
13. המשרד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז בהתמלא באופן מצטבר התנאים הבאים:  
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.
- 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.
15. ניתן לעיין ולהוריד את המסמכים באתר אינטרנט: [www.mr.gov.il/purchasing/PurchasingTopNav/Tenders](http://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
16. מודגש בזאת כי ערבות הביצוע תהיה **5%** מהאומדן ההנדסי למכרז (כולל מע"מ) ולא מערך החוזה שייחתם עם הזוכה.

## טופס הצעה למכרז

מען :

שם הקבלן :

תאריך הגשת המכרז : בשעה 12:00 25/10/2010

לכבוד

ועדת מכרזים

מנהל תכנון והנדסה

משרד הבינוי והשיכון

### הנדון: הצעה למכרז מס' 64/2010

תיאור העבודה: השלמת רח' ביאליק

מקום: באר-שבע מרכז אזור, שדרות רגר

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 3,610,337.17 ש"ח (כולל מע"מ)

במילים: שלושה מליון שש מאות ועשרה אלף שלוש מאות שלושים ושבעה ש"ח ושבע עשרה 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' 64/2010

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' 64/2010 - המשך**

**5. תקופת ביצוע:**

משך השלמת מבנה: 6 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 64/2010**

**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. 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:**

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - סלילה במצב סופי					
פרק: (40) פרק 40 - פיתוח אתר					
תת פרק: (5) תת פרק 40.5 - ריצוף שבילים, מדרכות					
01.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבעוניות מסוג מלבנית או "אוני", 10/20 , 20/20 או שר"ע .	מ"ר	1550	84.00	130,200.00
01.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17 ס"מ על יסוד בטון מזוין.	מ"א	400	63.00	25,200.00
01.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ על יסוד בטון מזוין.	מ"א	470	65.00	30,550.00
01.40.05.0180	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15 ס"מ בגוון אפור	מ"א	100	72.00	7,200.00
01.40.05.0185	אבן גן טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור	מ"א	100	43.00	4,300.00
01.40.05.0900	תוספת עבור יסוד מבטון מזוין לפי הפרטים שבתכניות	מ"א	1000	15.00	15,000.00
212,450.00	סה"כ לתת פרק: (5) תת פרק 40.5 - ריצוף שבילים, מדרכות				
212,450.00	סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח אתר				
פרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון					
תת פרק: (2) תת פרק 41.2 - עבודות השקייה					
01.41.02.0150	שרוויל P.V.C בקוטר 110 מ"מ	מ"מ	140	66.00	9,240.00
9,240.00	סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 41.2 - עבודות השקייה				
9,240.00	סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון				
פרק: (51) פרק 51 - כבישים פיתוח					
תת פרק: (1) תת פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0005	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה .	מ"ר	6700	2.40	16,080.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים .	מ"ר	7000	2.00	14,000.00

**דרום עירוני**

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (1) מבנה 01 - סלילה במצב סופי</b>					
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3300	8.00	26,400.00
01.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	1100	8.00	8,800.00
01.51.01.0040	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	670	14.00	9,380.00
01.51.01.0050	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, פינוי וסילוק.	יח	12	56.00	672.00
01.51.01.0055	הנמכת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ.	יח	5	335.00	1,675.00
01.51.01.0060	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ.	יח	5	359.00	1,795.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	מ"א	120	16.00	1,920.00
01.51.01.0095	מילוי כלשהו מבטון CLSM (תעלות, תאים וכו')	מ"ק	10	263.00	2,630.00
01.51.01.0105	פירוק תא קליטה לרבות פינוי וסילוק	יח	2	299.00	598.00
01.51.01.0110	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק	יח	8	599.00	4,792.00
01.51.01.0135	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	260	299.00	77,740.00
01.51.01.0905	תוספת למחירי פינוי הפסולת כולה עבור האגרות לאס"פ	מ"ק	1600	60.00	96,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					262,482.00
<b>תת פרק: (2) תת פרק 51.2 - עבודות עפר</b>					
01.51.02.0020	חפירה ואו חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	1600	16.00	25,600.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (1) מבנה 01 - סלילה במצב סופי</b>					
01.51.02.0065	ישור והידוק מלא של שתיית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	7700	3.20	24,640.00
<b>סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 51.2 - עבודות עפר</b>					50,240.00
<b>תת פרק: (3) תת פרק 51.3 - עבודות סלילה - מצעים ותשתיות</b>					
01.51.03.0005	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	2400	71.00	170,400.00
01.51.03.0015	תשתית אגו"ס סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1100	92.00	101,200.00
01.51.03.0050	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקסי' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אשטו (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	1800	30.00	54,000.00
<b>סה"כ לתת פרק: (3) תת פרק 51.3 - עבודות סלילה - מצעים ותשתיות</b>					325,600.00
<b>תת פרק: (4) תת פרק 51.4 - עבודות סלילה - אספלט</b>					
01.51.04.0015	שכבות בטון אספלט מקשרת בעובי 5 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'.	מ"ר	5000	26.00	130,000.00
01.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	5000	1.90	9,500.00
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	5350	1.60	8,560.00
01.51.04.0055	שכבה מתערובת בטון אספלט לשבילים ומדרכות בעובי 4 ס"מ. (1/2") דירוג האגרגטים סוג א'.	מ"ר	350	26.00	9,100.00
01.51.04.0065	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה לרבות ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ"א	50	16.00	800.00
01.51.04.0905	שכבה נושאת עליונה מתערובת אספלטית מבנית 25" S, בעובי 5 ס"מ	מ"ר	5000	36.00	180,000.00
<b>סה"כ לתת פרק: (4) תת פרק 51.4 - עבודות סלילה - אספלט</b>					337,960.00
<b>תת פרק: (6) תת פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז</b>					
01.51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ.	מ"א	25	299.00	7,475.00



