

מכרז מס' 10024/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז
בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200**
בסיווג: **ג 3** ומעלה
לביצוע: **כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א**
במחוז: **י_ם עירוני**, יישוב: **בית שמש**
2. את חומר המכרז ניתן לקבל, בשעות העבודה המקובלות, במשרדי המזמין:
כתובת: **משרד הבינוי והשיכון רח' הלל 23 ירושלים קומה 13, חדר 1301**
תמורת סכום של **500** ש"ח (שלא יוחזר) לזכות משרד הבינוי והשיכון.
חשבון בבנק הדואר מס' **בנק הדואר 4-05036-0** עבור מכרז **10024/2010**
3. סיום קבלנים ייערך ביום **12/08/2010** בשעה **10:00**
10:00:00
נקודת מפגש: **רמת בית שמש, משרד פיקוח אולניק, טל. 02-9919259**
4. תקופת ביצוע העבודה מיום קבלת צו התחלת עבודה **10** חודשים.
5. 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 30/08/2010.
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
בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז המודפסים לבין אלה המצויינים באתר האינטרנט-המסמכים המודפסים הם אלה הקובעים
הערה: מודגש בזאת כי ערבות הביצוע תהיה **5%** מהאומדן ההנדסי למכרז (כולל מע"מ) ולא מערך החוזה שיחתם עם הזוכה.

טופס הצעה למכרז

מען :

שם הקבלן :

תאריך הגשת המכרז : בשעה 12:00 30/08/2010

לכבוד

ועדת מכרזים
מנהל תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: הצעה למכרז מס' 10024/2010

תיאור העבודה: **כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א**
מקום: **בית שמש, גבעת הבריכה**

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 **8,234,981.49** ש"ח (כולל מע"מ)

במילים: **שמונה מליון מאתיים שלושים וארבעה אלף תשע מאות שמונים ואחד ש"ח וארבעים ותשע 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' 10024/2010

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' 10024/2010 - המשך

5. תקופת ביצוע:

משך השלמת מבנה: 10 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 10024/2010

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/חווה כשלעצמו.
7. במידה ויחול שינוי בכמות של אחד או יותר מסעיפי המכרז/חווה 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 החווה בביצוע סעיפי עבודה שאינם מופיעים בכתב הכמויות - יהיה מחיר כל אחד מהם מבוסס על מחירו של סעיף דומה בחווה.
9. במידה ואין סעיף דומה בחווה - 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 לחווה, 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 והחווה.

חתימת החברה/קבלן:

