

מכרז מס' 316/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז
בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200**
בסיווג: **ג 2** ומעלה
לביצוע: **פיתוח כיכר יותם**
במחוז: **דרום עירוני**, יישוב: **אילת - שחמון**
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 **316/2010**
3. סיור קבלנים ייערך ביום **04/08/2010** בשעה **11:00**
11:00:00
נקודת מפגש: **עירית אילת-מחלקת הנדסה**
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 09/08/2010.
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: !השתתפות בסיור הקבלנים-חובה

טופס הצעה למכרז

מען :

שם הקבלן :

תאריך הגשת המכרז : בשעה 12:00 09/08/2010

לכבוד

ועדת מכרזים
מנהל תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: הצעה למכרז מס' 316/2010

תיאור העבודה : פיתוח כיכר יותם

מקום : אילת - שחמון, אתר לא ספציפי

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 4,153,233.36 ש"ח (כולל מע"מ)

במילים : ארבעה מליון מאה חמישים ושלושה אלף מאתיים שלושים ושלושה ש"ח ושלושים ושש 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' 316/2010

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' 316/2010 - 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 316/2010

נספח 2001/1 למכרז

מכרזים בשיטת הנחה/תוספת מאומדן המשרד

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

חתימת החברה/קבלן:

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
פרק: (8) תאורה					
תת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
01.08.01.0001	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0002	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0003	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0004	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0005	בצוע לפי מפרט 08.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0006	כל הצגרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0045	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	250	20.10	5,025.00
01.08.01.0050	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 80 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	1500	25.70	38,550.00
01.08.01.0065	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	50	31.30	1,565.00
01.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0130	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ גובה 120 ס"מ	קומפ	3	1,344.00	4,032.00
01.08.01.0155	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה העירונית טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן במכסה ל - D400 לפ ת"י 489. לפי פרט ביצוע, להתקנה בחניות.	קומפ	3	560.00	1,680.00
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

