

מכרז מס' 59/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200** בסיווג: **ג 2** ומעלה לביצוע: **פיתוח שצ"פ 1062** במחוז: **דרום עירוני**, יישוב: **'באר-שבע - רמות ב'** 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 **59/2010** סיור קבלנים ייערך ביום **14/10/2010** בשעה **10:00** נקודת מפגש: **משרד הבינוי והשיכון מחוז דרום ק. הממשלה בנין א' ח. ישיבות באר-שבע** תקופת ביצוע העבודה מיום קבלת צו התחלת עבודה **10** חודשים. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים ב:
2. **מנהל תכנון והנדסה משרד הבינוי והשיכון, שיח' גראח, ירושלים בנין א' קומה אחת, חדר 1033 עד השעה 12:00 ביום 25/10/2010.**
3. 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).
4. מחירי היחידה בהצעה אינם כוללים מע"מ.
5. 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.
6. למען הסר ספק מובהר בזאת כי קבלן המגיש הצעה להשתתף במכרז אינו רשאי לצרף להצעתו קבלן נוסף.
7. קבלן שלא יעמוד בתנאים המפורטים לעיל, הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון בוועדת המכרזים.
8. המציע חייב לצרף להצעתו את המסמכים הבאים.
9. א. אישור פקיד שומה על ניהול ספרים כדין לפי פקודת מס הכנסה.
10. 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.
11. 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:
14. הוגשו שלוש הצעות כשרות או פחות, וההצעה הנמוכה ביותר גבוהה בשיעור העולה על **15%** מהאומדן. 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.
17. 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' 59/2010

תיאור העבודה : פיתוח שצ"פ 1062

מקום : באר-שבע - רמות ב', שכ' הרכס

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 5,339,416.18 ש"ח (כולל מע"מ)

במילים : חמשה מליון שלוש מאות שלושים ותשעה אלף ארבע מאות וששה עשר ש"ח ושמונה 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' 59/2010

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' 59/2010 - 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 59/2010

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 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
פרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה בוק וטל"כ					
תת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
01.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026 לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0055	צינור פיו.י. סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	490	16.00	7,840.00
01.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014, 08015	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0180	חפירה /או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	490	35.00	17,150.00
01.08.01.0195	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	216	18.00	3,888.00
01.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוללי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרוחקים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	38	550.00	20,900.00