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הברכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
פרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק: (2) קירות קורות ומעקות					
01.02.02.0900	ביצוע קיר ציפוי בעובי מינימלי של 15 ס"מ, כנגד כלונסאות בטון ב- 30, כל הפרטים בהתאם לתכניות. בצוע הקיר לרבות ניקיון יסודי של פני הכלונס הגלויים באמצעים: ידני, מכני ועם שטיפה בלחץ מים גבוה משאיות עפר לאחר השלמות החפירות. המחיר כולל זיון, קורה תחתונה 15 * 25 בטון ב- 30, מצע ארגז פוליביד משונן בגובה 19 ס"מ קוצים. צינורות ניקוז PVC בד גאוטכני NOPHADRAIN, ביצוע תפר עם מילוי קלקר בעבי 2 ס"מ, הכל בהתאם לתכנית ק-3	מ"ר	650	405.00	263,250.00
01.02.02.0930	קורה מסיימת לרבות עיבוד שן עבור ציפוי האבן בחתך 40 / 95 - 75 ס"מ בטון ב- 30. המחיר כולל זיון	מ"ק	90	830.00	74,700.00
סה"כ לתת פרק: (2) קירות קורות ומעקות					337,950.00
תת פרק: (9) פלדת זיון					
01.02.09.0002	מוטות פלדה מצולעים / עגולים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	170	4,300.00	731,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) פלדת זיון					731,000.00
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר					1,068,950.00
פרק: (3) עבודות עפר					
תת פרק: (1) פירוק, חפירה ומילוי					
01.03.01.0901	האומדן כולל את כל העבודות לשלב א כולל דרך הביוב בגבול המזרחי של הפרויקט	הערה	0	0.00	0.00
01.03.01.0902	חפירה לביצוע קורה מחברת של הכלונסים ולביצוע ציפוי הכלונסים. המחיר כולל מילוי חוזר בשכבות והידוק לדרגת צפיפות של 98%, למפלסים המסומנים בתוכנית האדריכלית וקונסטרוקטיבית.	מ"ק	90	30.00	2,700.00
סה"כ לתת פרק: (1) פירוק, חפירה ומילוי					2,700.00
תת פרק: (9) קדוחי גישוש					
01.03.09.0910	בצוע דרילים - קדוחי גישוש - עפ"י הנחיות יועץ הקרקע בקוטר 3" ע"י מכונת קדוח או פטיש אויר. לפי דרישת יועץ הקרקע והמפקח	מ"א	100	150.00	15,000.00
01.03.09.0920	בצוע בורות גישוש עפ"י הנחיות יועץ הקרקע והמפקח במידות ועומקים שונים.	מ"ק	65	65.00	4,225.00
01.03.09.0930	מילוי קדוחי גישוש ו / או בורות גישוש ו / או חללים בבטון דייס באמצעות משאבת בטון.	מ"ק	100	200.00	20,000.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.08.07.0015	עבודות חח"י	הערה	0	0.00	0.00
01.08.07.0020	שרוול מצינור פיו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת)	מ"א	100	30.00	3,000.00
01.08.07.0055	חפירה של תעלות לכבלים ו / או לצינורות בידיים /או בכלים , כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות "6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	100	33.00	3,300.00
01.08.07.0090	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונום כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס .	קומפ	1	1,500.00	1,500.00
01.08.07.0095	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כנ"ל	קומפ	3	1,900.00	5,700.00
01.08.07.0105	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת דגם "להבים" במידות: רוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס ופילוס, זיון, מחיצת הפרדה הכל לפי פרט בצוע. לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי	קומפ	20	3,450.00	69,000.00
01.08.07.0105	קורונה סטנדרט בזק 6.	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (7) עבודות לחברת חשמל					82,500.00
(תת פרק: (8) ודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים שניים) באזור 1 אזור ההר					
01.08.08.0005	עבודות תקשורת לבזק - צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת הבזק ראה מפרט בזק לבניי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 שלהועדה הבין משרדית	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0010	1) כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ואחריות. (3) פקוח י	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0015	2) העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הבזק.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0020	3) פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן. לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כולל במחירי יחידה	הערה	0	0.00	0.00
01.08.08.0035	6) מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.08.08.0080	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תקני הכל לפי פרט בצו ולפי המפרט הטכני המיוחד של בזק 1070 וכן מפרט 08 סעיף 08014 הכל קומפלט	מ"א	350	38.00	13,300.00
01.08.08.0140	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכלקצה - קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072	מ"א	350	2.50	875.00
01.08.08.0160	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו ובתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחיבור. לרבות מופות.	מ"א	350	11.00	3,850.00
01.08.08.0235	תיקון במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	50	42.00	2,100.00
01.08.08.0950	תשלום לחברת הוט עבור העתקת קו תקשורת ע"פ הנחיות מנהל הפרוייקט	יח	1	76,000.00	76,000.00
					96,125.00
(סה"כ לתת פרק: (8) ודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים שניים(באזור 1 אזור ההר					
					272,075.00
(סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתב"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ					
פרק: (23) כלונסאות יצוקים באתר					
תת פרק: (1) כלונסאות בקדיחה יבשה					
01.23.01.0911	צנור בקוטר 2.5" - 2" עובי דופן 2.2 מ"מ מרוחק לברזל הזיון של כלוב הזיון כולל פלטות מרותכות בתחתית כל צנור ולרבות מילוי מים ומילוי בטון בבצנור בסיום הבדיקות הכל קומפלט לבצוע בדיקות אולטרה סוניות ועפ"י הפרט בתוכניות.	מ"א	210	65.00	13,650.00
					13,650.00
סה"כ לתת פרק: (1) כלונסאות בקדיחה יבשה					
תת פרק: (2) כלונסאות בטון עם תמיסת בנוטניט					
01.23.02.0050	כלונסאות בטון ב - 30 יצוקים עם תמיסת בנוטניט קידוח וציקה בקוטר 60 ס"מ ועמק עד 20 מ'	מ"א	2950	280.00	826,000.00
01.23.02.0051	כנ"ל אד בקוטר 80 ס"מ	מ"א	400	420.00	168,000.00
01.23.02.0058	קידוח וציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ בטון ב - 30 בעומק עד 20 מ'	מ"א	50	195.00	9,750.00
01.23.02.0060	כנ"ל בקוטר 80 ס"מ	מ"א	50	290.00	14,500.00
					1,018,250.00
סה"כ לתת פרק: (2) כלונסאות בטון עם תמיסת בנוטניט					