דרום עירוני

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0190	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	600	56.00	33,600.00
01.08.01.0200	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם תוספת עבור העמקה בלבד)	מ"א	25	11.20	280.00
01.08.01.0215	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 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	8	616.00	4,928.00
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 שירה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0280	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	20	127.68	2,553.60
01.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	20	61.60	1,232.00
01.08.01.0901	צינורות פלסטיים כבדים "כ" "מרירון" בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	50	11.00	550.00
01.08.01.0902	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 23 מ"מ.	מ"א	50	12.00	600.00
					94,595.60
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
תת פרק: (2) עמודים וזרועות					
01.08.02.0001	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0002	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0003	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.08.02.0004	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0005	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
01.08.02.0006	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0650	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנדרש בתכנית וואו מיפרט. כדוגמת צח או געש להתקנה בשצפ"ים, טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרוע הנבחרת בראשו	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0655	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך קוני עגול כנ"ל בגובה 4 מ'.	קומפ	8	1,568.00	12,544.00
01.08.02.0815	צביעה בתנור של עמודי התאורה/זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 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
01.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	8	369.60	2,956.80
01.08.02.0901	תוספת עבור שרוול חיזוק בגובה 30 ס"מ מרותך בהיקף העמוד, בתחתיתו, בצמוד לפלטת הבסיס.	יח	8	150.00	1,200.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות					16,700.80
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
01.08.03.0001	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0002	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
01.08.03.0003	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0004	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0005	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 C.O.C- IC.O.T.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.08.03.0145	מגש אבזורים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 70 - 400 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוגיקסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפ	8	302.40	2,419.20
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 מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0180	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3*6 ממ"ר כנ"ל	מ"א	1500	19.00	28,500.00
01.08.03.0195	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5*6 ממ"ר כנ"ל	מ"א	250	28.00	7,000.00
01.08.03.0285	מרכזיה 3*63 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משורין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הצידוד החשמלי, אבזורים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה של המרכזיה.	קומפ	1	23,520.00	23,520.00
01.08.03.0515	לפי מפרט 08	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0520	מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	1600	38.00	60,800.00
01.08.03.0540	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האבזורים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. , כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	7	1,120.00	7,840.00
01.08.03.0650	בדיקת בודק מוסמך	קומפ	1	3,920.00	3,920.00
01.08.03.0901	גוף תאורה דגם גוצייה מק"ט 8497 (חב' שטיינץ) או ש"ע להארת פסלים, בעל כל האבזורים הדרושים להפעלה תקינה ונורת W PL26 בצבע לבן. דרגת הגנה IP-65.	קומפ	110	800.00	88,000.00
01.08.03.0902	התקן קופסת הסתעפות IP-65 עבור גוף תאורה שבפסלים כולל פלטת ברזל ופלטת אלומיניום כמפורט בתכנית P03-5044.	קומפ	110	250.00	27,500.00
01.08.03.0903	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קונית, להארת שצפ"ים, להתקנה על ראש עמוד בעל כל האבזורים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, הדלקה מטל הלייד 100 ווט, דרגת הגנה IP65 כדוגמת - דגם DELTA מק"ט 577123 תוצרת געש או ש"ע לפי פרט	קומפ	8	4,000.00	32,000.00
01.08.03.0904	פס לדים דגם ORLED 7053 (אור עד) או ש"ע כולל 18 נורות של 1 ווט עם מבנה נירוסטה, כולל כבל 3*1.5 ממ"ר באורך 5 מ' בדרכת אטימות IP67 כולל סידור התקנה כמפורט בתכנית P01-5044.	יח	16	1,200.00	19,200.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.08.03.0905	דרייבר MA350 להפעלת פס לדים ORLED.	י"ח	16	300.00	4,800.00
01.08.03.0906	גוף תאורה שקוע בקיר עם נורת PL 18W לרבות קבל ומשנק. הגוף עשוי מאלומיניום וצבוע בצבע אלקטרוסטטי בתנור לפי בחירת האדריכל, החלון עשוי מפוליקרבונט, לרבות 2 כניסות לכבל עם אנטיגרון. דגם דפנית (אור עד) או שווייץ.	י"ח	6	700.00	4,200.00
01.08.03.0907	גוף תאורה אנטי ונדלי PL 24W לרבות ציוד הפעלה כדגם גוצ'ה מק"ט 6024 (שטייניץ) שווייץ בדרגת אטימות IP54.	י"ח	8	1,000.00	8,000.00
01.08.03.0908	תוספת מחיר עבור רשת הגנה אנטי ונדלית מגלוונת וצבועה בגוון של הפנס.	י"ח	8	200.00	1,600.00
01.08.03.0909	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מושחל בצינור.	מ"א	50	12.00	600.00
01.08.03.0910	כבל פיקוד מסוג N2XY בחתך 6*1.5 ממ"ר מושחל בצינור.	מ"א	150	15.00	2,250.00
01.08.03.0911	תוספת מחיר עבור משנק אלקטרוני להפעלת נורה מ"ה 100 ווט מסדרת INDUXI תוצרת SOGEXI או שווייץ מאושר ע"י משרד השיכון כולל המצת/ממיר Converter Induxi ובקר מקומי לעמעום דגם XM-2 כבל חיבור בין יחידה במגש העמוד עד למגש בפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה.	י"ח	8	1,600.00	12,800.00
01.08.03.0912	גומחת בטון מקורה משותפת עבור לוח חשמל ומונה ח"ח במידות משוערות 160*40 ס"מ כולל חפירה, ביסוס ופילוס - קומפלט.	י"ח	1	2,000.00	2,000.00
01.08.03.0913	הספקה והתקנת קופסת חיבורים מנירוסטה במידות 100*100*350 מ"מ, IP-65 כולל מהדקים, הארקה, כל חומרי העזר וחיבורים - קומפלט.	י"ח	9	500.00	4,500.00
סה"כ לתת פרק : (3) אביזרי תאורה					341,449.20
סה"כ לפרק : (8) תאורה					452,745.60
פרק : (40) עבודות פיתוח					
תת פרק : (2) עבודות עפר					
01.40.02.0910	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים או בודדים במידות שונות, לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות ו/או סילוק הפסולת (המדידה נטו ללא מרחבי עבודה).	מ"ק	750	80.00	60,000.00
01.40.02.0920	הידוק תשתית החפירה מתחת ליסודות עוברים לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	1000	10.00	10,000.00
01.40.02.0930	מצע סוג א' מתחת ליסודות עוברים מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	400	100.00	40,000.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					
110,000.00					
תת פרק: (3) עבודות בטון יצוק באתר					
01.40.03.0001	סוג הבטון ב-30.	הערה	0	0.00	0.00
01.40.03.0002	מחירי היחידה כוללים גם יציקה בקשת ובמעוגל ובשיפוע.	הערה	0	0.00	0.00
01.40.03.0010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים ועוברים.	מ"ר	600	50.00	30,000.00
01.40.03.0020	יסודות עוברים או בודדים במידות שונות.	מ"ק	130	1,200.00	156,000.00
01.40.03.0030	קורות יסוד במידות שונות.	מ"ק	5	1,500.00	7,500.00
01.40.03.0040	קורות בטון במידות 20*30 ס"מ לרבות בליטות ומגרעות, תפרים, צינורות ניקוז, שקי חצץ וכו'.	מ"ק	275	1,500.00	412,500.00
01.40.03.0050	עמודי בטון עגולים מבטון לבן לרבות גמר בטון גלוי בתבניות פורמאיקה.	מ"ק	3	2,000.00	6,000.00
01.40.03.0060	מדרגות בטון לרבות משטח בטון משופע, משטחי בניים, משולשי בטון וכו' ראה תוכנית ק-1 חתך ב-ב.	מ"ק	5	1,800.00	9,000.00
01.40.03.0070	טריבונוט בטון לבן במידות שונות לרבות החלקת הבטון ויצירת שטחי בטון חשוף בתבניות פורמאיקה. ראה תוכנית ק-2 חתכים 3-3, 4-4.	מ"ק	30	2,000.00	60,000.00
01.40.03.0080	תקרה מבטון לבן בעובי 30 ס"מ לרבות קורות עליונות. ראה תוכנית ק-1 חתך א-א לרבות יצירת שטחי בטון גלוי בתבניות פורמאיקה.	מ"ר	110	350.00	38,500.00
01.40.03.0090	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למשטחי בטון.	מ"ר	75	3.00	225.00
01.40.03.0100	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	50	4,800.00	240,000.00
01.40.03.0110	פלטקות פלדה במידות שונות מעוגנות בבטון לרבות קוצים מרותכים, גיליון, ברגים, צביעה וכו'.	טון	1	15,000.00	15,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) עבודות בטון יצוק באתר					
974,725.00					
תת פרק: (4) עבודות איטום					