**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (1) מבנה 01 - סלילה במצב סופי</b>					
01.51.06.0205	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ"מ	מ"א	70	1,207.00	84,490.00
01.51.06.0265	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "150" בכל עומק, לצינור בקוטר 125 ס"מ	מ"א	70	156.00	10,920.00
01.51.06.0525	תא תפיסה במידות 50/80 ס"מ, מס' רשתות 2 כולל שבכה ואבן שפה מיצקת.	קומפ	2	5,387.00	10,774.00
01.51.06.0900	תוספת עבור חיבור צנור ניקוז לתא קיים	קומפ	3	1,200.00	3,600.00
01.51.06.0905	תוספת למחירי צינורות עבור מילוי כל החפיר בחול נקי.	מ"א	95	50.00	4,750.00
01.51.06.0910	תא בקרה מלבני מבטון מזוין במידות פנים 120/100 ס"מ, מכסה קוטר 60 ס"מ ממין D (40-400) טון, בעומק עד 2.25 מ'	קומפ	1	4,300.00	4,300.00
01.51.06.0915	תא בקרה מלבני מבטון במידות 100/120 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40) טון בעומק עד 3.25 מ'.	קומפ	1	6,200.00	6,200.00
01.51.06.0920	צילום וידיאו של פנים הצנורות.	מ"א	95	20.00	1,900.00
סה"כ לתת פרק: (6) תת פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					134,409.00
<b>תת פרק: (9) תת פרק 51.9 - שונות</b>					
01.51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	י"ח	42	188.00	7,896.00
01.51.09.0015	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	י"ח	43	115.00	4,945.00
01.51.09.0025	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב 20 ס"מ עד 25 ס"מ. (המידה נטו)	מ"ר	19.5	22.00	429.00
01.51.09.0030	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 40 ס"מ. (המידה נטו)	מ"ר	290	25.00	7,250.00
01.51.09.0035	צביעת קווי עצירה או אחרים ברוחב 50 ס"מ. (המידה נטו)	מ"ר	66	25.00	1,650.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - סלילה במצב סופי					
01.51.09.0040	צביעת חץ בודד	י"ח	55	33.00	1,815.00
01.51.09.0045	צביעת חץ כפול	י"ח	21	41.00	861.00
01.51.09.0055	צביעת אבני שפה בצבעים אדום, לבן, צהוב, שחור, כחול (המדידה נטו)	מ"א	1180	5.00	5,900.00
01.51.09.0065	מחיקת קווי צבע קיימים/צביעתם בשחור ברוחב של עד 15 ס"מ(מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	5	5.00	25.00
01.51.09.0900	גדר רשת בגובה 1.50 מ', כולל הרכבה, פירוק והעברה בהתאם להוראות המפקח ללא הגבלת מספר העברות	מ"א	330	180.00	59,400.00
01.51.09.0905	תחנת אוטובוס דגם טומהוק לפי מפרט טכני המיוחד.	קומפ	1	21,000.00	21,000.00
01.51.09.0910	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ צבע לבן, צהוב, או כתום. (המדידה נטו)	מ"א	1550	260.00	403,000.00
01.51.09.0915	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן או צהוב. (המדידה נטו)	מ"א	560	6.00	3,360.00
01.51.09.0920	מחיקת קווי צבע בקרצוף (3 מ"מ)	מ"ר	5	20.00	100.00
01.51.09.0930	מחיקת שטחי צבע בצבע שחור	מ"ר	5	20.00	100.00
01.51.09.0940	מעקה בטיחות להולכי רגל כולל צביעה בצבע יסוד וצבע עליון	מ"א	155	419.00	64,945.00
					582,676.00
סה"כ לתת פרק: (9) תת פרק 51.9 - שונות					1,693,367.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים פיתוח					
פרק: (57) פרק 57 - קווי מים וביוב					
תת פרק: (1) ת פרק 57.1 - אספקת מים					
01.57.01.0635	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 60 ס"מ, ובעומק עד 75 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, (12.5 טון), ורצפת חצץ	קומפ	3	1,030.00	3,090.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (1) מבנה 01 - סלילה במצב סופי</b>					