דרום עירוני

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.08.01.0260	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
01.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"א	10	55.00	550.00
01.08.01.0900	העתקת מערכת אזעקה כולל הכנת תשתית צנרת: 23 עם חוט משיכה בחפירה תוך תאום לפני, במהלך ובתום העתקת שער לבריכת המים עם נציג חב' א.א. ארזי מר אושרי שחר. העבודה תכלול חפירה באורך כ- 30 מ', הספקה והתקנת צנרת: 23 עם חוט משיכה באורך כ- 45 מ' סה"כ (עד לשער ועד לסולם עליה לבריכת המים)	קומפ	1	2,600.00	2,600.00
01.08.01.0901	המשך סעיף 01.08.01.900 : וסיומת בקופסאות חיבורים דגם א.ד.ע פלסט 12 - U במידות 120*80*50 ס"מ IP55 סך 2 יחידות) מותקנות על קירות/חומות/בריכת מים וכן לרבות תשלום לחברת א.א. ארזי לפירוק אביזרים, התקנתם מחדש כולל השחלת חוטים חדשים וחיווט, הכל לפי תיאום מוקדם והנחיות שיתקבלו מחברת א.א. ארזי הכל מושלם לרבות השחלת מוליכים וההתקנת אביזרים ע"י א.א. ארזי קומפלט.	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					52,928.00
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
01.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0410	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C. מטעם היצרן וחתימה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0575	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלסט יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות _____ ס"מ מעובי דופן 4 מ"מ העמוד בגובה _____ מטר נטו, לפי תוכנית קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 080521 שני ברגי הארקה מפליז במידות _____ ס"מ בגובה _____ מ'. לפי מפרט	הערה	0	0.00	0.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.08.02.0585	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5-6 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	38	1,600.00	60,800.00
01.08.02.0815	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 על פלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן. ישראלי לצביעה על פלדה מגולבנת לרבות קבלת אחריות ל- 5 שנים בכתב על הצביעה מטעם מפעל הצביעה. (הצביעה לפי מפרט 11).	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	38	330.00	12,540.00
01.08.02.0900	תוספת עבור אביזר המתאם בין ראש העמוד וחיבור לעד 2 פנסים על אותו עמוד. סעיף זה יבוצע רק באישור המפקח והמתכנן בלבד (אם לא כלול במחיר הפנס) אופן הרכבתו תתואם עם נציג מח' החשמל של עיריית ב"ש.	י"ח	38	150.00	5,700.00
					79,040.00
סה"כ לתת פרק : (2) עמודים וזרועות לתאורת חוף					
תת פרק : (3) אביזרי תאורה					
01.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למיתקני חשמל 08. תנ"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0025	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגנליים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת IC.O.T -C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0145	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל- 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי תנ"י כדוגמת (סוגיקסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוותים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות, מהדקי המגש יתאימו לכבלי נחושת או אלומיניום.	קומפ	38	270.00	10,260.00
01.08.03.0165	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 מתכונות בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0205	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5*10 ממ"ר כנ"ל	מ"א	650	40.00	26,000.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	650	34.00	22,100.00
01.08.03.0590	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ	4	250.00	1,000.00
01.08.03.0620	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרוול שרשורי נוסף 80מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותרבימדיה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל.	קומפ	2	718.00	1,436.00
01.08.03.0899	פנס לתאורת חוף דגם GALLERIA GS 100 ווט נליג או ש"ע להתקנה על עמוד בגובה 5 מ' לרבות זרוע אינטגרלית המותקנת על הפנס, הזרוע באורך עד 152 מ"מ ומוותאמת להתקנה על עמוד ריבועי לרבות מתאם להרכבה על עמוד, הפנס עשוי מאלומיניום יצוק בלחץ וכולל ציוד פנימי במגש נשלף כמורט במפרט הטכני.	י"ח	38	2,250.00	85,500.00
01.08.03.0900	המשך סעיף 01.08.03.900 : כמו כן כולל נורה, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, כבל ממגש ועד לפנס וכן כולל זכוכית מחוסמת הנפתחת ע"י צירים - דגם העקומה הפוטומטרית SAR GSA1 הפנס תוצרת EDISON GRAW MC צבוע במפעלי היצרן בגוון RAL 6004. הכל קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 08082.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0901	תוספת של 3 מאמ"תים חד פאזיים מגושרים עד 3 (A32*1) במגש קיים להזנת קו תאורה של השצ"פ לרבות מהדקים לכבל עד 5*10 ממ"ר לפי הצורך. הקבלן יקבל נתונים מהמתכנלפני הביצוע.	קומפ	1	250.00	250.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					146,546.00
סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה בזק וטל"כ					278,514.00
פרק: (40) עבודות פתוח					
תת פרק: (1) פירוקים					
01.40.01.0010	פרוק קירות נקיון בקצה המדרכה, העבודה כוללת פירוק הקיר, היסוד וסילוק מהאתר	מ"א	150	80.00	12,000.00
01.40.01.0020	פרוק רצועת ריצוף ברוחב 1.0 מ' בקצה המדרכה ושמירתו לשימוש חוזר. העבודה כוללת: פרוק ריצוף איחסון, ריצוף חוזר של הקטע שפורק לאחר בניית קירות, הכנת צורת דרך, מצע ומצע חול.	מ"ר	350	100.00	35,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) פירוקים					47,000.00
תת פרק: (5) ריצופים					
01.40.05.0900	ריצוף באבן "לידו" בעובי 7 ס"מ, בגוון קוקטייל נחושת אקרשטיין או ש"ע, לפי פרט - 1274/ר1	מ"ר	1100	98.00	107,800.00
01.40.05.0901	כמו סעיף 40.5.900 אך אבן "פורטו" לפי פרט - 1274/ר2 כולל מילוי בזלת גרוסה ודבק ACR2"	מ"ר	640	135.00	86,400.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.40.05.0902	אספקה והנחת אבן גן מאבן טבעית במידות 20/30/50 ס"מ "מצפה רמון" אפור סוג א' על גבי בטון לפי פרט ע"ג תכ' הפתוח	מ"א	1310	115.00	150,650.00
01.40.05.0903	ריצוף אבן "חאמי" לפי פרט 108/ר	מ"ר	255	230.00	58,650.00
01.40.05.0904	צנור מגן שורשים "ריבלוק" בקוטר 80 ס"מ ובעומק 80 ס"מ בהתאם לפרט	י"ח	6	135.00	810.00
01.40.05.0905	אספקה וביצוע מדרגות ברוחב 35 ס"מ אבן "מצפה רמון" אפור סוג א' בעיבוד "מסמס" ותלטיש ובהתאם לפרט מ/1274	מ"א	275	380.00	104,500.00
01.40.05.0906	אספקה וריצוף אבן סימון לעיוורים 20/20/6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (אקרסטון לבן) מק"ט XX661000 בהתאם לפרט מ/1274	מ"ר	30	150.00	4,500.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצופים					513,310.00