דרום עירוני

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.40.04.0010	איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ משופרת בפולמר SBS בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר לרבות חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק.	מ"ר	50	100.00	5,000.00
01.40.04.0020	הגנה על איטום קירות בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	50	30.00	1,500.00
01.40.04.0030	איטום מרפסת תצפית ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרת בפולמר SBS בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר, לרבות איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום, הגנה על האיטום בבטון בעובי 3 ס"מ וכו'. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	100	130.00	13,000.00
					19,500.00
סה"כ לתת פרק : (4) עבודות איטום					
תת פרק : (5) עבודות מדרכות, ריצופים ומדרגות					
01.40.05.0135	אבן סימון לעוורים בגוון קוקטייל צהובים, עם בליטות, ברוחב 60 ס"מ במידות 6*20 ס"מ, לרבות יסוד	מ"ר	2.5	195.00	487.50
01.40.05.0900	מדרכות מרוצפות באבנים משתלבות דגם "נוסטלית" 18/12/6 ס"מ, בגוון חום מיוחד. המחיר כולל מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ וחול. לפי פרט מס' 7	מ"ר	1000	120.00	120,000.00
01.40.05.0905	רחבת כניסה, רמפה ופודסטים במדרגות מרוצפים באבנים משתלבות דגם "נוסטלית" 18/12/6 ס"מ בגוון קוקטייל צהובים. המחיר כולל מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ וחול. לפי פרט מס' 7	מ"ר	250	120.00	30,000.00
01.40.05.0910	רחבות תצפית (עליונה ותחתונה) מרוצפות באבנים משתלבות דגם "נוסטלית" - אבני טרפז המיועדים לריצוף במעגלים במידות : 9/12/6 ס"מ, 10.5/12/6 ס"מ, 12.5/12/6 ס"מ, בגוון קוקטייל צהובים. המחיר כולל מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ וחול. לפי פרטים מס' 6 ו-7	מ"ר	150	120.00	18,000.00
01.40.05.0915	אבן צד לשבילים (בהמשך לאבן קיימת) מאבן טבעית "דולומיט בהירה" בגדלים משתנים 15-35 ס"מ כולל יסוד וגב בטון, מצע והידוק שתית, הכל בהתאם לפרט מס' ולמפרט הטכני המיוחד.	מ"א	620	100.00	62,000.00
01.40.05.0920	אבן גן 10/20/100 ס"מ, בגוון חום מיוחד כולל יחידות פינה ישרות וכולל יסוד בטון לפי פרט מס' 7-ב	מ"א	180	60.00	10,800.00
01.40.05.0925	אבן גן 12.5/18.75/50 דגם רמות או שו"ע, בגוון חום מיוחד, כולל יסוד בטון לפי פרט מס' 6	מ"א	120	120.00	14,400.00
01.40.05.0930	ריצוף דרך החוגגים בתערובת בעובי 10 ס"מ של חומר דוגמאת הקיים אך מעורב בחומרי מליטה, כולל צורת דרך, בהתאם לפרט מס' 5 ולמפרט הטכני המיוחד	מ"ר	520	70.00	36,400.00
01.40.05.0935	שטחי אבן חמדה (האבנים מצור) חום בגודל 15-8 ס"מ כולל יריעת פלריג שחורה והכנת השתית.	מ"ר	2600	150.00	390,000.00
01.40.05.0940	מדרגות מאלמנט טרומי 30/40/15 ס"מ בגוון קוקטייל צהובים, לפי פרט מס' 4 לא כולל מסד בטון מזויין	מ"א	50	100.00	5,000.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (5) עבודות מדרכות, ריצופים ומדרגות					
תת פרק: (6) קירות ומסלעות					
01.40.06.0001	כל סעיפי עבודות הבטון יבוצעו בצמוד ועל-פי תוכניות/פרטים והוראות משלימות של מהנדס הפרויקט	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0002	ראה כל פירוט הדרישות לגבי הקירות במפרט המיוחד.	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0080	חיפוי קיר קיים (אקוודוקט) באבן לקט מקומית כדוגמת הקירות בשחמון, כולל קיבוע רשת לקיר, קשירה, יציקת מדרגה/ תושבת לאבן, חיפוי אבן, תפרים ועיבוד ראש הקירבאבן החיפוי. לפי המפרט המיוחד. המיוחד.	מ"ר	450	360.00	162,000.00
01.40.06.0081	חיפוי קירות באבן לקט מקומית כולל קיבוע רשת לקיר, קשירה, יציקת מדרגה/ תושבת לאבן, חיפוי אבן, תפרים ועיבוד ראש הקיר באבן החיפוי. לפי פרט מס' 1 והמפרט המיוחד	מ"ר	800	360.00	288,000.00
01.40.06.0900	אספקה והנחת סלעים מסוג סלעי אילת למסלעה, בגדלים 20-40 * 60-80 ס"מ לפי פרט מס' 9	מ"ר	110	350.00	38,500.00
01.40.06.0905	חגורת בטון משולבת בריצוף הרחבות ברוחב 36 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על בסיס מלט לבן יצוקה בתבנית אנכית, כולל זיון לפי פרט מס' 6	מ"ק	2	80.00	160.00
01.40.06.0910	יסודות לפסל מבטון כולל ייצור ועיגון יח' פרופיל ברזל מגולוון, בקרקע לפי פרט מס'	י"ח	19	500.00	9,500.00
01.40.06.0915	יסודות לפסל כנ"ל מעוגנים בתקרת בטון של רחבת התצפית ע"פ פרט קונסטרוקטור.	י"ח	3	500.00	1,500.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות ומסלעות					
תת פרק: (9) עבודות שונות					
01.40.09.0020	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 70*50 ס"מ מאבן גושנית כדוגמת חיפוי הקירות, לרבות סיתות אותיות. מיקום השלט יקבע בשטח.	י"ח	1	4,700.00	4,700.00
סה"כ לתת פרק: (9) עבודות שונות					
סה"כ לפרק: (40) עבודות פיתוח					
פרק: (41) גינון והשקיה					
תת פרק: (2) עבודות השקיה					
01.41.02.0045	צינור פוליאטילן 16 מ"מ דרג 6	מ"א	150	7.85	1,177.50
01.41.02.0055	צינור פוליאטילן 25 מ"מ דרג 6	מ"א	300	8.95	2,685.00

