

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - השלמות פיתוח					
פרק: (40) ריצופים ומדרגות					
תת פרק: (5) ריצופים ומדרגות					
01.40.05.0055	ריצוף בכיכרות ומדרגות	מ"ר	12135	81.00	982,935.00
01.40.05.0060	ריצוף בעובי 8 ס"מ	מ"ר	3300	100.00	330,000.00
01.40.05.0165	אבן שפה רגילה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 13-23 ס"מ על יסוד וגב בטון מזוין בקטעים בהתאם לפרט או ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ	מ"א	3000	63.00	189,000.00
01.40.05.0166	כני"ל תוספת ביצוע על מבנה קיים	מ"א	1200	20.00	24,000.00
01.40.05.0175	אבן שטוחה באזורים של כיכרות	מ"א	100	50.00	5,000.00
01.40.05.0185	אבן גן במידות 10/20	מ"א	7500	43.00	322,500.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצופים ומדרגות					1,853,435.00
תת פרק: (9) שונות					
01.40.09.0910	אספקה והתקנת שערים ללחות פילרים ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N.C. (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת") בדוגמת ריבוע במידה CAR-12, מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסטר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר כולל כל הנ"ל והמפורט בפרט לרבות כל ההתאמות הנדרשות לפילרים הקיימים. לפי יחד, קומפלט.	קומפ	132	900.00	118,800.00
סה"כ לתת פרק: (9) שונות					118,800.00
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות					1,972,235.00
פרק: (51) כבישים פיתוח					
תת פרק: (1) פרוקים					
01.51.01.0020	פרוק כבישי אספלט לכל עובי שידרש לרבות פינוי וסילוק לאתר פסולת מורשה ע"י רשויות. המחיר כולל אמסה, הובלה למרחק כל שהוא ותשלום אגרת כניסה לאתר פסולת.	מ"ר	3500	8.00	28,000.00
01.51.01.0030	פרוק אבן שפה	מ"א	2200	8.00	17,600.00

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמות פיתוח					
01.51.01.0040	נקיון כללי של הכבישים לפני ביצוע עבודות	מ"ר	18000	1.50	27,000.00
01.51.01.0050	מישק התחברות לאספלט קיים	מ"א	1300	15.00	19,500.00
01.51.01.0900	חיספוס אספלט קיים עד לעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	18000	3.00	54,000.00
01.51.01.0910	אספקה והרכבת מכסה בקוטר 60 ס"מ לכביש כולל התושבת מיצקת ברזל כבד לעומס 40 טון (D-400) עם כיתוב שם המערכת וסמל רשות האזורית.	י"ח	8	1,000.00	8,000.00
01.51.01.0920	אספקה והרכבת מכסה בקוטר 60 ס"מ לכביש כולל התושבת מיצקת ברזל כבד לעומס 12.5 טון (D-125) עם כיתוב שם המערכת וסמל רשות האזורית.	י"ח	10	800.00	8,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרוקים					162,100.00
תת פרק: (2) עבודות עפר (כבישים פנימיים					
01.51.02.0010	חפירה ומילוי באתר	מ"ק	2000	12.00	24,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך) עד לעומק 0.50 מ'	מ"ר	23000	3.50	80,500.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר (כבישים פנימיים					104,500.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצע סוג א' לכבישים, ומדרכות מהודק ל 100% מוד א.א.ש.ו. כל שיכבה לפי הפרט	מ"ק	8000	71.00	568,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					568,000.00
תת פרק: (4) עבודות אספלט					
01.51.04.0010	שכבת בטון אספלט תחתונה (1") בעובי 6 ס"מ דרוג האגרטים בתערובת - סוג א'	מ"ר	4200	31.00	130,200.00
01.51.04.0020	ריסוס יסוד ביטומן מסוג הב. 70 בשעור 1 ק"ג/ מ"ר.	מ"ר	4200	2.00	8,400.00
01.51.04.0025	ריסוס מאחה	מ"ר	21400	1.50	32,100.00