תת פרק: (6) קירות וסלעיות					
01.40.06.0040	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מזדמנים) בהתאם לפרט 1-1274 ותכ' הקונס'.	מ"ק	457	1,200.00	548,400.00
01.40.06.0070	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת בנדבכים. סוג עיבוד האבן "מוסמס", כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	1256	270.00	339,120.00
01.40.06.0090	תוספת עבור ציפוי דו צדדי לקירות. סוג הבניה - אבן גזית מטיפוס כלשהו. סוג עיבוד האבן "מוסמס" מסותתת בנדבכים.	מ"ר	93.5	130.00	12,155.00
01.40.06.0205	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט מ-1274/1 והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסוי אדמה לשתילה.	מ"ר	600	180.00	108,000.00
01.40.06.0900	בניית קיר מעקה מבטון מזויין ב-20 לפי פרט 1-1274 ותכ' הקונס' כולל ציפוי דו-צדדי אבן טבעית	מ"ק	28	1,100.00	30,800.00
01.40.06.0901	בניית קיר ישיבה מבטון מזויין ב-20 עם ציפוי אבן טבעית דו-צדדי לפי פרט 2-1274 ולפי תכ' קונס'	מ"ק	60	950.00	57,000.00
01.40.06.0902	בניית קופינג מאבן טבעית לפי פרט 1-1274/ק1 ברוחב 40 ס"מ	מ"א	605	120.00	72,600.00
01.40.06.0903	שביל אבני קפיצה, אבנים בגודל מיני 0.4*0.6*0.6 מ' מיני, 0.4*1.0*2.0 מ' מקס' ראה פרט 108/ר	י"ח	50	80.00	4,000.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.40.06.0904	אספקה וביצוע קיר "נקיון" לפי פרט קמ/1274	מ"ק	130	800.00	104,000.00
סה"כ לתת פרק : (6) קירות וסלעיות					1,276,075.00
תת פרק : (9) שונות					
01.40.09.0900	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 70/90/70 ס"מ, מאבן חבונית לבנה, מותקן ע"ג קיר לפי פרט. מיקום לפי תכנית לרבות סיתות אדומות	יח	2	3,000.00	6,000.00
01.40.09.0902	משטח בטון לגומי לפי פרט ר/84	מ"ר	460	100.00	46,000.00
01.40.09.0903	קולונדה לפי פרט עק/1274	קומפ	1	12,000.00	12,000.00
01.40.09.0904	צביעת בריכה קיימת בהתאם להנחיות האדריכל	מ"ר	1770	10.00	17,700.00
01.40.09.0905	צביעת גדר רשת קיימת בגובה 2.0 מ' ע"ג הבריכה בהתאם להנחיות האדריכל (צבע מטאליק)	מ"א	125	50.00	6,250.00
סה"כ לתת פרק : (9) שונות					87,950.00
סה"כ לפרק : (40) עבודות פתוח					1,924,335.00
פרק : (41) עבודות גינון					
תת פרק : (2) גינון והשקיה					
01.41.02.0055	צינור פוליאאתילן סגול בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כנ"ל	יח	1900	7.10	13,490.00
01.41.02.0060	צינור פוליאאתילן סגול בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כנ"ל	יח	1200	9.50	11,400.00
01.41.02.0065	צינור פוליאאתילן סגול בקוטר 40 מ"מ דרג 6 כנ"ל	יח	300	12.00	3,600.00
01.41.02.0070	צינור פוליאאתילן סגול בקוטר 50 מ"מ דרג 6 כנ"ל	יח	110	17.50	1,925.00
01.41.02.0150	שרוול P.V.C בקוטר 110 מ"מ	מ"א	15	55.00	825.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.41.02.0170	סולונואיד תלת דרך להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון	קומפ	7	300.00	2,100.00
01.41.02.0195	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט א	קומפ	1	2,000.00	2,000.00
01.41.02.0215	מחשב השקייה דגם סקורפיו DC-8 תוצרת מוטורולה, או ש"ע, כולל הרחבה, מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	1	13,500.00	13,500.00
01.41.02.0900	צינור פוליאיתילן סגול קוטר 63 מ"מ דרג 6	מ"א	100	21.00	2,100.00
01.41.02.0901	צינור פוליאיתילן סגול בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מ"א	60	25.00	1,500.00
01.41.02.0902	כמו סעיף 41.2.903 אך בקוטר 50 מ"מ	מ"א	470	40.00	18,800.00
01.41.02.0903	צינור מתעל תקשורת 75 מ"מ כולל חוט משיכה, ישמש כשרוויל	מ"א	90	45.00	4,050.00
01.41.02.0904	ממטיר גיחה "ריינבריד" 5505 כפה סגולה (או ש"ע מאושר)	י"ח	34	170.00	5,780.00
01.41.02.0905	אל גר לממטיר עד 10 מ'	י"ח	3	17.00	51.00
01.41.02.0906	טבעת מצינור עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות 2.1-2.3 ל"ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ סגול אשר מחוברות במסעף "פלסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הצינור יעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט	י"ח	146	21.00	3,066.00
01.41.02.0907	ראש מערכת השקיה בהתאם לפרט 1 כולל ארגזי הגנה כמפורט במפרט ובתכנית	י"ח	1	17,200.00	17,200.00
01.41.02.0908	מסנן אוטומאטי עמיד 2" לפי הנחיות בתכנית בתוך ארון	קומפ	1	10,000.00	10,000.00
01.41.02.0909	ברכת ניקוז לשלוחות טפטוף לפי פרט בתכ' ההשקיה ו/או המפרט המיוחד.	י"ח	15	300.00	4,500.00
01.41.02.0910	קו טפטוף בקוטר 16 מ"מ בצבע סגול אינטגרלי מתווסת בספיקה של 1.6 ליטר/שעה במרווחים של 1.0 מ' כולל מיצבים ברזל קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ (כל יתד 5.2 מ')	מ"א	1500	4.00	6,000.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.41.02.0911	כמו סעיף 41.2.910 אך במרווחים של 0.8 מ'	מ"א	3000	4.00	12,000.00
01.41.02.0912	כמו סעיף 41.2.910 אך במרווחים של 0.6 מ'	מ"א	2200	4.00	8,800.00
01.41.02.0913	נקודת הגנה לווסת 1.5" בשטח כולל ארגז בחומר טרמופלסטי עפ"י המפרט הטכני ו/או עפ"י פרט בתכנית	י"ח	5	300.00	1,500.00
סה"כ לתת פרק: (2) גינון והשקיה					144,187.00
תת פרק: (3) גינון ונטיעה					
01.41.03.0035	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח, יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא, המחיר כולל כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט, וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעילה, ריסוסים אם ידרשו ודישונים המרצה, כולל טיפול ואחריות לשלושה חודשים	מ"ר	1460	24.00	35,040.00
01.41.03.0055	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 4 - 3 ליטר נפח מיכל או שקית .	י"ח	7585	18.00	136,530.00
01.41.03.0060	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל (טקומה+שיח אברהם מצוי)	י"ח	107	30.00	3,210.00
01.41.03.0075	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 1.5-1 צול, עשרים ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה ממיכל או מהקרקע באותו מחיר (אלה ארץ-ישראלית).	קומפ	3	260.00	780.00
01.41.03.0080	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר 2 צול	קומפ	118	300.00	35,400.00
01.41.03.0902	נטיעת ערערים גודל 4	י"ח	140	16.00	2,240.00
01.41.03.0903	נטיעת ברוש מצוי, 25 ליטר	י"ח	9	20.00	180.00
01.41.03.0906	נטיעת שתילי יוקה הדורה ללא קוצים, גובה הגזע 1.0 מ'	י"ח	14	350.00	4,900.00
01.41.03.0911	אספקה ונטיעת זיתים, גודל 9	י"ח	2	1,100.00	2,200.00
סה"כ לתת פרק: (3) גינון ונטיעה					220,480.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון					364,667.00