קריית הממשלה, ת.ד. 18110 מיקוד 91180 ירושלים

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
תת פרק: (8) בדיקות כלונסאות					
01.23.08.0910	אספקה והתקנת צינורות מדי שיפוע (אינקלינומטר) בקטר 70 מ"מ תוצרת GEOWAN או ש"ע כולל אביזרי חיבור פקקים ומופות. הבדיקה תעשה ב - 3 כלונסאות באורך עד 16 מטר . בחירת הכלונסאות להתקנת הצינורות ע"י מהנדס הביסוס , המחיר כולל פיקוח ע"י מהנדס המעבדה על התקנתה בכלונסאות והגשת דוחות ע"י המעבדה ע"פי מפרט מיוחד	מ"א	50	280.00	14,000.00
01.23.08.0910	המצורף למכרז .	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (8) בדיקות כלונסאות					14,000.00
סה"כ לפרק: (23) כלונסאות יצוקים באתר					1,045,900.00
פרק: (40) ריצופים ומדרגות-פיתוח					
תת פרק: (6) קירות סלעיות					
01.40.06.0005	המחיר למ"ק / או קיר מלווה / גדר ו / או קיר בנוסף למצויין בסעיף המפורט מטה, כולל: צינורות ופתחי ניקוז, עיבוד אבן לראש הקיר, עיבוד פני היסוד, חפיר ליסוד הקיר, חפירה לגב הקיר, חפירה לגוף הקיר, בטון רזה מתחת ליסודות, בטון רזה כנגד הקיר בתחתית היסודות , מרחב עבודה, ביצוע ועיבוד תפרים, ניקוזים מבניה יבשה ויריעה גאוטכנית מילוי גרנולרי + הידוק מאחורי הקירות תפרי התפשטות 3 ס"מ והידוק מבוקר של תשתית, המחיר בתוקף לכל עומק הדרוש ע"י מהנדס ביסוס	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0015	קיר תומכים (כובד) מורכבים מאבן גזית בעיבוד טלטיש כמפורט בתוכניות במידות שונות עם חיפוי אבן כמפורט בתוכניות מבטון ב - 20 כולל יסוד בטון , מילוי גרנולרי בגב הקיר , נקזים , כל עב' החפירה הדרושות וכל עב' המילוי החוזר בשכבות לרבות הידוקים וכל יתר העבודות לצורך בצוע הקיר כמפורט בתוכניות הקירות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים או מדרכה כולל כיחול ועיגון האבן עפ"י פרט	מ"ק	4460	452.00	2,015,920.00
01.40.06.0041	מעקה ברוחב 20 ס"מ ובגבהים משתנים. בטון ב - 30. המחיר כולל זיון	מ"ק	35	814.00	28,490.00
01.40.06.0070	חיפוי קיר בלוחות אבן נסורה בעבוד טלטיש בעובי 5 ס"מ , המחיר כולל יציקת בטון כנגד הקיר הקיים , העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בפחי פלב"מ לרשת מאחורי האבן . החיפוי יעשה על שטחים אנכיים, ומשופעים. כולל רשת זיון מגולונת , עיגון , קשירת האבנים כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	860	323.00	277,780.00
01.40.06.0090	תוספת לקירות תומכים מורכבים עבור ציפוי דו פנים מאבן טבעית בעיבוד טלטיש, הכל לפי תוכנית ופרט, קומפלט. כולל כיחול ועיגון האבן עפ"י פרט	מ"ר	350	130.00	45,500.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות סלעיות					2,367,690.00
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות-פיתוח					2,367,690.00
פרק: (41) גינון והשקיה-פיתוח					
תת פרק: (2) השקיה					