01.57.01.0640	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.0 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, (12.5 טון), ורצפת חצץ	קומפ	1	1,500.00	1,500.00
01.57.01.0900	העתקת הידרנט 3" כולל כל האביזרים וספחים	קומפ	1	1,000.00	1,000.00
01.57.01.0910	ברז כיבוי אש בקוטר 3" כולל מתקן שבירה	קומפ	1	2,500.00	2,500.00
	סה"כ לתת פרק: (1) ת פרק 57.1 - אספקת מים			8,090.00	8,090.00
	סה"כ לפרק: (57) פרק 57 - קווי מים וביוב			8,090.00	8,090.00
	סה"כ למבנה 01 - סלילה במצב סופי			1,923,147.00	1,923,147.00
<b>מבנה: (2) מבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים</b>					
<b>פרק: (40) פרק 40 - פיתוח אתר</b>					
<b>תת פרק: (5) תת פרק 40.5 - ריצוף שבילים, מדרכות</b>					
02.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17 ס"מ על יסוד בטון.	מ"א	530	63.00	33,390.00
02.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ על יסוד בטון.	מ"א	130	65.00	8,450.00
02.40.05.0180	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15 ס"מ בגוון אפור	מ"א	21	72.00	1,512.00
	סה"כ לתת פרק: (5) תת פרק 40.5 - ריצוף שבילים, מדרכות			43,352.00	43,352.00
	סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח אתר			43,352.00	43,352.00
<b>פרק: (51) פרק 51 - כבישים פיתוח</b>					
<b>תת פרק: (1) תת פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b>					
02.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1650	8.00	13,200.00
02.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	680	8.00	5,440.00
02.51.01.0050	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, פינוי וסילוק	י"ח	12	56.00	672.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (2) מבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים</b>					
02.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	מ"א	120	16.00	1,920.00
02.51.01.0110	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק.	י"ח	1	599.00	599.00
02.51.01.0115	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק	מ"א	330	30.00	9,900.00
02.51.01.0135	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	10	299.00	2,990.00
02.51.01.0900	פינוי ערמות פסולת קיימות בשטח המעקפים ובשטח המיסעה הסופית, לרבות העמסה והובלה לאתר פסולת מאושר. המחיר אינו כולל תשלום לאס"פ	מ"ק	1000	15.00	15,000.00
02.51.01.0905	תוספת למחירי פינוי הפסולת כולה עבור האגרות לאס"פ	מ"ק	1500	60.00	90,000.00
02.51.01.0910	הענקת עץ זית לפי הוראות מח' הנסיעות של עיריית ב"ש	י"ח	2	1,400.00	2,800.00
<b>סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק</b>					142,521.00
<b>תת פרק: (2) תת פרק 51.2 - עבודות עפר</b>					
02.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע.	מ"ק	500	12.00	6,000.00
02.51.02.0045	חפירה /או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות.	מ"ק	100	29.00	2,900.00
02.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	1600	3.20	5,120.00
<b>סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 51.2 - עבודות עפר</b>					14,020.00
<b>תת פרק: (3) תת פרק 51.3 - עבודות סלילה - מצעים ותשתיות</b>					
02.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייט אאשטו.	מ"ק	450	71.00	31,950.00
02.51.03.0050	מילוי מובא מחומר נבר, מפורז בשכבות בעובי מקסי' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	2200	30.00	66,000.00
<b>סה"כ לתת פרק: (3) תת פרק 51.3 - עבודות סלילה - מצעים ותשתיות</b>					97,950.00