דרום עירוני

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
פרק: (42) ריהוט רחוב					
תת פרק: (2) ספסלים					
01.42.02.0900	ספסל ממתכת ופח מחורר דגם "IRON LUCKY" חבי "הוכמל" או ש"ע כולל רגל מבוטנת בתוך יסוד בטון.	י"ח	6	2,500.00	15,000.00
01.42.02.0901	אספקה והתקנת מערכת ישיבה מושבי "לוטוס" עם לוח שש-בש מק"ט 1657 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	י"ח	5	3,700.00	18,500.00
סה"כ לתת פרק: (2) ספסלים					33,500.00
תת פרק: (4) עבודות שונות					
01.42.04.0900	אשפתון דגם "BRAVO" חבי "הוכמל" או ש"ע עם רגל מבוטנת בתוך יסוד בטון	י"ח	11	550.00	6,050.00
01.42.04.0903	משענת לקיר ישיבה מנירוסטה לפי תכ" 1274-ק-2	מ"א	30	600.00	18,000.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות שונות					24,050.00
תת פרק: (5) מתקני משחק					
01.42.05.0015	ציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים לפי פרט ר/84	מ"ר	460	310.00	142,600.00
01.42.05.0899	אספקה והתקנת מתקן משחקים משולב ממתכת מק"ט 060820 תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע הכולל: משטח ריבועי גובה 1.60 מ' + גגון, מגלשה ספירלית פתוחה, צינור גלישה, מנהרת זחילה 2 מ"א, מגדל ריבועי 3 קומות + גגון, מגלשת מנהרה ספירלית 6 מ"א מקומה 3, סולם טיפוס בתוך מנהרה לקומה 3, סולם טיפוס לקומה 2, מנהרת זחילה 2 מ"א,	קומפ	1	182,250.00	182,250.00
01.42.05.0900	המשך סעיף 01.42.05.899 : ... מגדל ריבועי 3 קומות + גגון, סולם טיפוס ממתכת לקומה 2, מגלשת מנהרה מפותלת 6 מ"א מקומה 3, סולם טיפוס בתוך מנהרה לקומה 3, מגלשה ישרה מפלסטיק מקומה 2.	הערה	0	0.00	0.00
01.42.05.0901	אספקה והתקנת מתקן משחקים עלה ורד ל-4 ילדים מק"ט E-215 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	2,470.00	2,470.00
01.42.05.0902	אספקה והתקנת מתקן משחקים תוף מסתובב מק"ט E-410 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	3,874.00	3,874.00
01.42.05.0903	אספקה והתקנת מתקן משחקים לוח משחק XOX מק"ט D-105 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	3,640.00	3,640.00
01.42.05.0904	אספקה והתקנת מתקן משחקים לוח משחק אותיות נעות מק"ט D-104 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	4,680.00	4,680.00

