

מכרז מס' 304/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200**
בסיווג: **ג 1** ומעלה
לביצוע: **השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808**
במחוז: **דרום עירוני**, יישוב: **ירוחם**
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 **304/2010**
סיום קבלנים ייערך ביום **13/09/2010** 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 **8** חודשים.
5. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים ב:
מנהל תכנון והנדסה מינהל תכנון והנדסה, משרד הבינוי והשיכון, שיח' גראח, ירושלים בנין א' קומה אחת, חדר 1033
עד השעה 12:00 ביום 04/10/2010.
6. על המציע לצרף להצעתו ערבות מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי החוק, בנוסח המפורט במסמכי המכרז בלבד בגובה **2.5%** מהאומדן ההנדסי של המשרד בתוספת מע"מ (אומדן המשרד המצורף למסמכי המכרז).
7. מחירי היחידה בהצעה אינם כוללים מע"מ.
8. תוקף הערבות יהיה **90** יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. הערבות תוחזר לקבלן שלא זכה במכרז לא יאוחר מ-**60** יום ממועד הגשת ההצעה למכרז. כל הצעה תעמוד בתוקף על כל פרטיה, מרכיביה ונספחיה ותחייב את המציע **90** יום מהמועד האחרון להגשת הצעות המכרז.
9. למען הסר ספק מובהר בזאת כי קבלן המגיש הצעה להשתתף במכרז אינו רשאי לצרף להצעתו קבלן נוסף.
10. קבלן שלא יעמוד בתנאים המפורטים לעיל, הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון בוועדת המכרזים.
11. המציע חייב לצרף להצעתו את המסמכים הבאים.
א. אישור פקיד שומה על ניהול ספרים כדן לפי פקודת מס הכנסה.
ב. אישור מאגף ערך מוסף על היות המציע עוסק בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו 1976, וכי המציע דיווח למס ערך מוסף בשנת המס שלפני הגשת ההצעה.
ג. שם מלא של החברה ומס' אחיד במשק.
12. אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
13. המשרד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז בהתמלא באופן מצטבר התנאים הבאים:
הוגשו שלוש הצעות כשרות או פחות, וההצעה הנמוכה ביותר גבוהה בשיעור העולה על **15%** מהאומדן.
14. שביעות רצון המשרד, על פי שיקול דעתו המוחלט, מעבודות שביצע המציע, אם ביצע, עבור המשרד בשלוש השנים האחרונות. היה והמציע לא ביצע בשלוש השנים האחרונות עבודות עבור המשרד, יוכיח המציע שביעות רצון של גורמים אחרים עבורם ביצע עבודות.
יובהר כי אם יקבע המשרד שבלפחות עבודה אחת כשל המציע, ייחשב הדבר כאי שביעות רצון וההצעה תיפסל. לעניין זה "כשל" הוא מעשה או מחדל הפוגם באופן ניכר, לדעת ועדת המכרזים, בביצוע העבודה, מטרותיה, תוצאותיה ובכלל זה אי עמידה בדרישות החוזה ובלוח הזמנים, לרבות זמן תגובה איטי לביצוע הוראות מזמין העבודה, אי היענות לדרישות מזמין העבודה, צו סילוק יד וכיוצ"ב.
15. ניתן לעיין ולהוריד את המסמכים באתר אינטרנט: www.mr.gov.il/purchasing/PurchasingTopNav/Tenders
בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז המודפסים לבין אלה המצויינים באתר האינטרנט-המסמכים המודפסים הם אלה הקובעים

טופס הצעה למכרז

מען :

שם הקבלן :

תאריך הגשת המכרז : בשעה 12:00 04/10/2010

לכבוד

ועדת מכרזים
מנהל תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: הצעה למכרז מס' 304/2010

תיאור העבודה: השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מקום: ירוחם, נווה נוף

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

אומדן המשרד להצעה זו הוא 1,646,606.07 ש"ח (כולל מע"מ)

במילים: אחד מליון שש מאות ארבעים וששה אלף שש מאות וששה ש"ח ושבע 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' 304/2010

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' 304/2010 - המשך

5. תקופת ביצוע:

משך השלמת מבנה: 8 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 304/2010

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 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					
פרק: (40) עבודות פיתוח					
תת פרק: (5) מדרגות וריצופים					
01.40.05.0040	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כולל במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. לפי פרט D-11 ותכנית קונסטרוקציה.	מ"א	140	275.00	38,500.00
01.40.05.0065	ריצוף באבן משתלבת דגם טבעון של אקרשטיין או שו"ע עובי האבנים 7 ס"מ בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל חול, מצעים בשתי שכבות מהודקות של 20 ס"מ כל אחת אספקה והנחה, לפי פרט D-01	מ"ר	1900	86.00	163,400.00
01.40.05.0105	ריצוף במיסעה ובחניות באבן דגם "יפוי" בעובי 8 ס"מ של אקרשטיין או שו"ע כולל חול ומצעים בגוון חום לפי בחירת האדריכל לפי פרט D-15	מ"ר	400	104.00	41,600.00
01.40.05.0135	אבן סימון לכבדי ראיה לפני מדרגות בגודל 20/20 ס"מ תוצרת אקרשטיין או שו"ע	מ"ר	15	174.00	2,610.00
01.40.05.0220	אבן תיחום גומה לעץ של אקרשטיין או שו"ע במידות 120/120 ס"מ כולל טבעת פנימית, בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל יסוד בטון עפי פרט D-18	י"ח	14	419.00	5,866.00
01.40.05.0230	מגן אנכי לעץ ברחובות בגובה 130 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ לפי פרט D-20	י"ח	16	245.00	3,920.00
01.40.05.0900	פס ריצוף מסביב לערוגות העצים ברחוב 24 ברוחב 20 ס"מ מאבן ריצוף 20/40 ס"מ מק"ט 1074 בגוון כורכרי של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר	6	90.00	540.00
01.40.05.0910	אבן שפה מונמכת בגוון כורכרי תוצרת אקרשטיין או שו"ע ערך במידות 23*50 ס"מ 15 ס"מ	מ"א	60	80.00	4,800.00
01.40.05.0920	אבן גן בגודל 10/20/100 ס"מ תוצרת אקרשטיין או שו"ע בגוון כורכרי, כולל יסוד בטון לפי פרט D-02	מ"א	570	50.00	28,500.00
01.40.05.0930	אבן גן לערוגות עצים טובזה בעיבוד טלטיש ברוחב 20 ס"מ באורך 35 או 50 ס"מ תוצרת אקרשטיין או שו"ע בגוון כורכרי, כולל יסוד בטון לפי פרט D-03	מ"א	160	110.00	17,600.00
01.40.05.0940	אבן גן לערוגות עצים ברוחב 24- אבן שיפועית קטומה 20/30/50 ס"מ חלקה כולל אבני פינה בגוון כורכרי תוצרת אקרשטיין או שו"ע	מ"א	30	100.00	3,000.00
01.40.05.0950	חגורת בטון 50/20 ס"מ במפגש ריצוף וגבולות מגרש	מ"א	270	110.00	29,700.00
סה"כ לתת פרק: (5) מדרגות וריצופים					340,036.00
תת פרק: (6) קירות וסלעיות					