**דרום עירוני**

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (2) מבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים</b>					
<b>תת פרק: (4) תת פרק 51.4 - עבודות סלילה - אספלט</b>					
02.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1600	1.90	3,040.00
02.51.04.0045	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ (3/4") דרוג האגרגטים בתערובת - סוג א'.	מ"ר	1200	26.00	31,200.00
02.51.04.0055	שכבה מתערובת בטון אספלט לשבילים ומדרכות בעובי 4 ס"מ (1/2") דירוג האגרגטים	מ"ר	450	26.00	11,700.00
02.51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ"א	40	19.00	760.00
<b>סה"כ לתת פרק: (4) תת פרק 51.4 - עבודות סלילה - אספלט</b>					<b>46,700.00</b>
<b>תת פרק: (6) תת פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז</b>					
02.51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ.	מ"א	10	299.00	2,990.00
02.51.06.0270	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזויין ת.י. 27 דרג "175" בכל עומק, לצינור בקוטר 50 ס"מ	מ"א	10	66.00	660.00
02.51.06.0385	תא בקרה מלבני מבטון מזויין במידות פנים 120/100 ס"מ, מכסה קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (לעומס 40 טון), בעומק עד 1.25 מ'	קומפ	1	3,352.00	3,352.00
02.51.06.0515	מכסה שבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 60*60 ס"מ מברזל יציקה עם פתח בקוטר 50 ס"מ (12.5 טון)	קומפ	1	599.00	599.00
<b>סה"כ לתת פרק: (6) תת פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז</b>					<b>7,601.00</b>
<b>תת פרק: (9) תת פרק 51.9 - שונות</b>					
02.51.09.0025	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ בצבע לבן.	מ"ר	50	22.00	1,100.00
02.51.09.0030	צביעת מעברי חצייה, קווים ברוחב 40 ס"מ.	מ"ר	20	25.00	500.00
02.51.09.0035	צביעת קווי עצירה או אחרים ברוחב 50 ס"מ בצבע לבן.	מ"ר	100	25.00	2,500.00
02.51.09.0040	צביעת חץ בודד	יח	20	33.00	660.00

**דרום עירוני**

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים					
02.51.09.0045	צביעת חץ כפול	י"ח	6	41.00	246.00
02.51.09.0900	מחיקת קווי צבע בקרצוף (3 מ"מ) על פי מפרט מע"צ	מ"ר	100	20.00	2,000.00
02.51.09.0905	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני	י"ח	10	235.00	2,350.00
02.51.09.0910	צביעת קוי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן או צהוב (המדידה נטו)	מ"א	300	3.50	1,050.00
02.51.09.0915	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן או צהוב. (המדידה נטו)	מ"א	50	8.50	425.00
02.51.09.0920	אספקה והתקנה של שלטים (א-43) לשלבי ביצוע שחור ע"ג כתום מסוג HIGH INTENSITY, על עמודים בהתאם לגודל השלטים, לפי מפרט מע"צ כולל עמודים	מ"ר	50	1,100.00	55,000.00
02.51.09.0925	אספקה והתקנה ועברה של קונוסים ו-5, החיוב לפי השכרת יחידה ליום	י"ח	3600	2.50	9,000.00
02.51.09.0930	אספקה והתקנה של פנסים מהבהבים ו-12, החיוב לפי השכרת יחידה ליום	י"ח	1800	3.30	5,940.00
02.51.09.0935	מעקה בטיחות זמני לרמה T3, על פי רשימה מאושרת של משרד התחבורה כולל אספקה, התקנה והעברה באתר, החיוב לפי השכרה למטר ליום (במשך 180 יום)	מ"א	36000	2.50	90,000.00
02.51.09.0940	עגלת חץ תיקנית החיוב לפי השכרת יחידה ליום (במשך 180 יום)	י"ח	180	250.00	45,000.00
02.51.09.0945	אספקה והתקנה של תמרורים מכל סוג על עמודים או חצובות כולל. החיוב לפי השכרת יחידה ליום (במשך 180 יום)	י"ח	18000	2.00	36,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) תת פרק 51.9 - שונות					251,771.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים פיתוח					560,563.00
סה"כ למבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים					603,915.00
מבנה (3): מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					
פרק: (8) פרק 08 - תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק: (1) תת פרק 8.1 - הכנות לתאורת חוץ					