דרום עירוני

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.42.05.0905	אספקה והתקנת מתקן משחקים משולב דגם סאנטיגו מק"ט A661C או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	77,740.00	77,740.00
01.42.05.0906	אספקה והתקנת מתקן משחקים פרח קפיצי מק"ט E-120 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	3,354.00	3,354.00
01.42.05.0907	אספקה והתקנת מתקן משחקים עלה ורד ל-2 ילדים מק"ט E-216 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	2	1,664.00	3,328.00
01.42.05.0908	אספקה והתקנת מתקן משחקים משפך סל קטן מק"ט J-418 גובה 1.80 מ' או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	4,134.00	4,134.00
01.42.05.0909	אספקה והתקנת מתקן משחקים מתקן ספייסטר מק"ט G-710-102 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	15,470.00	15,470.00
01.42.05.0910	אספקה והתקנת מתקן משחקים אופנוע סירה קפיצי מק"ט E-176 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	3,874.00	3,874.00
01.42.05.0911	אספקה והתקנת מתקן משחקים סביבון פעוטות מק"ט G-315 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	3,224.00	3,224.00
01.42.05.0912	אספקה והתקנת מתקן משחקים דובי קפיצי מק"ט E-142 או ש"ע תוצרת "שעשועים וספורט"	י"ח	1	2,314.00	2,314.00
סה"כ לתת פרק : (5) מתקני משחק					452,952.00
תת פרק : (6) פרגולות					
01.42.06.0015	פרגולה בהתאם לפרט פ/1274 ותכ' הקונס'	מ"ר	72	1,100.00	79,200.00
סה"כ לתת פרק : (6) פרגולות					79,200.00
סה"כ לפרק : (42) ריהוט רחוב					589,702.00
פרק : (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק : (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
01.44.01.0010	גדר/מעקה בטיחות סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולונית וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון לפי פרט ג/1274.	מ"א	680	380.00	258,400.00
01.44.01.0900	שער דו-כנפי "ציון" תוצרת "אורלי" או ש"ע מק"ט 2003 לרכב שרות בגובה 2.0 מ' רוחב 4.20 מ' כולל יסוד בטון ב-30 זיון במידות 1.0*1.0*1.0 מ'	י"ח	1	6,500.00	6,500.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.44.01.0901	מאחז יד לפי פרט מא/1274	מ"א	225	260.00	58,500.00
01.44.01.0902	אספקה והתקנת גדר בגובה 2.0 מ' (מסביב לבריכה קיימת) מעוגנת על ראש הקיר, דגם "ציון" תוצרת "אורלי" או ש"ע מק"ט א1003' מגולוון וצבוע בתנור בגוון RAL 9007 שדה 2.0 מ'	מ"א	135	350.00	47,250.00
01.44.01.0903	אספקה והתקנת גדר בטיחות כביש ליציאה מהשצ"פ לאורך אבני השפה ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בהתאם לדוגמה קיימת באתר	מ"א	20	450.00	9,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					379,650.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					379,650.00
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) עבודות פירוק					
01.51.01.0900	פירוק וסילוק עצמים שונים כגון: גדר רשת, משטח בטון, פילר, שבכה, קיר קיים, שער, גומחת בטון וכו' לפי תוכנית מס' pif/1274	קומפ	1	15,000.00	15,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות פירוק					15,000.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0025	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	22845	11.00	251,295.00
01.51.02.0030	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי קרקע (לא כולל סלע), כולל העברה, מילוי ופיזור בהתאם לתכ' עב' עפר.	מ"ק	730	11.00	8,030.00
01.51.02.0075	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	20	5.00	100.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					259,425.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	270	70.00	18,900.00
01.51.03.0070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקס' 30 ס"מ.	מ"ק	1970	39.00	76,830.00
01.51.03.0900	שכבת אבן גרוסה בעובי 30 ס"מ (רוחב 1.0 מ')	מ"ק	300	70.00	21,000.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
01.51.03.0901	שכבת טוף בעובי 10 ס"מ	מ"ר	700	160.00	112,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
תת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					
01.51.04.0015	שכבות בטון אספלט מקשרת בעובי 5 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'	מ"ר	580	24.00	13,920.00
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) מסוג ה.ב. 70 בשעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	580	1.70	986.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					
סה"כ למבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062					
מבנה (2): מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
פרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה בזק וטל"כ					
תת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
02.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0035	כל הצגת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026 לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	130	16.00	2,080.00
02.08.01.0065	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני	מ"א	10	28.00	280.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
02.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0180	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	110	35.00	3,850.00
02.08.01.0195	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	110	18.00	1,980.00
02.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוליי 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
02.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	7	550.00	3,850.00
02.08.01.0260	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 שיורה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"א	30	55.00	1,650.00
02.08.01.0900	צינור פי.וי.סי מסוג מריכף ירוק בקוטר 23 מ"מ	מ"א	30	9.00	270.00
02.08.01.0901	פירוק והחלפת קופסת חיבורים טמונה בעמוד בטון / אבן בהתאם לצורך, הקופסא מדגם א.ד.ע. פלסט D-24P לרבות תיקוני טיח או אבן הנ"ל יבוצע באישור המפקח בלבד	קומפ	6	150.00	900.00
02.08.01.0902	בדיקת מע' תשתית המיועדת להתקנת פנסים שקועי קרקע והוצאת דו"ח ליקויים אם יש, הנ"ל בפיקוח צמוד של המפקח.	קומפ	1	500.00	500.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					15,360.00
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
02.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
02.08.02.0405	4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0410	5) 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
02.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0575	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות _____ ס"מ עובי דופן 4 מ"מ העמוד בגובה _____ מטר נטו, לפי תוכנית קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 080521 שני ברגי הארקה מפלזי במידות _____ ס"מ בגובה _____ מ'. לפי מפרט	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0585	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5-6 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	7	1,600.00	11,200.00
02.08.02.0815	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 על פלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן. ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל- 5 שנים בכתב על הצביעה מטעם מפעל הצביעה. (הצביעה לפי מפרט 11).	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	7	330.00	2,310.00
02.08.02.0900	תוספת עבור אביזר המתאם בין ראש העמוד וחיבור לעד 2 פנסים על אותו עמוד. סעיף זה יבוצע רק באישור המפקח והמתכנן בלבד (אם לא כלול במחיר הפנס) אופן הרכבתו תתואם עם נציג מח' החשמל של עיריית ב"ש.	יח	7	150.00	1,050.00
					14,560.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
02.08.03.0005	1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0010	2) 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
02.08.03.0015	3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0020	4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
02.08.03.0025	5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגניזם כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת IC.O.T -C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0145	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מולך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל- 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסל) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות, מהדקי המגש יתאימו לכבלי נחושת או אלומיניום.	קומפ	7	270.00	1,890.00
02.08.03.0165	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך -----*----- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונות בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3*16+25 ממ"ר כנ"ל	מ"א	140	68.00	9,520.00
02.08.03.0530	מולך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	175	34.00	5,950.00
02.08.03.0590	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד. הכיסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ	5	250.00	1,250.00
02.08.03.0620	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרוול שרשורי נוסף 80 ממ"ר קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (במידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ	2	718.00	1,436.00
02.08.03.0899	פנס לתאורת חוץ דגם GALLERIA GS 100 ווט נלי"ג או ש"ע להתקנה על עמוד בגובה 5 מ' לרבות זרוע אינטגרלית המותקנת על הפנס, הזרוע באורך עד 152 ממ"ר ומותאמת להתקנה על עמוד ריבועי לרבות מתאם להרכבה על עמוד, הפנס עשוי מאלומיניום יצוק בלחץ וכולל ציוד פנימי במגש נשלף כמורט במפרט הטכני.	י"ח	7	2,250.00	15,750.00
02.08.03.0900	המשך סעיף 02.08.03.899 : כמו כן כולל נורה, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, כבל ממגש ועד לפנס וכן כולל זכוכית מחוסמת הנפתחת ע"י צירים - דגם העקומה הפוטומטרית SAR GSA1 הפנס תוצרת EDISON GRAW MC צבוע במפעלי היצרן בגוון RAL 6004. הכל קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 08082.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0901	פנס לתאורת חוץ שקוע ברצפה/באדמה דגם L-4601 150 ווט מטל IP67 או ש"ע. עם טבעת + גוף מיציקת אלומיניום, מפזר זכוכית מחוסמת, קופסת השקעה מפוליאסטר, ברגי נירוסטה, רפלקטור אלומיניום טהור הניתן לכיוונון, ציוד אינטגרלי ורשת להגנה מפני וונדליזם.	י"ח	6	2,850.00	17,100.00
02.08.03.0902	כבל תת קרקעי טרמופלסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה כבל בחתך 5*2.5 ממ"ר, המחיר לא כולל צינור לפי מפרט 08 פרק 0803 סעיף 080363 משנה 080363. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונות בחום ("כפפה") עם דבק.	מ"א	50	14.00	700.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					53,596.00
סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה בזק וטל"כ					83,516.00
פרק: (40) עבודות פתוח					