דרום עירוני

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					
01.40.06.0040	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיוון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה) לפי פרט D-12	מ"ק	60	1,252.00	75,120.00
01.40.06.0085	קופיע מאבן טבעית לפי פרט D12	מ"א	100	110.00	11,000.00
01.40.06.0900	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן טבעית לפי פרט D-12. כולל רשת זיוון בגולונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	120	300.00	36,000.00
					122,120.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות וסלעיות					
תת פרק: (9) שונות					
01.40.09.0020	אספקה והתקנה של שלט משרד השיכון בגודל 50/70 ס"מ מאבן גושנית לפי פרט D-19. מיקום לפי תוכנית.	יח	1	4,190.00	4,190.00
					4,190.00
סה"כ לתת פרק: (9) שונות					
					466,346.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פיתוח					
פרק: (41) עבודות גינון					
תת פרק: (2) עבודות השקיה					
01.41.02.0001	הערה: ההשקיה תבוצע במי קולחין מטהורים. כל הסעיפים המופיעים בכתב כמויות זה יהיו מסוג המאושר ע"י משרד הבריאות. צבע האביזרים, צורת פריסתם, הרכבתם וכו' יהיו בהתאם להנחיות משרד הבריאות. הקבלן לא יוכל לבוא בשום דרישה כספית נוספת בעקבות דרישות והנחיות משרד הבריאות, משרד איכות הסביבה וכו'.	הערה	0	0.00	0.00
01.41.02.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4. כולל: אספקה, חפירה, התקנה במצמדי "פלסאון" - או "פלסים" וכיסוי.	מ"א	50	5.00	250.00
01.41.02.0025	כנ"ל, אולם צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	מ"א	300	8.00	2,400.00
01.41.02.0030	כנ"ל, אולם צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מ"א	720	11.00	7,920.00
01.41.02.0035	כנ"ל, אולם צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	מ"א	200	13.00	2,600.00
01.41.02.0040	כנ"ל, אולם צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4	מ"א	200	20.00	4,000.00
01.41.02.0150	שרוול פיו. סי בקוטר 110 מ"מ ראש השרוול טמון בעומק 40 ס"מ. המחיר כולל: חפירה, הרכבה, השחלת הצינור, כיסוי, הידוק, חוט משיכה, החזרת המצב לקדמותו וסימון.	מ"א	60	66.00	3,960.00

דרום עירוני

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					
01.41.02.0180	ארון ראש מערכת "אורלייט" 7382 או ש"ע. כולל סוקל, אספקה, הרכבה, ומנועול לדלת בהתאם לפרט.	קומפ	1	3,352.00	3,352.00
01.41.02.0900	טפטוף שיחים - צינור טיפוף מווסת אינטגרלי בקוטר 16 מ"מ. כולל טפטפת בספיקה 2 ל/ש במרווחים 0.5 - 1.0 מ'. המחיר כולל: אספקת חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקזים בקוטר 32 מ"מ במצמדי "פלסאון" או ש"ע. מייצבים כל 2 מ'. כל הטפטוף יהיה מאותו מפעל. מחברים בין שלוחות טפטוף M-16 פלאסון או שווה ערך.	מ"א	1350	6.00	8,100.00
01.41.02.0901	טפטוף לעץ/דקל - צינור מווסת אינטגרלי בקוטר 16 מ"מ. כולל טפטפת בספיקה 2 ל/ש במרווחים 0.4 מ'. מצמדי "פלסאון" או ש"ע. 3 מייצבים לעץ. לעץ - 10 טפטפות, לדקל - 20 טפטפות. הצינור בצורת טבעת סביב העץ.	י"ח	92	25.00	2,300.00
01.41.02.0902	ממסיר גיחה I-20 תוצרת "הנטר" פיה צבעונית או ש"ע כולל: אספקה, הרכבה, אביזרי חיבור	י"ח	18	140.00	2,520.00
01.41.02.0903	שרוול פוליאטילן תקשורת בקוטר 75 מ"מ. ראש השרוול טמון בעומק 40 ס"מ. כולל: חפירה, הרכבה, השחלת הצינור, כיסוי, הידוק, החזרת המצב לקדמותו וסימון. כולל גילוי קצה שרוולים קיימים.	מ"א	350	26.00	9,100.00
01.41.02.0904	פרט בריכת בטון - בקוטר 80 ס"מ עם טבעת ומכסה דגם "מורן" של וולקן או שווה איכות. על המכסה יוטבע שלט "השקיה". המחיר כולל אספקה והתקנה כולל כל האביזרים, מחברים וכל העבודות הדרושות.	י"ח	4	1,000.00	4,000.00
01.41.02.0905	ראש מערכת בקוטר 1 1/2". כולל אביזרי חיבור. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות להתקנת ראש מערכת וחיבורו למקור המים וכל העבודות הנוספות להפעלה תקינה של המערכת.	י"ח	1	8,000.00	8,000.00
01.41.02.0906	יחידת קצה IRRI - CELL תוצרת "אגם" או שווה ערך ל-8 הפעלות. כולל אספקת הבקר, ארון הגנה ענבר או שווה איכות, כולל אספקה והרכבה הארון כולל במחיר היחידה. הכנה לתקשורת סלולרי GSM / GPRS סוללה נטענת, מתען, שנאי בקופסת הגנה כוולל התקנה ע"י יצרן ואחריותו לשנה. כולל התחברות לעמוד תאורה, חפירה, כבלים וכל הדרוש. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך.	י"ח	1	12,000.00	12,000.00
01.41.02.0907	סולונואיד A.C או D.C מותאם לסוג המחשב. כולל אספקה, הרכבה על פנל סולונואידים וחיבור למחשב ולראש המערכת.	י"ח	8	350.00	2,800.00
01.41.02.0910	צינור פוליתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כולל: אספקה, חפירה, התקנה המצמדי "פלסאון" שחורים או שווה איכות - ממקור המים לראש מערכת	מ"א	50	35.00	1,750.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות השקיה					75,052.00
תת פרק: (3) גינון ונטיעות					
01.41.03.0025	זיבול בזבל כופתיגן מועשר בכמות של 20 מ"ק לדונם כולל תיחוח ויישור	מ"ר	1700	4.00	6,800.00
01.41.03.0035	שתילת דשא בשטיחים	מ"ר	800	29.00	23,200.00