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמות פיתוח					
01.51.04.0035	שכבת בטון אספלט עליונה (3/4") בעובי 4 ס"מ	מ"ר	21400	24.00	513,600.00
01.51.04.0036	בטון אספלט גודל גרגיר 1" לשיקום	טון	100	252.00	25,200.00
01.51.04.0040	שיקום שקיעות בכבישים ב-C.L.S.M לכל עומק הנדרש לרבות ניסור אספלט ופינוי, חפירת המצעים והידוקם.	מ"ר	100	50.00	5,000.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות אספלט					714,500.00
תת פרק: (9) תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
01.51.09.0010	הספקה והתקנה של עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני.	י"ח	30	188.00	5,640.00
01.51.09.0015	הספקה והתקנת תמרור	י"ח	30	115.00	3,450.00
01.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא.	מ"א	1000	2.60	2,600.00
01.51.09.0025	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ.	מ"ר	50	22.00	1,100.00
01.51.09.0030	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ.	מ"ר	30	25.00	750.00
01.51.09.0040	צביעת חץ בודד	י"ח	10	33.00	330.00
01.51.09.0050	צביעת אבני שפה	מ"א	1555	6.00	9,330.00
01.51.09.0099	מעקה בטיחות להולכי רגל בהתאם לפרט	מ"א	500	300.00	150,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					173,200.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים פיתוח					1,722,300.00
סה"כ למבנה 01 - השלמות פיתוח					3,694,535.00
מבנה (2): מבנה 2 - השלמות פיתוח ברחובות אספלט					
פרק: (40) פיתוח האתר וסלילה					

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2 - השלמות פיתוח ברחובות אספלט					
תת פרק: (1) עב' הכנה לפירוק					
02.40.01.0170	התאמת גובה שוחות כולל מכסים בהנמכה ו/או הגבהה כולל פירוק והחזרת מצב לקודמתו בשימוש בטון גאוס. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	40	350.00	14,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עב' הכנה לפירוק					14,000.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
02.40.02.0600	אספקת אדמת גן לפי מפרט ובאישור מעבדה חקלאית עבור ערוגות ברחובות, כולל פיזור בעובי אחיד 40 ס"מ, תוך שמירה קפדנית על עיצוב אפיקי הניקוז המתוכננים. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	4200	35.00	147,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					147,000.00
תת פרק: (6) ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
02.40.06.0160	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון חציל מונחות לפי פרט.	מ"ר	350	100.00	35,000.00
02.40.06.0210	אספקה וביצוע אבן שפה גננית גודל 10/20/100 ס"מ בגוון חום בהיר, על בסיס וגב בטון, לתמיכת שולי ריצוף, בגובה 15 ס"מ מתחת לפני הריצוף כולל ניסור סגמנטים של 52 ס"מ עבור רדיוסים קטנים מ 2.5 מ' כולל בסיס וגב בטון, מצעים וכל המפורט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	3700	45.00	166,500.00
02.40.06.0220	אספקה וביצוע אבן גן ראש מעוגל בגודל 10/20/50 ס"מ בגוון חום כהה, לתמיכת שולי ריצוף בגבולות ערוגות גינון, או בגבול מגרשי משחק, בגובה 5 ס"מ מעל לפני הריצוף, כולל ניסור סגמנטים של 25 ס"מ עבור רדיוסים קטנים מ 2.5 מ' כולל בסיס וגב בטון, מצעים וכל המפורט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	240	50.00	12,000.00
סה"כ לתת פרק: (6) ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					213,500.00
תת פרק: (8) שונות					
02.40.08.0080	אספקה וביצוע גומות לעצים מאבן תיחום דגם "מחורצת" מק"ט 2371 בגוון חום כהה תוצ' 'אקרשטיין' או שו"ע, כולל חפירה ופינוי עודפי חפירה לאתר שפיכה מאושר, הידוק שתית, מצע סוג א', בסיס וגב בטון, וכל המפורט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי יחידה (4 אלמנטים מתחברים) מות	יח	255	430.00	109,650.00
02.40.08.0850	אספקה וביצוע צנור 'שרוול' למעבר צנרת השקיה בשטחי ריצוף, מסוג פי.וי.סי. קוטר 4" דרג 6 מונח בעומק 50 ס"מ, כולל חבל משיכה, אטימת פתחים וסימונם. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	5450	66.00	359,700.00
02.40.08.0900	אספקה וביצוע צנור 'שרוול' מסוג פי.וי.סי. קוטר 4" דרג 10 לחציית כביש/מיסעה, מונח בעומק 100 ס"מ, כולל חבל משיכה, אטימת פתחים וסימונם. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	100	66.00	6,600.00
02.40.08.0901	תוספת לסעיף 02.40.08.0900 עבור פתיחת כביש קים לצורך הכנסת צנור 'שרוול' מסוג פי.וי.סי. קוטר 4" דרג 10 כולל מילוי חוזר ב-CLSM ותיקון אספלט. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	100	50.00	5,000.00
02.40.08.0955	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 כולל מכסה ק-50 מיצקת מק"ט 7915250 תוצ' 'אקרשטיין' או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט - בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	25	800.00	20,000.00