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
תת פרק: (5) ריצופים					
02.40.05.0901	כמו סעיף 40.5.900 אך אבן "פורטו" לפי פרט - 1274/ר2 כולל מילוי בזלת גרוסה ודבק "ACR2"	מ"ר	205	135.00	27,675.00
02.40.05.0902	אספקה והנחת אבן גן מאבן טבעית במידות 20/30/50 ס"מ "מצפה רמון" אפור על גבי בטון לפי פרט ע"ג תכ' הפתוח	מ"א	160	115.00	18,400.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצופים					46,075.00
תת פרק: (6) קירות וסלעיות					
02.40.06.0040	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מזרחה) בהתאם לפרט - 1274-ק1 ותכ' הקונס'.	מ"ק	59	1,200.00	70,800.00
02.40.06.0070	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת בנדבכים. סוג עיבוד האבן "מוסמס", כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	154	270.00	41,580.00
02.40.06.0090	תוספת עבור ציפוי דו צדדי לקירות. סוג הבניה - אבן גזית מטיפוס כלשהו. סוג עיבוד האבן "מוסמס" מסותתת בנדבכים.	מ"ר	45	130.00	5,850.00
02.40.06.0205	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט מ-1274/1 והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה.	מ"ר	115	180.00	20,700.00
02.40.06.0902	בניית קופינג מאבן טבעית לפי פרט - 1/1274-ק1 ברוחב 40 ס"מ	מ"א	112	120.00	13,440.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות וסלעיות					152,370.00
תת פרק: (9) שונות					
02.40.09.0900	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 70/90/70 ס"מ, מאבן חברונית לבנה, מותקן ע"ג קיר לפי פרט. מיקום לפי תכנית לרבות סיתות אולטיוות בהתאם לפרט ש/44	י"ח	1	3,000.00	3,000.00
02.40.09.0901	אספקה והתקנת שלט אין כניסה, מוט לרכב שרות לפי סטנדרט עיריית באר-שבע	קומפ	1	500.00	500.00
סה"כ לתת פרק: (9) שונות					3,500.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פתוח					201,945.00
פרק: (41) עבודות גינון					
תת פרק: (2) צנרת השקיה					