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					
01.41.03.0050	אספקת שתילים גודל 3 ע"פ תקן שה"ם ונטיעתם	י"ח	320	10.00	3,200.00
01.41.03.0055	אספקת שתילים גודל 4 ע"פ תקן שה"ם ונטיעתם	י"ח	1900	22.00	41,800.00
01.41.03.0075	נטיעת שתילי עצים גודל 7 כולל חפירת בורות לעצים בגודל 1.2*1.2*1.2 מ' עם מילוי אדמת גן מטויבת בקומפוסט	י"ח	35	311.00	10,885.00
01.41.03.0080	נטיעת שתילי עצים גודל 8 כולל חפירת בורות לעצים בגודל 1.2*1.2*1.2 מ' עם מילוי אדמת גן מטויבת בקומפוסט	י"ח	70	359.00	25,130.00
01.41.03.0115	חודש אחזקה של שטחי גינון בשטח סך כ-6 דונם כולל תשלום על מים, לפי הנחיות המזמין	י"ח	3	3,234.00	9,702.00
01.41.03.0120	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים וקוטלי מגע מסוג ראונאפ או שו"ע לקטילת עשביית בר	מ"ר	1700	1.20	2,040.00
01.41.03.0125	מגביל שורשים בגובה 100 ס"מ, בקוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ וכל האביזרים הנדרשים להתקנה	י"ח	16	96.00	1,536.00
סה"כ לתת פרק : (3) גינון ונטיעות					124,293.00
סה"כ לפרק : (41) עבודות גינון					199,345.00
פרק : (42) ריהוט חוץ					
תת פרק : (2) ספסלים ומערכות ישיבה					
01.42.02.0900	ספסל מתכת דגם נעמן עם מסעד יד מק"ט 1025 של שחם אריכא או שו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה ועיגון בשטח, קומפלט לפי פרט D-04	י"ח	7	1,570.00	10,990.00
סה"כ לתת פרק : (2) ספסלים ומערכות ישיבה					10,990.00
תת פרק : (4) אשפתונים וברזיות					
01.42.04.0005	אשפתון דגם רותם 60 של שחם אריכא או שו"ע גמר בטון לבן כולל מכסה מנרוסטה. המחיר כולל אספקה, התקנה ועיגון בשטח, קומפלט לפי פרט D-05	י"ח	10	718.00	7,180.00
01.42.04.0040	ברזיה דגם עלה של שחם אריכא או שו"ע לפי פרט D-06	י"ח	1	3,113.00	3,113.00
סה"כ לתת פרק : (4) אשפתונים וברזיות					10,293.00
תת פרק : (5) מתקני משחק					