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.41.02.0150	שרוויל P.V.C בקוטר 110 מ"מ	מ"א	290	66.00	19,140.00
סה"כ לתת פרק: (2) השקיה					
סה"כ לפרק: (41) גינון והשקיה-פיתוח					
פרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
01.44.01.0005	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת בגובה 110 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקירות, הכל לפי תוכנית ופרט פ- 6.	מ"א	270	400.00	108,000.00
01.44.01.0022	גדר בטיחות בגובה 1.20 מ', עשויה מרשת 5 / 45 / 150, כולל מוטות מתכת, מסגרת מפלח 5 / 50, עמודים במרחק 1.50 מ', פרופיל עם מכסה 2.2 / 60 / 60, הגדר תענוג בקירות ו/או בקרקע, כל החלקים טבולים באבץ חם הגדר חייבת לעבוד בתקן ישראלי 1142 מעקים ומסעדים ותקן 2142 פתרונות להפרשי גובה. יש לאשר דוגמא בשטחים משופעים ראה פרט פ- 13	מ"א	150	165.00	24,750.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
פרק: (51) כבישים ופתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0005	חיפוי, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	5500	2.40	13,200.00
01.51.01.0010	כריתה ו/או עקירה של עצים, שורשים לרבות פינוי וסילוק.	י"ח	25	215.00	5,375.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	800	2.00	1,600.00
01.51.01.0016	פירוק עמודי עץ ו/או פלדה מסוג טלפון ו/או תאורה והתקנתם מחדש (לא כולל רשת).	י"ח	5	382.00	1,910.00
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	200	8.00	1,600.00
01.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	200	8.00	1,600.00
01.51.01.0060	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ.	י"ח	5	359.00	1,795.00