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
02.41.02.0050	צינור פוליאתילן סגול בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כנ"ל	מ"א	450	6.50	2,925.00
02.41.02.0060	צינור פוליאתילן סגול בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כנ"ל	מ"א	120	9.50	1,140.00
02.41.02.0065	צינור פוליאתילן סגול בקוטר 40 מ"מ דרג 6 כנ"ל	מ"א	40	12.00	480.00
02.41.02.0070	צינור פוליאתילן סגול בקוטר 50 מ"מ דרג 6 כנ"ל	מ"א	100	17.50	1,750.00
02.41.02.0110	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.5 - 0.4 מ'	מ"א	40	5.00	200.00
02.41.02.0170	סולנואיד תלת דרך להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון	קומפ	2	300.00	600.00
02.41.02.0902	כמו סעיף 41.2.903 אך בקוטר 50 מ"מ	מ"א	60	40.00	2,400.00
02.41.02.0903	צנור מתעל תקשורת 75 מ"מ כולל חוט משיכה, ישמש כשרוו	מ"א	20	45.00	900.00
02.41.02.0906	טבעת מצינור עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות 2.1-2.3 ל"ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ סגול אשר מחוברות במסעף "פלסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הצינור יעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט	י"ח	25	21.00	525.00
02.41.02.0909	בריכת ניקוז לשלוחות טפטוף לפי פרט בתכ' ההשקיה ו/או המפרט המיוחד.	י"ח	3	300.00	900.00
02.41.02.0911	קו טפטוף בקוטר 16 מ"מ בצבע סגול אינטגרלי מתווסת בספיקה של 1.6 ליטר/שעה במרווחים של 0.8 מ' כולל מיצבים ברזל קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ (כל יתד 5.2 מ')	מ"א	1250	4.00	5,000.00
02.41.02.0912	כמו סעיף 41.2.911 אך במרווחים של 0.6 מ'	מ"א	150	4.00	600.00
02.41.02.0913	נקודת הגנה לווסת 1.5" בשטח כולל ארגז בחומר טרמופלסטי עפ"י המפרט הטכני ו/או עפ"י פרט בתכנית	י"ח	1	350.00	350.00
02.41.02.0914	כמו סעיף 41.2.911 אך במרווחים של 1.0 מ'	מ"א	400	4.00	1,600.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
02.41.02.0915	כמו סעיף 41.2.913 אך בקוטר 3/4"	י"ח	1	200.00	200.00
02.41.02.0916	תוספת לראש מערכת השקיה בהתאם לפרט 1 כולל ארגזי הגנה כמפורט במפרט ובתכנית	י"ח	1	8,000.00	8,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) צנרת השקיה					27,570.00
תת פרק: (3) גינון ונטיעה					
02.41.03.0055	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 4 - 3 ליטר נפח מיכל או שקית	י"ח	2160	18.00	38,880.00
02.41.03.0080	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - כנ"ל אך בקוטר 2 צול	קומפ	20	300.00	6,000.00
02.41.03.0900	נטיעת שיחים רב שנתיים (סקולנטים) משתרעים	י"ח	80	12.00	960.00
סה"כ לתת פרק: (3) גינון ונטיעה					45,840.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון					73,410.00
פרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
02.44.01.0901	מאחז יד לפי פרט מא/1274	מ"א	200	260.00	52,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					52,000.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					52,000.00
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) עבודות פירוק					
02.51.01.0900	פירוק וסילוק עצמים שונים כגון: גדר רשת, משטח בטון, פילר, שבכה, קיר קיים, שער, גומחת בטון וכו' לפי תוכנית מס' 1274/PIR	קומפ	1	15,000.00	15,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות פירוק					15,000.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
02.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע.	מ"ק	35	10.00	350.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					
02.51.02.0075	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	145	5.00	725.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					1,075.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
02.51.03.0050	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקסי' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	1120	32.50	36,400.00
02.51.03.0070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקסי' 30 ס"מ.	מ"ק	550	39.00	21,450.00
02.51.03.0900	שכבת אבן גרוסה בעובי 30 ס"מ	מ"ק	120	70.00	8,400.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					66,250.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					82,325.00
סה"כ למבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180					493,196.00
מבנה: (3) מבנה 03 - השלמות שונות					
פרק: (40) עבודות פתוח					
תת פרק: (5) ריצופים					
03.40.05.0900	ריצוף באבן "לידו" בעובי 7 ס"מ, בגוון קוקטייל נחושת אקרשטיין או ש"ע, לפי פרט - 1274/ר1	מ"ר	0	0.00	0.00
03.40.05.0901	כמו סעיף 40.5.900 אך אבן "פורטו" לפי פרט - 1274/ר2 כולל מילוי בזלת גרוסה ודבק "ACR2" (תיקוני ריצוף בשצ"פ)	מ"ר	100	135.00	13,500.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצופים					13,500.00
תת פרק: (6) קירות וסלעים					
03.40.06.0040	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן כולל יסוד, מילוי גרולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה) בהתאם לפרט - 1274-ק1 ותכ' הקונס' (שצ"פ 1086)	מ"ק	2	1,200.00	2,400.00
03.40.06.0070	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת בנדבכים. סוג עיבוד האבן "מוסמס", כולל רשת זיון מגולונית, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	1.5	270.00	405.00
03.40.06.0090	תוספת עבור ציפוי דו צדדי לקירות. סוג הבניה - אבן גזית מטיפוס כלשהו. סוג עיבוד האבן "מוסמס" מסותתת בנדבכים.	מ"ר	.5	130.00	65.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 03 - השלמות שונות					
03.40.06.0900	בניית קיר מעקה מבטון מזויין ב-20 לפי פרט 1-ק/1274 ותכ' הקונס' כולל ציפוי דו-צדדי אבן טבעית (שצ"פ 1074 אמפי)	מ"ק	1.5	1,300.00	1,950.00
03.40.06.0902	בניית קופינג מאבן טבעית לפי פרט 1-ק/1274 ברוחב 40 ס"מ	מ"א	2	230.00	460.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות וסלעיות					5,280.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פתוח					18,780.00
פרק: (41) עבודות גינון					
תת פרק: (3) גינון ונטיעה					
03.41.03.0055	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 4 - 3 ליטר נפח מיכל או שקית.	י"ח	790	18.00	14,220.00
03.41.03.0100	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן לפי מפרט גובה גזע 4.0 מטר	י"ח	3	3,600.00	10,800.00
03.41.03.0900	אספקה ונטיעת ורדים גודל 5, 6 ליטר או מאדמה	י"ח	80	14.00	1,120.00
03.41.03.0901	אספקה ונטיעת שתילי סוקולנט (נציץ צבעים שונים-במסלעה)	י"ח	270	20.00	5,400.00
03.41.03.0904	עץ זית מאדמה, בוגר קוטר 4" לפחות	י"ח	1	3,500.00	3,500.00
סה"כ לתת פרק: (3) גינון ונטיעה					35,040.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון					35,040.00
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
03.51.01.0901	פירוק אבן שפה משופעת, ערוגת צמחיה (רח' 332)	קומפ	1	1,000.00	1,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					1,000.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					1,000.00
סה"כ למבנה 03 - השלמות שונות					54,820.00