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					
01.42.05.0015	אספקת משטח בטיחותי מגומי ממוחזר יצוק באתר כבסיס להעמדת מתקני משחק. המשטח יצוק בעובי תקני (ראה מפרט מיוחד) על גבי בטון בעובי 10 ס"מ, כולל זיון והכנת חורי ניקוז, כולל מצע בעובי 15 ס"מ. לפי פרט D10. החומר והביצוע חייבים להיות עם תקן ואחריות.	מ"ר	220	371.00	81,620.00
01.42.05.0900	מתקן טיפוס אוקסיגן מק"ט 220130 של מאדיקה או שו"ע	יח	1	41,000.00	41,000.00
01.42.05.0905	קרסלה קלוקס מק"ט M220033 של חברת מאדיקה או שו"ע	יח	1	15,100.00	15,100.00
01.42.05.0910	נדנדת קן ציפור קלוקס מק"ט M220065 תוצרת מאדיקה או שו"ע	יח	1	25,000.00	25,000.00
01.42.05.0915	אספקה והרכבה של נדנדת עלה ורד ל 4 אנשים מק"ט E216 של שעשועים וספורט או שו"ע	יח	1	2,000.00	2,000.00
01.42.05.0920	אספקה והרכבה של מתקן קפיץ עלה ורד קלוקס	יח	1	4,000.00	4,000.00
01.42.05.0925	אספקה והתקנה של קרסלת איזון ליחיד קלוקס תוצרת מאדיקה או שו"ע	יח	1	4,000.00	4,000.00
01.42.05.0930	אספקה והתקנה של קרוי קאברייט בשיטת הממברנה מאריג קאברייט משופר תוצרת חברת קאברייט או שו"ע	מ"ר	220	250.00	55,000.00
סה"כ לתת פרק: (5) מתקני משחק					227,720.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ					249,003.00
פרק: (44) גדרות ומעקות					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות					
01.44.01.0010	גדר מסגרות לפי פרט D-09	מ"א	30	455.00	13,650.00
01.44.01.0025	מעקה למניעת התפרצות לכביש לפי פרט D-07	מ"א	25	420.00	10,500.00
01.44.01.0040	מאחז יד לפי פרט D-08	מ"א	40	180.00	7,200.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות					31,350.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות					31,350.00
פרק: (51) עבודות הכנה ופרוק					

דרום עירוני

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0900	סילוק ערימות פסולת כולל גושי בטון. המחיר כולל העמסה, הובלה למרחק כל שהוא ושפיכה. המחיר אינו כולל אגרות כניסה לאתר שפיכה מוסדר.	מ"ק	400	14.00	5,600.00
01.51.01.0910	אגרת כניסה לאתר שפיכת פסולת. תשלום לקבלן יבוצע מול קבלות עבור כניסות לאתר פסולת מתואמות עם כמויות ע"י עפר.	מ"ק	400	50.00	20,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					25,600.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0030	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק כלשהו כולל פינוי למרחק כלשהו בהתאם להנחיות המפקח.	מ"ק	4300	16.00	68,800.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתיית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	2500	3.20	8,000.00
01.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק)	מ"ק	800	4.80	3,840.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					80,640.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0055	מילוי מובא מחומר נברר מפוזר בשכבות עד 15 ס"מ לאחר הידוק בהידוק מבוקר (המחיר כולל הידוק)	מ"ק	500	30.00	15,000.00
01.51.03.0070	אדמת גן מטיב מאושר בגוון הקרקע הקיימת, כולל פיזור בשטח בעובי 40 ס"מ	מ"ק	700	47.00	32,900.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					47,900.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות הכנה ופירוק					154,140.00
סה"כ למבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה					1,100,184.00
מבנה: (2) מבנה 02 - השלמת ריצופים ומדרכות					
פרק: (40) פיתוח האתר					
תת פרק: (5) עבודות ריצוף ואבני שפה					
02.40.05.0005	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי 4 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - השלמת ריצופים ומדרכות					
02.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית או "אוני", 20/20 ס"מ או שו"ע, לפי תכנית. (ברחוב משולב)	מ"ר	430	84.00	36,120.00
02.40.05.0061	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית או "אוני", 20/20 ס"מ או שו"ע, לפי תכנית. (במדרכה)	מ"ר	250	84.00	21,000.00
02.40.05.0155	סעיפי אבני שפה וגן כוללים/סוד ומשענת בטון ב-20. תקף גם לאבנים קשתיות	הערה	0	0.00	0.00
02.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17/100 ס"מ.	מ"א	30	63.00	1,890.00
סה"כ לתת פרק: (5) עבודות ריצוף ואבני שפה					59,010.00
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר					59,010.00
פרק: (51) עבודות כבישים וסלילה					
תת פרק: (0) עבודות כבישים וסלילה					
02.51.00.0005	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה בתחומי הרשות ואו סילוק למקום שיוזר המפקח בריחוק של עד 5 ק"מ מהאתר.	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (0) עבודות כבישים וסלילה					0.00
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
02.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים. (בשטחי ריצוף בלבד)	מ"ר	680	2.00	1,360.00
02.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	310	8.00	2,480.00
02.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק. (הפירוק רק באישור כתוב של המפקח)	מ"א	30	8.00	240.00
02.51.01.0060	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ.	יח	2	359.00	718.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					4,798.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
02.51.02.0900	עבוד פני מצע ואו תשתית קיימים, לגובה 10 (-) ס"מ מגובה רצוף מתוכנן, כולל תוספת מצע במידת הצורך ואו סילוק שכבת מצע בעובי משתנה, כולל פילוס, הרטבה, הידוק עד לצפיפות 100% (במסעות) מהצפיפות המעבדתית המרבית.	מ"ר	430	18.00	7,740.00