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל</b>					
03.08.01.0005	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0010	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0015	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0020	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	300	15.56	4,668.00
03.08.01.0070	שרוול לחציית כביש מצינור שרשורי מגנום מחוזק אדום בקוטר 4 " בחפירה מוכנה לרבות מעבירים סטנדרטים מקוריים, ומופות מקוריות כדוגמת תוצרת אליהו תעשיות חיפה כולל חיבורי מעבר מקוטר אחד לקוטר אחר כולל חוט משיכה, סרט סימון וסימון בר קיימא על קרקעי בקצוות השר	מ"א	700	20.00	14,000.00
03.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	22	1,000.00	22,000.00
03.08.01.0145	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	22	170.00	3,740.00
03.08.01.0165	המחיר של חפירות ומילוי כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014, 08015	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0175	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0180	חפירה/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	700	35.00	24,500.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל</b>					
03.08.01.0195	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	300	18.00	5,400.00
03.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0235	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ	קומפ	6	1,077.42	6,464.52
03.08.01.0250	יסוד נייד על קרקעי לעמוד תאורה זמני (בצורת קובית בטון) במידות 100*100*100 100 בטון ב- 30 כולל ברזלי זיון ואוזניות הרמה לפי פרט כולל שריולי מעבר לכבלי החשמל לרבות צינור מתכת 10" לפחות להכנסת עמוד עץ ופינוי.	קומפ	9	1,000.00	9,000.00
03.08.01.0260	בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שיוורה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0270	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 9 מ' עד 12 מ' לשימוש חוזר	קומפ	2	600.00	1,200.00
03.08.01.0275	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שיוורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	2	200.00	400.00
03.08.01.0280	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרט ביצוע.	מ"א	100	113.72	11,372.00
03.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	50	55.00	2,750.00
03.08.01.0290	פרוק תאי מעבר לחשמל - או בקרה קיימים והוצאתם מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה / חציבה שליפת התא והעברתו למקום שיוורה הפקוח.	קומפ	7	500.00	3,500.00
03.08.01.0300	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכוללת הנחת כבלים	קומפ	4	600.00	2,400.00
03.08.01.0320	עמוד עץ (ירוק) בגובה 12 מטר כולל חציבת בור היסוד, מילוי החפירה, חציבת העמוד, חיזוק ושילוט. כולל מיספור כל העמודים החדשים על ידי ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לישוברים כפריים ו/או לתאורה זמנית	קומפ	9	1,350.00	12,150.00
03.08.01.0325	רשת תא"ם 4*25 ממ"ר כוללת כל אביזרי העזר הדרושים ומהדקי הזרם הכל כולל חיבור ההזנה לגוף התאורה דרך לוחון חשמל מוגן מים לרבות מאמ"ת דו-קוטבי 6 אמפרז"ק 01 ק"א לרבות כבל 3*4 ממ"ר מושחל דרך צינור פלסטי קשיח 19 ממ"ר לפחות בין הרשת ללוחון וכבל 3*2.5 ממ"ר מ	מ"א	200	60.00	12,000.00
03.08.01.0330	עוגן פלדה כפול בקוטר 50 ממ"ר כולל חציבת בור, כיסוי, אדן, חיזוק, סימון וכל שאר עבודות והאביזרים הדרושים להתקנה.	קומפ	3	700.00	2,100.00