כתב כמויות למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לכתב כמויות					4,602,945.00
מע"מ 16%					736,471.18
סה"כ כולל מע"מ					5,339,416.18

ריכוז מבנים למכרז 59/2010
פיתוח שצ"פ 1062
מחוז - דרום עירוני ישוב - באר-שבע - רמות ב' אתר - שכ' הרכס

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062		
סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה בזק וטל"כ		278,514.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פתוח		1,924,335.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון		364,667.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט רחוב		589,702.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		379,650.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח		518,061.00
סה"כ למבנה 01 - פיתוח שצ"פ 1062		4,054,929.00
מבנה (2): מבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180		
סה"כ לפרק: (8) תשתיות חשמל, תאורה בזק וטל"כ		83,516.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פתוח		201,945.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון		73,410.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		52,000.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח		82,325.00
סה"כ למבנה 02 - פיתוח שצ"פ 1180		493,196.00
מבנה (3): מבנה 03 - השלמות שונות		
סה"כ לפרק: (40) עבודות פתוח		18,780.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון		35,040.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח		1,000.00
סה"כ למבנה 03 - השלמות שונות		54,820.00
סה"כ לריכוז מבנים		4,602,945.00
מע"מ 16%		736,471.18
סה"כ כולל מע"מ		5,339,416.18

מכרז 59/2010

נספח המדד הפרויקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב'.
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז 59/2010

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
	13.07%	9.38%	12.81%	10.28%	46.60%	7.87%	ה"משקל באחוזים של עלות כל פרק" מתוך סה"כ עלות המכרז/חווזה. (משתנה לפי נתוני כל מכרז/חווזה)
							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 **133,485.40** ש"ח (במילים: מאה שלושים ושלושה אלף ארבע מאות שמונים וחמשה ש"ח וארבעים אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **59/2010**

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 _____