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמת ריצופים ומדרכות					
02.51.02.0910	עבוד פני מצע /או תשתית קיימים, לגובה 10 (-) ס"מ מגובה רצוף מתוכנן, כולל תוספת מצע במידת הצורך /או סילוק שכבת מצע בעובי משתנה, כולל פילוס, הרטבה, הידוק עד לצפיפות 97% (במדרכות), מהצפיפות המעבדתית המרבית.	מ"ר	250	18.00	4,500.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					12,240.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות כבישים וסלילה					17,038.00
סה"כ למבנה 02 - השלמת ריצופים ומדרכות					76,048.00
מבנה (3): מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					
פרק: (8) עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
03.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07.06 ולפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	500	16.00	8,000.00
03.08.01.0180	חפירה /או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4". המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפיאדמה, לא כולל צינור. הביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02	מ"א	400	35.00	14,000.00
03.08.01.0195	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	200	18.00	3,600.00
03.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ. המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרוחקים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט ביצוע.	קומפ	20	550.00	11,000.00
03.08.01.0265	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 4 מ' עד 8 מ' לשימוש חוזר, 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.	קומפ	2	400.00	800.00

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					
03.08.01.0275	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שלפיתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	2	200.00	400.00
03.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"ר	100	55.00	5,500.00
03.08.01.0300	חיבור לעמוד קיים או מרכיזה הכולל הנחת כבלים	קומפ	2	600.00	1,200.00
					44,500.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
03.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0410	(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
03.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
03.08.02.0655	עמוד תאורה בגובה 4 מ', תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנדרש בתכנית ו/או מיפרט, כדוגמת צח או געש להתקנה בשצפ"ים, טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, כיסויים דקורטיביים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרוע הנבחרת בראשו.	קומפ	20	1,400.00	28,000.00
03.08.02.0790	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגננת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 עבור פנס אחד.	קומפ	18	700.00	12,600.00
03.08.02.0795	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגננת לפי פרט. עבור שני פנסים ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01.	קומפ	2	960.00	1,920.00
03.08.02.0820	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 מ' בגוון RAL (הצביעה לאווריר 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.	י"ח	20	330.00	6,600.00