דרום עירוני

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.41.02.0060	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6	מ"א	280	12.35	3,458.00
01.41.02.0065	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6	מ"א	340	15.70	5,338.00
01.41.02.0070	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 6	מ"א	80	23.55	1,884.00
01.41.02.0210	מחשב השקיה מסוג סקורפיו DC "מוטורולה" כולל ארון מיגון, כולל כל עבודות החיבור החשמליות, האביזרים הדרושים לפעולת שליטה מושלמת על ראש המערכת על פי ההנחיות בתוכנית ותקשורת אלחוטית ל"אירינט", הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה.	קומפ	1	16,090.00	16,090.00
01.41.02.0900	חיבור למקור מים לפי פרט א-החיבור יכלול חשיפת צינור קיים, ריתוך החיבור הדרוש אליו, כל אביזרי החיבור הדרושים לחיבור הפרט והחזרת הקרקע ו/או הכביש ו/או הריצוף הקיים(ים) לקדמותם.	קומפ	1	4,200.00	4,200.00
01.41.02.0901	צינור פוליאיתילן רך בצבע חום 16 מ"מ	מ"א	150	5.00	750.00
01.41.02.0902	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10	מ"א	100	40.00	4,000.00
01.41.02.0905	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 - ישמש כשרוול כולל חוט משיכה	מ"א	140	40.00	5,600.00
01.41.02.0910	צינור פוליאיתילן בקוטר של 110 מ"מ דרג 6 - ישמש כשרוול כולל חוט משיכה	מ"א	90	65.00	5,850.00
01.41.02.0920	ראש מערכת לפי פרט 1 וארגז הגנה לפי הנחיות בתכנית.	קומפ	1	15,000.00	15,000.00
01.41.02.0925	ברכת ניקוז לשלוחות טפטוף עפ"י המפרט הטכני ו/או עפ"י פרט בתכנית	י"ח	4	400.00	1,600.00
01.41.02.0930	תא בקרה לשרוולי השקיה מחוליית בטון טרומי בקוטר 80 ס"מ כולל תקרה ומכסה תואם ריצוף כולל שלט עם כיתוב השקיה עפ"י דרישת המפקח/המזמין.	י"ח	3	1,500.00	4,500.00
01.41.02.0935	טבעת מצינור עם 6 טפטפות אינטגרליות מתוסתות 2.1-2.3 ל"ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ חום אשר מחוברות במסעף "פלסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הטפטפת תעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט.	קומפ	80	25.00	2,000.00
01.41.02.0940	טבעת מצינור עם 10 טפטפות אינטגרליות מתוסתות 3.5-3.8 ל"ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ חום אשר מחוברות במסעף "פלסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הטפטפת תעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט.	קומפ	10	25.00	250.00