קריית הממשלה, ת.ד. 18110 מיקוד 91180 ירושלים

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.51.01.0061	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	י"ח	5	359.00	1,795.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	מ"א	50	16.00	800.00
01.51.01.0100	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון / פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מ"א	150	60.00	9,000.00
01.51.01.0141	סילוק עדפי עפר ו / או פסולת. המחיר כולל העמסה הובלה ופיזור באתר שפיכה מאושר בתאום עם עיריית בית שמש והמשרד לאיכות הסביבה. התשלום לפי תעודות משלוח חתומות ע"י המפקח ותעודת שקילה מאתר השפיכה. באחריות הקבלן לברר ברשות המקומית מקום שפיכה	מ"ק	12000	16.00	192,000.00
01.51.01.0142	סילוק מבנה זמני לאתר שפיכה מאושר	י"ח	1	5,000.00	5,000.00
01.51.01.0910	פירוק וסילוק משטח בטון בעובי כלשהו	מ"ר	10	50.00	500.00
01.51.01.0920	הריסה ופירוק קירות אבן ובטון ופינויים לאתר שפיכה מאושר	מ"ק	100	120.00	12,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					248,175.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0020	חפירה ו / או חציבה בכל סוגי הקרקע להחלפת קרקע בהתאם, להנחיות יועץ הקרקע.	מ"ק	1000	13.00	13,000.00
01.51.02.0028	חפירה ו/או חציבה בכל סוג חומר כולל סילוק החומר החפור לאתר שפך מאושר	מ"ק	12000	13.00	156,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	4200	3.20	13,440.00
01.51.02.0090	הידוק שתית בבקרה מלאה	מ"ר	1900	2.40	4,560.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					187,000.00
תת פרק: (3) מילוי מובא מחומר נברר					
01.51.03.0005	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה (מהודק)	מ"ק	1900	71.00	134,900.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.51.03.0015	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו.	מ"ק	250	92.00	23,000.00
01.51.03.0050	מילוי מובא מחומר נברר מפוזר בשכבות בעובי מקס. של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשהו (המחיר כולל הידוק)	מ"ק	5000	35.00	175,000.00
01.51.03.0054	העמסה והובלת חומר נברר מאתר ברמת בית שמש לשכונת בריכת המים למילוי במקום שיורה המפקח כולל פיזור והידוק	מ"ק	2000	16.00	32,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מילוי מובא מחומר נברר					364,900.00
תת פרק: (4) עבודות סלילה ואספלט					
01.51.04.0005	תשתית אספלטית בעובי 8 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 8 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'. (לכביש המרוצף)	מ"ר	850	36.00	30,600.00
01.51.04.0020	ריסוס אמולסיה יסוד מסוג MS-10 בשעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3750	1.90	7,125.00
01.51.04.0040	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ, דרוג האגרטים בתערובת סוג א'. (בדרך ביוב)	מ"ר	3100	26.00	80,600.00
01.51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ"א	50	19.00	950.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילה ואספלט					119,275.00
תת פרק: (6) תעול, ניקוז ומעבירי מים					
01.51.06.0005	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ואו החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0080	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	40	345.00	13,800.00
01.51.06.0081	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	20	496.00	9,920.00
01.51.06.0083	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	מ"א	20	415.00	8,300.00
01.51.06.0420	שוחה מלבנית במידות פנים 120*100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (400 - D טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ	4	5,627.00	22,508.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.51.06.0425	שוחה מלבנית במידות פנים 120*100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (D - 400 טון), בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	קומפ	1	6,524.00	6,524.00
01.51.06.0455	שוחה מלבנית במידות פנים 120*140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (D - 400 טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ	1	6,165.00	6,165.00
01.51.06.0466	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 40 (D - 400 טון), בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'	קומפ	1	9,145.00	9,145.00
01.51.06.0645	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	15	204.00	3,060.00
01.51.06.0934	תא קליטה 2 רשתות במידות 45*80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	י"ח	1	5,387.00	5,387.00
סה"כ לתת פרק: (6) תעול, ניקוז ומעבירי מים					84,809.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופתוח					1,004,159.00
פרק: (57) קווי מים ביוב					
תת פרק: (1) קוים לאספקת מים					
01.57.01.0001	הערה: צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית (פוליאיתילן שחול תלת שכבתי מקוטר 3) וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול בקטרים שונים ובעובי דופן שונה.	הערה	0	0.00	0.00
01.57.01.0020	צינור פלדה עם ציפוי ועטיפה עובי דופן 3.65 מ"מ, בקוטר 2 - אינץ'.	מ"א	270	152.00	41,040.00
01.57.01.0045	צינור פלדה עם ציפוי ועטיפה עובי דופן 5*32 בקוטר 4 - אינץ'.	מ"א	40	240.00	9,600.00
01.57.01.0480	מגוף טריז גומי רחב / קצר 4" לחץ עבודה 16 אטמ'.	קומפ	1	2,818.00	2,818.00
01.57.01.0610	הידרנט בקוטר 3" עם זקף 4", עם אוגן ואוגן עיזור.	קומפ	1	964.00	964.00
01.57.01.0615	הידרנט בקוטר 3" עם זקף 4", עם אוגן ואוגן עיזור.	קומפ	1	2,200.00	2,200.00
01.57.01.0645	תא למגוף בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה 12.5 טון, כולל חפירה וחציבה, בעומק של עד 1.25 מ', לפי פרט 60 ב', ורצפת חצץ	קומפ	1	2,190.00	2,190.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.01.0710	חיבור של קו "2 מתוכנן לקו מחלק "6 קיים, לפי פרט 236, בעומק של עד 1.25 מ'.	קומפ	24	964.00	23,136.00
01.57.01.0720	חיבור של קו "4 מתוכנן לקו מחלק "6 קיים.	י"ח	1	1,100.00	1,100.00
01.57.01.0775	הכנה לחיבור ביתי בודד בנישה, לפי פרט B106 בתוכנית, קוטר "2 כולל קטע צינור 4 מ'.	קומפ	1	518.00	518.00
01.57.01.0790	הכנה לחיבור ביתי כפול בנישה, לפי פרט A106 בתוכנית קוטר "2, כולל צנרת 4 מ' אורך	קומפ	27	644.00	17,388.00
01.57.01.0896	פירוק ותיקון אבן שפה	מ"א	16	65.00	1,040.00
סה"כ לתת פרק: (1) קוים לאספקת מים					101,994.00
תת פרק: (2) קוי ביוב					
01.57.02.0150	צינור פ.ו.י.סי לביוב מסוג S.N - 8, לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות חול.	מ"א	68	152.00	10,336.00
01.57.02.0155	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 160 מ"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ"א	216	159.00	34,344.00
01.57.02.0160	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 160 מ"מ ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ"א	66	167.00	11,022.00
01.57.02.0195	צינור פ.ו.י.סי לביוב מסוג S.N - 8, לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	102	182.00	18,564.00
01.57.02.0200	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ"א	651	189.00	123,039.00
01.57.02.0205	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ"א	27	198.00	5,346.00
01.57.02.0210	צינור פ.ו.י.סי קשיח לפי ת"י 884, S.N - 8, בקוטר 200 מ"מ ובעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ"א	17	221.00	3,757.00
01.57.02.0350	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה	י"ח	26	2,530.00	65,780.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.02.0355	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 1.25 עד 1.75 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון, כולל חפירה ו/או חציבה	י"ח	71	2,875.00	204,125.00
01.57.02.0360	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 1.75 מטר עד 2.25 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו / או חציבה	י"ח	6	3,335.00	20,010.00
01.57.02.0365	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 2.25 מטר עד 2.75 מטר עם מכסה קוטר 60 לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה	י"ח	2	3,580.00	7,160.00
01.57.02.0405	תוספת לתא בקרה עבור מכסה כבד 40 טון	י"ח	88	565.00	49,720.00
01.57.02.0423	תוספת עבור מכסה יציקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עד 40 טון כולל סמלים וכיתוב במקום מכסה בטון	י"ח	88	865.00	76,120.00
01.57.02.0495	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ, לפי פרט 141, כולל כל העבודות, החומרים והספחים הנדרשים בפרט.	קומפ	10	950.00	9,500.00
01.57.02.0496	תוספת למפל חיצוני מפלדה 6" לפי פרט 141, כולל כל העבודה והחומרים	קומפ	10	775.00	7,750.00
01.57.02.0525	חיבור קו ביוב לתא בקרה קיים בקוטר 6".	י"ח	21	897.00	18,837.00
01.57.02.0530	חיבור קו מתוכנן לתא בקרה קיים 8".	י"ח	2	1,012.00	2,024.00
01.57.02.0555	הכנה לחיבור ביוב למגרשים, בכל קוטר ובכל עומק, כולל סתימת הצינור, לפי פרט 29, אורך צינור עד 10 מ'.	קומפ	37	600.00	22,200.00
01.57.02.0580	תוספת לתא בקרה עבור בנייתו על קו קיים בקוטר 100 ס"מ קיים.	קומפ	14	1,308.00	18,312.00
01.57.02.0900	צינור פקסגול בקוטר 160 מ"מ ממוטות מחוברות בריתוך (לפי סעיף 57.1.235) בכל עומק שהוא	מ"א	36	278.00	10,008.00
01.57.02.0901	צינור פקסגול בקוטר 200 מ"מ ממוטות מחוברות בריתוך בכל עומק שהוא. (לפי סעיף 57.1.240)	מ"א	26	278.00	7,228.00
					725,182.00
סה"כ לתת פרק: (2) קוי ביוב					
תת פרק: (9) שונות					