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					
03.08.02.0850	צביעת יסוד הבטון בשצ"פים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר.	קומפ	20	42.00	840.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוף					49,960.00
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
03.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0010	(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
03.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0025	(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 C.O.T I-C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00
03.08.03.0090	גוף תאורה דקורטיבי בצורת פעמון להארת כבישים או שביל הולכי רגל או נתיב רכיבה על אופניים, התקנה בתליה, בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, נורת נלי"ג או מטל הליד 250-70 ווט, בעל רפלקטור מתאים עבור הארת כבישים או שביל הולכי רגל או נתיב ר	קומפ	22	3,120.00	68,640.00
03.08.03.0145	מגש אביזרים 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 DIN ומחוטים.	קומפ	18	270.00	4,860.00
03.08.03.0150	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל-2 נורות של 70 - 400 ווט. קומפלט.	קומפ	2	340.00	680.00
03.08.03.0210	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4*16 ממ"ר, מושחל בצינור ומחובר לעמוד או למרכזיה. המחיר לא כולל צנור. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה), עם דבק.	מ"א	500	50.00	25,000.00
03.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שריון.	מ"א	500	34.00	17,000.00
03.08.03.0540	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 באורך 3 מ', כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים, כולל תא מבטון טרום, חפירה/חציבה, שילוט וצביעה. קומפלט.	קומפ	6	1,000.00	6,000.00
03.08.03.0555	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפ	2	165.00	330.00

דרום עירוני

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (3): מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					
03.08.03.0580	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	20	150.00	3,000.00
03.08.03.0590	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבוע בתנור בגוון העמוד. הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ	20	250.00	5,000.00
03.08.03.0620	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האבזורים לרבות חפירה חציבה הכנסת שריוול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ	2	718.00	1,436.00
03.08.03.0650	בדיקת בודק מוסמך	קומפ	1	3,350.00	3,350.00
03.08.03.0900	הזמנת פיקוח של חברת החשמל על ביצוע עבודות החפירה באזור כבלי חשמל קיימים. המחיר כולל תיאום הפיקוח ותשלום לח"ח. ההחזר לפי חשבוניות שיוצגו למזמין.	ש"ע	24	350.00	8,400.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					143,696.00
תת פרק: (7) שונות					
03.08.07.0165	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שריוולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	קומפ	5	420.00	2,100.00
03.08.07.0170	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שריוולים, ביטונן חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	קומפ	5	600.00	3,000.00
סה"כ לתת פרק: (7) שונות					5,100.00
סה"כ לפרק: (8) עבודות חשמל ותקשורת					243,256.00
סה"כ למבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל					243,256.00
סה"כ לכתב כמויות				1,419,488.00	
מע"מ 16%				227,118.07	
סה"כ כולל מע"מ				1,646,606.07	

אומדן המכרז 304/2010
השלמות פיתוח ל-24 יח"ד כולל פיתוח שצ"פ 808
מחוז - דרום עירוני ישוב - ירוחם אתר - נווה נוף

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה		
סה"כ לפרק : (40) עבודות פיתוח		466,346.00
סה"כ לפרק : (41) עבודות גינון		199,345.00
סה"כ לפרק : (42) ריהוט חוץ		249,003.00
סה"כ לפרק : (44) גדרות ומעקות		31,350.00
סה"כ לפרק : (51) עבודות הכנה ופרוק		154,140.00
סה"כ למבנה 01 - עבודות פיתוח, גינון והשקיה		1,100,184.00
מבנה (2): מבנה 02 - השלמת ריצופים ומדרכות		
סה"כ לפרק : (40) פיתוח האתר		59,010.00
סה"כ לפרק : (51) עבודות כבישים וסלילה		17,038.00
סה"כ למבנה 02 - השלמת ריצופים ומדרכות		76,048.00
מבנה (3): מבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל		
סה"כ לפרק : (8) עבודות חשמל ותקשורת		243,256.00
סה"כ למבנה 03 - עבודות תאורה וחשמל		243,256.00
סה"כ לריכוז מבנים	1,419,488.00	
מע"מ 16%	227,118.07	
סה"כ כולל מע"מ	1,646,606.07	

מכרז 304/2010

נספח המדד הפרויקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב' .
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז 304/2010

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
	12.06%	2.21%	17.54%	14.04%	37.01%	17.14%	ה"משקל באחוזים של עלות כל פרק" מתוך סה"כ עלות המכרז/חווזה. (משתנה לפי נתוני כל מכרז/חווזה)
							100%
							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 **41,165.15** ש"ח (במילים: ארבעים ואחד אלף מאה שישים וחמשה ש"ח וחמש עשרה אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **304/2010**

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 **04/10/2010** עד תאריך **04/01/2011**

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 _____