דרום עירוני

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.41.02.0945	צינור טפטוף 16 מ"מ בצבע חום אינטגרלי מתווסת בספיקה של 2.1-2.3 ל"ש במירוחים של 0.5 מ' כולל מייצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U ובאורך של 40 ס"מ (כל 2.5 מ' יתד).	מ"א	2200	3.50	7,700.00
01.41.02.0950	סולנואיד תלת-דרכי DC/AC "ברמד" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגולבנת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	קומפ	5	450.00	2,250.00
01.41.02.0955	תוספת נווטון תוצרת "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות המתכנן כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחשת וכיול הנווטון.	קומפ	1	500.00	500.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות השקיה					84,832.50
תת פרק: (3) עבודות נטיעה					
01.41.03.0050	צמחים, נפח הכלי 1 ליטר, ע"פ התכנית והוראות המפקח.	י"ח	4135	11.20	46,312.00
01.41.03.0055	צמחים, נפח הכלי 3 ליטר, ע"פ התכנית והוראות המפקח.	י"ח	240	24.65	5,916.00
01.41.03.0056	צמחים, נפח הכלי 4 ליטר, ע"פ התכנית והוראות המפקח.	י"ח	910	24.65	22,431.50
01.41.03.0080	עצים מגודל מס' 8 - מעוצבים אדמה, מהסוג/ מהמין המצויין בתכנית. גובה הגזע עד הפיצול של הזרוע הראשונה 2.1 מ' וקוטר גזע 50 מ"מ.	י"ח	9	340.00	3,060.00
01.41.03.0900	תמרים בוגרים מאדמה מהזן "חיאני" גובה גזע 4-4.5 מ'. הכנת הגזע תהיה כמפורט במפרט הטכני המיוחד.	י"ח	3	3,600.00	10,800.00
01.41.03.0905	הדברת עשבים בשטחים המיועדים לגינון, אשר תבוצע אך ורק ע"פ הוראות המפקח. ההדברה תבוצע במס' יישומים כנדרש להדברה מוחלטת של עשבי הבר, לרבות עשבי בר רב שנתיים, ובחומרי הדברה סיסטמיים כדוגמת "ראונד-אפ" ואחרים.	מ"ר	1700	2.30	3,910.00
01.41.03.0910	אחזקת שטחי הנטיעות אשר בוצעו ע"י הקבלן כמפורט במפרט הטכני הבין משרדי. המחיר מהווה תמורה לאחזקת כל השטח המבוצע לרבות הדברת עשבים שוטפת, תמיכה, טיפוח ועיצוב העצים/ דקלים ונקיון של השטחים, לרבות השטחים המרוצפים/ בנויים שבוצעו בידי הקבלן. מחיר היחידה הינו לחו	י"ח	1.7	450.00	765.00
סה"כ לתת פרק: (3) עבודות נטיעה					93,194.50
סה"כ לפרק: (41) גינון והשקיה					178,027.00
פרק: (42) ריהוט חוץ					
תת פרק: (2) ספסלים					
01.42.02.0900	ספסל מעוגל עם משענת מעץ רב שכבתי בעובי 10 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, פינה מעוגלת ברדיוס 0.5 ס"מ, מטופל באימפרגנציה וטיפול משמרים אחרים כנדרש בתקן הישראלי. מעוגן ליסוד בפרופילי נירוסטה ופלטקות נירוסטה ע"פ הנחיות הקונסטרוקטור, לפי פרט מס' 14	מ"א	12	1,200.00	14,400.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (2) ספסלים					
תת פרק: (4) אשפתונים וברזיות					
01.42.04.0005	אשפתון מדגם "גלעד" מק"ט 3099 של "שחם-אריכא" או ש"ע, עם פח פנימי מגולבן קשור בשרשרת מגולבנת, כולל עיגון ביסוד בטון מתחת לריצוף או קרקע. לפי פרט מס' 16	י"ח	1	805.00	805.00
01.42.04.0900	ברזייה מדגם "כנף" מק"ט 2705 של "שחם-אריכא" או ש"ע, כולל תא חיבור למקור מים ותא לניקוז של יצרן הברזייה והתחברות לניקוז ולמקור המים. הכל לפי המפרט המיוחד. לפי פרט מס' 15	י"ח	1	4,000.00	4,000.00
01.42.04.0901	יצור, התקנה ועיגון חבית מחוררת לניקוז הברזייה, על-פי המפרט הטכני המיוחד, וחיבורה לברזייה.	קומפ	1	800.00	800.00
סה"כ לתת פרק: (4) אשפתונים וברזיות					
תת פרק: (6) פרגולות					
01.42.06.0900	פרגולה מעץ לפי פרט מס' 12	מ"ר	70	2,000.00	140,000.00
סה"כ לתת פרק: (6) פרגולות					
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ					
פרק: (44) גדרות ומעקות					
תת פרק: (1) מעקות ומאחזי יד					
01.44.01.0040	מאחז יד למדרגות ולרמפה מצינורות בקטרים המצויינים בפרט 8 ומעוגן לקיר	מ"א	85	200.00	17,000.00
01.44.01.0045	מעקה הגנה לצמחיה מצנור מגולבן וצבוע לפי פרט מס' 11	מ"א	220	200.00	44,000.00
01.44.01.0900	מעקה כבלים עם מאחז יד מפלדה בגובה 1.10 מ', ע"ג ראש קיר או ע"ג משטח בטון, לפי פרט מס' 10	מ"א	140	800.00	112,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) מעקות ומאחזי יד					
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות					
פרק: (51) עבודות סלילה ורחבות					
תת פרק: (1) עבודות הכנה					
01.51.01.0005	ניקוי פסולת מכל סוג שהוא בכל שטחי הפרוייקט ופינוי למקום שפיכה מאושר.	מ"ר	10000	2.70	27,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה					
תת פרק: (2) עבודות עפר					