**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל</b>					
03.08.01.0370	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר. או לצורך מסירתו למזמין.	קומפ	9	180.00	1,620.00
03.08.01.0380	מופה משרוויל מתכווץ בחום עם דבק תוצרת E3 או ש"ע לכבל נמוך בחתך 5*25, 3*25 + 16 ממ"ר, 4*25 עד - 4*16+35 ממ"ר אלומיניום או נחושת.	קומפ	2	600.00	1,200.00
03.08.01.0900	ג.ת. אורן של געש או ש"ע עם נורה 250 ווט נלג להתקנה לעמוד עץ לתאורה זמנית כולל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, זרוע וכבל 3*2.5 ממש עד לפנס	יח	9	2,500.00	22,500.00
סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 8.1 - הכנות לתאורת חוץ					162,964.52
<b>תת פרק: (2) תת פרק 8.2 - עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>					
03.08.02.0390	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0395	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0400	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0405	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0410	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C. מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0420	עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080521 לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר "----"	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0445	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 9 מטר). העמוד בעל חתך מדורג לפי קיים דגם ביאליק	קומפ	6	2,200.00	13,200.00
03.08.02.0690	זרוע יחידה/כפולה/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 ולפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0715	זרוע כפולה כנ"ל באורך 150 ס"מ לפי קיים דגם ביאליק	קומפ	2	420.00	840.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					
03.08.02.0730	זרוע משולשת כנ"ל באורך 150 ס"מ לפי קיים דגם ביאליק	קומפ	4	580.00	2,320.00
03.08.02.0815	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ___ מ' בגוון RAL(הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עלפלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן. ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'. לפי קיים דגם ביאליק	קומפ	6	620.00	3,720.00
03.08.02.0835	צביעה של זרועות באורך מ- 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות לפי קיים דגם ביאליק	קומפ	6	250.00	1,500.00
סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 8.2 - עמודים וזרועות לתאורת חוץ				21,580.00	
תת פרק: (3) תת פרק 8.3 - אביזרי תאורה					
03.08.03.0005	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0010	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למיתקני חשמל 08. ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0015	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0020	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0025	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת IC.O. C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0150	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל-2 נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט.	קומפ	2	340.00	680.00
03.08.03.0155	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי, דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל-3 נורות של 400 - 70 ווט קומפלט.	קומפ	4	420.00	1,680.00
03.08.03.0165	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *----- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *16+25 3 ממ"ר כנ"ל	מ"א	350	68.00	23,800.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל</b>					
03.08.03.0520	מוליך CU יושלח לבסיס הבטון של העמוד דרך שרול ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרול.	מ"א	300	34.00	10,200.00
03.08.03.0555	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפ	6	165.00	990.00
03.08.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	6	160.00	960.00
03.08.03.0590	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס	קומפ	6	250.00	1,500.00
03.08.03.0595	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3 X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	6	190.00	1,140.00
03.08.03.0610	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלתה התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי שעת הפעלה.	ש"ע	25	30.00	750.00
03.08.03.0620	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ	4	718.28	2,873.12
03.08.03.0640	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	25	82.00	2,050.00
03.08.03.0650	בדיקת בודק מוסמך	קומפ	1	3,350.00	3,350.00
03.08.03.0655	בדיקת מתקן פוטומטרית התשלום לפי לילה	י"ח	1	3,000.00	3,000.00
03.08.03.0900	פנס לתאורת חוף תוצרת HUBBELL דגם RMG-70/250W מחומר מתכתי בלתי חליד דרגת הגנה מינימלית IP44 חלק חשמלי וIP55 חלק אופטי כולל נורה אחת סוג נלי"ג או מטל הלייד 250 ווט כולל כבל X2.53 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ	16	3,000.00	48,000.00
03.08.03.0910	החלפת מיכסה לגוב בזק רגיל לכבישי	י"ח	1	500.00	500.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל</b>					
03.08.03.0920	פירוק יסוד של עמוד חב' חשמל כולל חפירה, חציבת יסוד וסילוקו לאתר פסולת המאושר.	קומפ	1	1,400.00	1,400.00
סה"כ לתת פרק: (3) תת פרק 8.3 - אביזרי תאורה					102,873.12
<b>תת פרק: (8) עבודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1 אזור ההר</b>					
03.08.08.0305	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה וסי	קומפ	8	510.00	4,080.00
(סה"כ לתת פרק: (8) עבודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1 אזור ההר					4,080.00
סה"כ לפרק: (8) פרק 08 - תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					291,497.64
סה"כ למבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					291,497.64
<b>מבנה: (4) מבנה 04 - העתקת קו ביוב בצומת רח' ביאליק / רח' יעקוב כהן</b>					
<b>פרק: (57) קווי מים וביוב</b>					
<b>תת פרק: (0) קווי מים וביוב</b>					
04.57.00.0001	כל העבודות בפרק 57 כפופות ללנאמר במפרט הכללי (הספר הכחול) כולל אופני מדידה ותשלומים, אלא אם צוין אחרת בסעיף כתב הכמויות או במפרט המיוחד.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.00.0002	סעיפי הנחת הצנורות האביזרים והמתקנים כוללים אספקתם ופיזורם באתר, חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע בכלים מכניים או בחפירת ידיים לפי הצורך כולל עטיפה וכיסוי חול וכל מרכיבי החומרים, כל הבדיקות כגון בדיקת צפיפות בתעלה, בדיקות הידראוליות צילום וידאו ושאר הבדיקות ע"פ הפרוגרמה, הספחים והעבודה לפי המפרט הכללי פרק 57 ולפי מפרט הטכני המיוחד.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.00.0003	ספחים ואביזרים לצנרת מים מפוליאתילן יהיו תוצרת "פלסאון" דגם לחץ, חיבורים ע"י "אלקטרופיוזין", בהתאם למפרט הרכבה של היצרן.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.00.0004	סעיפים של שוחות בקרה ישולמו עבור שוחה קומפלט לכל עומקה בתחום העומקים בהתאם לנאמר בסעיף, כולל כל המרכיבים לפי פרט וכל העבודות הדרושות.	הערה	0	0.00	0.00
04.57.00.0005	סעיפים של הכנות לחיבור ביוב למגרשים כוללים סתימת קצוות בסגר תקני ושלט סימון כולל זוויתן ובלוק בטון לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (0) קווי מים וביוב					0.00
<b>תת פרק: (2) צנרת ביוב ואביזרים</b>					
04.57.02.0900	גילוי זהיר בכלים מכניים ובחפירה ידנית של קו ביוב הקיים עד איתורו (כולל שימוש בביובית במידת הצורך) והכנת מפת מדידה AS MADE ע"י מודד מוסמך. אזור ומקום הגילוי - לפי הנחיות המפקח. האורך הקו המשוער כ-120 מ', כולל תאי ביקורת.	קומפ	1	15,000.00	15,000.00