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ם עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הבריכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.09.0010	ליקוי ושטיפה של קווי ביוב "6" - 8	מ"א	1216	7.00	8,512.00
01.57.09.0040	צילום קווי ביוב בכל קוטר	מ"א	1216	10.00	12,160.00
01.57.09.0050	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים או ביוב.	מ"א	205	133.00	27,265.00
01.57.09.0060	מילוי תעלות ב- CLSM על קו ביוב ומים	מ"ק	210	303.00	63,630.00
01.57.09.0065	פירוק ובניית מדרכות מאבן ריצוף משתלבות כולל בחצרות הבתים.	מ"ר	300	120.00	36,000.00
01.57.09.0066	עקירת עצים ופינויים לאתר שפיכה מאושר	י"ח	8	400.00	3,200.00
01.57.09.0902	פירוק אבן שפה והנחתה מחדש	מ"א	40	48.00	1,920.00
01.57.09.0903	בניית מסלעה לאחר פירוק	מ"ר	20	216.00	4,320.00
01.57.09.0904	בניית ותיקון מדרגות מבטון	מ"ר	15	316.00	4,740.00
01.57.09.0905	בניית מדשאה	מ"ר	50	34.00	1,700.00
01.57.09.0907	שתילת עץ בוגר זית או תמר ו/ או ש"ע	י"ח	6	2,500.00	15,000.00
01.57.09.0912	צינור בטון מזויין בתעלה בצינורות פוליאטילן מצולב לפי פרט (לפי סעיף 8.9.195)	מ"ק	14	605.00	8,470.00
01.57.09.0914	אספקה וביצוע קו זמני ביוב 200 מ"מ SN - 8 PVC על כלונסאות ותלוי על קיר (עד והורדת המפלס לגובה צורת דרך כ - 3.00 מ') כולל טיפול ותיקון הקו במקרה תקלות ו/ או נזילות מכל סיבה שהיא ועד ביצוע הקו החדש המתוכנן כולל כל האביזרים והעודה הדרושים. הקבלן אחראי לביצוע מדידות להנחת הקו כולל מדידה לביצוע הקו בשיפועים נכונים	מ"א	143	380.00	54,340.00
01.57.09.0916	חיבור לקו זמני עם עין בקורת כולל חיתוך צינור ביוב קיים וחיבורו לקו הזמני כולל מפל במידת הצורך וכולל כל האביזרים והעבודה הדרושה קשתות, טי.	י"ח	10	1,600.00	16,000.00