דרום עירוני

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					
01.51.02.0010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי קרקע (לא כולל סלע) והעברת מיטב העפר החפור לאיזורי מילוי בתחום הפרויקט והרחקת העודפים למקום שפכים מאושר	מ"ק	2700	13.45	36,315.00
01.51.02.0900	פיזור מילוי מחומר חפירה מקומי, בשכבות של עד 0.5 מ', בהתאם לתכנית עבודות עפר	מ"ק	1800	3.00	5,400.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					41,715.00
תת פרק: (3) עבודות מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצע סוג א' לשטחי ריצוף, מדרגות, אבני שפה, ושכבה תחתונה של שבילי מצעים מהודק בבקרה מלאה לצפיפות 96% מוד.א. אשהו בשכבות בעובי 15 ס"מ כל אחת.	מ"ק	300	79.50	23,850.00
01.51.03.0065	ישור והידוק מלא של שתית למדרכות ושבילים לאחר עבודות עפר (צורת דרך) לעומק עד 20 ס"מ לצפיפות של 97% מוד אשהו.	מ"ק	1000	3.60	3,600.00
01.51.03.0070	אספקה ופיזור אדמת גן מסוג "חול לוטן" ע"פ המפרט המיוחד, אישור לתקינות הקרקע ינתן אך ורק ע"פ בדיקות קרקע כמפורט ובדיקות אלה חלות על הקבלן.	מ"ק	500	52.65	26,325.00
01.51.03.0910	הכשרת קרקע, ישור גנני ויישור סופי בשטחי הגינון כולל שיפור הקרקע (זיבול ודישון). פירוט העבודות לפי המפרט הטכני המיוחד.	מ"ר	1700	6.00	10,200.00
סה"כ לתת פרק: (3) עבודות מצעים ותשתיות					63,975.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה ורחבות					132,690.00
סה"כ למבנה 01 - פיתוח כיכר יותם					3,392,140.10
מבנה: (2) מבנה 02 - השלמת פיתוח אי תנועה כביש 10					
פרק: (41) גינון והשקיה					
תת פרק: (2) עבודות השקיה					
02.41.02.0045	צינור פוליאיתילן 16 מ"מ דרג 6	מ"מ	100	7.85	785.00
02.41.02.0055	צינור פוליאיתילן 25 מ"מ דרג 6	מ"מ	320	8.95	2,864.00
02.41.02.0060	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6	מ"מ	30	12.35	370.50
02.41.02.0065	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6	מ"מ	260	15.70	4,082.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמת פיתוח אי תנועה כביש 10					
02.41.02.0070	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6	מ"א	140	23.55	3,297.00
02.41.02.0150	צינור פי. וי. סי. 110 מ"מ דרג 10 ישמש כשרוול	מ"א	10	74.00	740.00
02.41.02.0900	חיבור למקור מים לפי פרט א'-החיבור יכלול חשיפת צינור קיים, ריתוך החיבור הדרוש אליו, כל אביזרי החיבור הדרושים לחיבור הפרט והחזרת הקרקע ו/או הכביש ו/או הריצוף הקיים(ים) לקדמותם.	קומפ	1	4,000.00	4,000.00
02.41.02.0901	צינור פוליאתילן רך בצבע חום 16 מ"מ	מ"א	130	5.00	650.00
02.41.02.0905	צינור פוליאתילן תיקשורת בקוטר 75 מ"מ - ישמש כשרוול כולל חוט משיכה	מ"א	50	28.00	1,400.00
02.41.02.0907	כניל אולם כולל פתיחת מדרכה, חפירה, הנחה והחזרת המצב לקדמותו	מ"א	20	110.00	2,200.00
02.41.02.0910	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 10 "פקסגול" או ש.ע. מאושר מראש	מ"א	30	55.00	1,650.00
02.41.02.0920	צינור פי וי סי 110 ס"מ דרג 10 ישמש כשרוול כולל חיתוך כביש קים והחזרת המצב לקדמותו	מ"א	20	120.00	2,400.00
02.41.02.0930	תא בקרה לשרוולי השקיה מחוליית בטון טרומי בקוטר 80 ס"מ כולל תקרה ומכסה תואם ריצוף כולל שלט עם כיתוב השקיה עפ"י דרישת המפקח/המומין.	יח	1	1,500.00	1,500.00
02.41.02.0942	טבעת מצינור עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות 2.1 - 2.3 ל"ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ חום אשר מחוברות במסעף "פלסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הטפטפת תעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט.	קומפ	40	25.00	1,000.00