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (4): מבנה 04 - העתקת קו ביוב בצומת רח' ביאליק / רח' יעקוב כהן</b>					
04.57.02.0905	צנורות PVC לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 350 מ"מ כנ"ל בעומק עד 5.75 מטר.	מ"א	30	600.00	18,000.00
04.57.02.0910	צנורות PVC לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 450 מ"מ כנ"ל בעומק עד 5.75 מטר.	מ"א	100	680.00	68,000.00
04.57.02.0930	תוספת לצנורות ושוחות ביוב עבור התגברות על מכשולים וחפירת תעלה ברוחב מוגבל על ידי דיפון ו/או תמיכת דפנות התעלה ושמירת יציבות אבני שפה קיימות, שמירת יציבות מערכות תת קרקעיות (חשמל, תקשורת וכו') קיימות - בכל תחומי הביצוע.	קומפ	1	8,000.00	8,000.00
04.57.02.0940	חיבור צינור ביוב בקטרים 450 מ"מ לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	י"ח	2	12,000.00	24,000.00
04.57.02.0945	חיבור צינור ביוב בקטרים 350 מ"מ לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	י"ח	2	10,000.00	20,000.00
04.57.02.0955	תאי בקרה עגולים מורכבים מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות תקרה 2 חלקים בינונית, מכסה בטון בינוני בקוטר 60 ס"מ העומד בעומס 40 טון, בקוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק עד 3.75 מ'	י"ח	1	4,800.00	4,800.00
04.57.02.0960	תאי בקרה עגולים מורכבים מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות תקרה 2 חלקים בינונית, מכסה בטון בינוני בקוטר 60 ס"מ העומד בעומס 40 טון, בקוטר פנימי 150 ס"מ ובעומק עד 5.75 מ'	י"ח	5	9,000.00	45,000.00
04.57.02.0970	תוספת לתאי בקרה עגולים עבור הקמתו על קו ביוב קיים פעיל כולל שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	י"ח	3	2,500.00	7,500.00
04.57.02.0985	השלמת/הגבהת תאי בקרה קיים פעילים בקוטר 150 ס"מ, כולל פרוק מכסה, תקרה, שלבי ירידה/סולמות לא תקינים, הרכבת: חוליות נוספות; סולמות שלמות; תקרה; מכסה וכו'עד לגובה כביש/מדרכה - תיקון עיבוד קרקעית וכו' לפי הצורך לשביעות רצון המפקח.	קומפ	6	6,000.00	36,000.00
04.57.02.0990	ביטול תאי בקרה קיים ולא פעילים כולל פרוק מכסה, תקרה, חוליה עליונה; מילוי בבטון ב- 150 בגובה 0.5 מטר מעד צנור כניסה העליון; השלמת מילוי חומר גרנולרי מהודק בשכבות עד לשתיית והחומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	י"ח	2	4,000.00	8,000.00
04.57.02.0994	ביטול תאי בקרה קיים ולא פעילים בכל קוטר ובכל עומק, כולל פרוק מכסה, תקרה, חוליה עליונה; מילוי ב- CLSM עד לשתיית הכביש/מדרכה, בשלמות בהתאם להנחיות ואישור המפקח.	י"ח	4	3,000.00	12,000.00
04.57.02.0995	ביטול קווי ביוב בקוטר לא פעילים בקוטר עד 20", בכל עומק, על ידי מילוי ב- CLSM בהתאם להנחיות ואישור המפקח.	מ"א	250	110.00	27,500.00
293,800.00	סה"כ לתת פרק: (2) צנרת ביוב ואביזרים				
293,800.00	סה"כ לפרק: (57) קווי מים וביוב				
293,800.00	סה"כ למבנה 04 - העתקת קו ביוב בצומת רח' ביאליק / רח' יעקוב כהן				