אומדן המכרז 10024/2010
כבישים ומערכות מתחם שינוי ת.ב.ע- שלב א
מחוז - י_ס עירוני ישוב - בית שמש אתר - גבעת הברכה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): פריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					
01.57.09.0918	שאיבה זמנית של ביוב מתא ביוב לתא ביוב (או ע"י ביובית במידת הצורך) על פי הנדרש בשטח, המחיר כולל את המשאבה, תא נייד מפלסטיק בנפח 1 מ"ק צנרת השאיבה והסניקה, ואספקת חשמל . התשלום לפי יח' ללא הגבלת זמן	י"ח	8	2,200.00	17,600.00
01.57.09.0928	שאיבת ביוב באמצעות ביובית ע"פי הוראת המפקח	י"ע	8	2,000.00	16,000.00
01.57.09.0938	חפירת גישוש בידיים לגילוי צנרת מים וביוב	מ"א	50	150.00	7,500.00
סה"כ לתת פרק : (9) שונות					298,357.00
סה"כ לפרק : (57) קווי מים ביוב					1,125,533.00
סה"כ לפריצה ע"ע ק תמך ומערכות ב.ב. בית שמש					7,099,122.00
סה"כ לכתב כמויות					7,099,122.00
מע"מ 16%					1,135,859.49
סה"כ כולל מע"מ					8,234,981.49

משרד הבינוי והשיכון

מנהל תכנון והנדסה

תוספת ב' למסמך ב' - נספח המדד הפרויקטאלי

מכרז 10024/2010

נספח המדד הפרוייקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב'.	
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז	10024/2010

ג. נתונים לחישוב המדד הפרויקטאלי: מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרו יפורסם לאחר הגשת ההצעות.							
מחקל 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/חוזה מסוים			
15.85%	14.14%	1.87%		0.27%	33.35%	3.83%	100%
				ה"משקל באחוזים של עלות כל פרק" מתוך סה"כ עלות המכרז/חוזה. (משתנה לפי נתוני כל מכרז/חוזה)			
				המדד הפרויקטאלי = 0.00			

ד. חישוב המדד הפרויקטאלי

לחישוב המדד הפרייקטאלי יש לסכם את המכפלות "המדד המשוקלל לפרק" (לחודש הבסיס/ביצוע) **משקל באחוזים של עלות כלי 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 **205,874.54** ש"ח (במילים: מאתיים וחמשה אלף שמונה מאות שבעים וארבעה ש"ח וחמישים וארבע אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **10024/2010**

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 **30/08/2010** עד תאריך **30/11/2010**

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 _____