02.41.02.0944	טבעת מצינור עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות 3.5 - 3.8 ל"ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ חום אשר מחוברות במסעף "פלסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הטפטפת תעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט.	קומפ	10	25.00	250.00
02.41.02.0946	צינור טפטוף 16 מ"מ בצבע חום יוני רע"מ אל גר נטפים או ש.ע. 2.3 ל"ש במרווחים של 0.5 מ' כולל מייצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U ובאורך של 40 ס"מ (כל 2.5 מ' יתד).	מ"א	1850	3.50	6,475.00
02.41.02.0947	אל גר שלוחה אדום לצינור טפטוף 16 מ"מ נטפים או ש.ע.	מ"א	80	3.50	280.00
02.41.02.0948	צינור טפטוף 16 מ"מ בצבע חום יוני רע"מ אל גר נטפים או ש.ע. 2.3 ל"ש במרווחים של 1.0 מ' כולל מייצבים לקרקע ביתדות מברזל בקוטר של 6 מ"מ בצורת U ובאורך של 40 ס"מ (כל 2.5 מ' יתד).	מ"א	800	3.50	2,800.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמת פיתוח אי תנועה כביש 10					
02.41.02.0950	מסגרת ממתכת מגולבנת מסביב לארון המיגון בעובי של 9 מ"מ ורוחב של 35 מ"מ,חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון של מחשב ההשקיה,כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת דלת ארון המיגון,מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש.ע. המחבר בין שני צידי המסגרת.	קומפ	1	400.00	400.00
02.41.02.0951	ראש מערכת לפי פרט 14 וארגז הגנה לפי הנחיות בתכנית.	קומפ	1	14,000.00	14,000.00
02.41.02.0952	מחשב השקיה מסוג איריקום DC "מוטורולה" כולל ארון מיגון, כולל כל עבודות החיבור החשמליות,האביזרים הדרושים לפעולת שליטה מושלמת על ראש המערכת על פי ההנחיותבתוכנית ותקשורת אלחוטית ל"אירינט", הפעלה,הדרכה ואחריות לשנה.	קומפ	1	12,500.00	12,500.00
02.41.02.0954	סולנואיד תלת-דרכי DC/AC "ברמד" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד.הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגולבנת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	קומפ	5	350.00	1,750.00
02.41.02.0955	בריקת ניקוז לשלוחות טפטוף עפ"י המפרט הטכני ו/או עפ"י פרט בתכנית	י"ח	3	400.00	1,200.00
02.41.02.0958	תוספת נווטון תוצרת "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות המתכנן כולל כל החיבורים הדרושים,צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון.	קומפ	1	500.00	500.00
02.41.02.0960	משאבת דישון חשמלית "עמק" מדגם 0510.בתוך ארון מיגון מפוליאסטר משורין "ענבר" דגם C-54,כולל לוח חשמל וכל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולראש המערכת.	קומפ	1	4,600.00	4,600.00
02.41.02.0961	ברז ידני לשליטה מקומית בבריקת ביקורת לשלוחות טפטוף עפ"י המפרט הטכני ו/או עפ"י פרט ד' בתכנית	י"ח	3	650.00	1,950.00
02.41.02.0962	מיכל דשן תוצרת "חופית" או ש.ע.מאושר בנפח 500 ליטר כולל כל החיבורים הדרושים.	קומפ	1	1,600.00	1,600.00
					75,243.50
סה"כ לתת פרק : (2) עבודות השקיה					
תת פרק : (3) עבודות נטיעה					
02.41.03.0050	צמחים, נפח הכלי 2 ליטר, ע"פ התכנית והוראות המפקח.	י"ח	760	8.00	6,080.00
02.41.03.0055	צמחים, נפח הכלי 3 ליטר, ע"פ התכנית והוראות המפקח.	י"ח	2000	16.00	32,000.00
02.41.03.0056	צמחים, נפח הכלי 4 ליטר, ע"פ התכנית והוראות המפקח.	י"ח	3030	22.00	66,660.00
02.41.03.0905	הדברת עשבים בשטחים המיועדים לגינון, אשר תבוצע אך ורק ע"פ הוראת המפקח. ההדברה תבוצע במס' יישומים כנדרש להדברה מוחלטת של עשבי הבר, לרבות עשבי בר רב שנתיים, ובחומרי הדברה סיסטמיים כדוגמת "ראונד-אפ" ואחרים.	מ"ר	3000	2.30	6,900.00