**כתב כמויות למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לכתב כמויות					3,112,359.64
מע"מ 16%					497,977.53
סה"כ כולל מע"מ					3,610,337.17

**ריכוז מבנים למכרז 64/2010**  
**השלמת רח' ביאליק**  
**מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע מרכז אזרח אתר - שדרות רגר**

סעיף	תאור	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 01 - סלילה במצב סופי</b>		
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח אתר		212,450.00
סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון		9,240.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים פיתוח		1,693,367.00
סה"כ לפרק: (57) פרק 57 - קווי מים וביוב		8,090.00
סה"כ למבנה 01 - סלילה במצב סופי		1,923,147.00
<b>מבנה (2): מבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים</b>		
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח אתר		43,352.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים פיתוח		560,563.00
סה"כ למבנה 02 - הסדרי תנועה זמניים		603,915.00
<b>מבנה (3): מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל</b>		
סה"כ לפרק: (8) פרק 08 - תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		291,497.64
סה"כ למבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל		291,497.64
<b>מבנה (4): מבנה 04 - העתקת קו ביוב בצומת רח' ביאליק / רח' יעקוב כהן</b>		
סה"כ לפרק: (57) פרק 57 - קווי מים וביוב		293,800.00
סה"כ למבנה 04 - העתקת קו ביוב בצומת רח' ביאליק / רח' יעקוב כהן		293,800.00
<b>סה"כ לריכוז מבנים</b>		<b>3,112,359.64</b>
<b>מע"מ 16%</b>		<b>497,977.53</b>
<b>סה"כ כולל מע"מ</b>		<b>3,610,337.17</b>

## מכרז 64/2010

### נספח המדד הפרויקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב'.
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז 64/2010

ג. נתונים לחישוב המדד הפרויקטאלי: מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרזי יפורסם לאחר הגשת ההצעות.							
ממשל יחסי לכל תת מדד במרכיבי כל פרק בכתב הכמויות							
פרק 8 חשמל	פרק 40 פיתוח	פרק 41 גינון	פרק 42 ריהוט חוץ	פרק 44 גדרות ומעקות	פרק 51 כבישים	פרק 57 מים וביוב	
	10%				10%		
	20%				30%		
					10%		
					30%		
					10%		
			50%	100%			
	40%						
	10%		20%		5%		
	15%	100%					
95%							
						40%	
						55%	
			30%				
5%						5%	
	5%					5%	
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/חוזר מסוים							
9.37%	8.22%	0.30%			72.42%	9.70%	
100%							
ה"משקל באחוזים של עלות כל פרק" מתוך סה"כ עלות המכרז/חוזר. (משתנה לפי נתוני כל מכרז/חוזר)							
המדד הפרויקטאלי =							0.00
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 **90,258.43** ש"ח (במילים: תשעים אלף מאתיים חמישים ושמונה ש"ח וארבעים ושלוש אגורות)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב")  
בקשר עם מכרז מספר **64/2010**

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 **25/10/2010** עד תאריך **25/01/2011**

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 \_\_\_\_\_