אומדן המכרז 316/2010
פיתוח כיכר יותם
מחוז - דרום עירוני ישוב - אילת - שחמון אתר - אתר לא ספציפי

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמת פיתוח אי תנועה כביש 10					
02.41.03.0910	אחזקת שטחי הנסיעות אשר בוצעו ע"י הקבלן כמפורט במפרט הטכני הבין משרדי. המחיר מהווה תמורה לאחזקת כל השטח המבוצע לרבות הדברת עשבים שוטפת, תמיכה, טיפוח ועיצוב העצים/ דקלים ונקיון של השטחים, לרבות השטחים המרוצפים/ בנויים שבוצעו בידי הקבלן. מחיר היחידה הינו לחו	י"ח	3	450.00	1,350.00
	סה"כ לתת פרק : (3) עבודות נטיעה				
	סה"כ לפרק : (41) גינון והשקיה				
	סה"כ למבנה 02 - השלמת פיתוח אי תנועה כביש 10				
	סה"כ לכתב כמויות				
	מע"מ 16%				
	סה"כ כולל מע"מ				
					3,580,373.60
					572,859.76
					4,153,233.36

מכרז 316/2010

נספח המדד הפרויקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב'.
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז 316/2010

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
	3.71%	4.83%	4.47%	10.23%	64.12%	12.65%	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 **103,830.83** ש"ח
(במילים: מאה ושלושה אלף שמונה מאות שלושים ש"ח ושמונים ושלוש אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____
בקשר עם מכרז מספר **316/2010** (להלן "החייב")

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 **09/08/2010** עד תאריך **09/11/2010**

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 _____