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (8) שונות					
500,950.00					
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר וסלילה					
875,450.00					
סה"כ למבנה 2 - השלמות פיתוח ברחובות אספלט					
875,450.00					
מבנה: (3) מבנה 3 - השלמות פיתוח ברחובות משולבים					
פרק: (40) פיתוח האתר וסלילה					
תת פרק: (1) עב' הכנה לפירוק					
03.40.01.0170	התאמת גובה שוחות כולל מכסים בהנמכה ו/או הגבהה כולל פירוק המכסה והחזרת מצב לקודמתו בשימוש בטון גאוס. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	10	350.00	3,500.00
03.40.01.0270	פירוק קטעי מצע סוג א' בתחום ערוגות גינון עד לגובה שתית וסילוק הפסולת לאתר שופכין מאושר לפי הנחיית המפקח. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	1975	7.00	13,825.00
סה"כ לתת פרק: (1) עב' הכנה לפירוק					
17,325.00					
תת פרק: (2) עבודות עפר					
03.40.02.0600	אספקת אדמת גן לפי מפרט ובאישור מעבדה חקלאית עבור ערוגות ברחובות משולבים, כולל פיזור בעובי אחיד 40 ס"מ, תוך שמירה קפדנית על עיצוב אפיקי הניקוז המתוכננים. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	790	35.00	27,650.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					
27,650.00					
תת פרק: (6) ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
03.40.06.0050	אספקה וביצוע ריצוף עבור מדרכה בצידו רחוב משולב באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס "ריבוע", בעובי 6 ס"מ בגודל 20/20 ס"מ בגוונים ומרקם ריצוף לפי פירוט בתכנית. העבודה כוללת ביצוע שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת אבני הריצוף על שכבת מצעים- אשר יחושבו בנפרד, לפי ה	מ"ר	1650	85.00	140,250.00
03.40.06.0060	אספקה וביצוע ריצוף עבור מישור/מדרכה ברחובות משולבים באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס "מלבן", בעובי 6 ס"מ בגודל 10/20 ס"מ בגוונים ומרקם ריצוף לפי פירוט בתכנית. העבודה כוללת ביצוע שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת אבני הריצוף על שכבת מצעים- אשר יחושבו בנפרד, לפי מ"ר.	מ"ר	2300	85.00	195,500.00
03.40.06.0061	אספקה וביצוע ריצוף עבור חניות ברחובות ורחובות משולבים באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס "ריבוע", בעובי 6 ס"מ בגודל 20/20 ס"מ בגוונים ומרקם ריצוף לפי פירוט בתכנית. העבודה כוללת ביצוע שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת אבני הריצוף על שכבת מצעים- אשר יחושבו בנפרד, לפי מ"ר.	מ"ר	680	85.00	57,800.00
03.40.06.0062	אספקה וביצוע ריצוף עבור סימון חניות ברחובות ורחובות משולבים באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס "ריבוע", בעובי 6 ס"מ בגודל 20/20 ס"מ בגוון לבן מלט לבן לפי פירוט בתכנית. העבודה כוללת ביצוע שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת אבני הריצוף על שכבת מצעים- אשר יחושבו בנפרד, לפי מ"ר.	מ"ר	160	90.00	14,400.00
03.40.06.0070	אספקה וביצוע ריצוף שבילים ורחבות בתחום ברחובות משולבים באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס "נוסטלית" בעובי 6 ס"מ בגודל 12/18 ו 12/12 ס"מ בגוונים ומרקם ריצוף לפי תכנית. העבודה כוללת צורת דרך והידוק שתית מלא, מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ לאחר הידוק בשתי שכבות לצפיפות 98% לפי מוד' אאשו והנחת הריצוף. הכל לפי מפרט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	290	85.00	24,650.00



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (3): מבנה 3 - השלמות פיתוח ברחובות משולבים					
03.40.06.0210	אספקה וביצוע אבן שפה גננית גודל 10/20/100 ס"מ בגוון חום בהיר, על בסיס וגב בטון, לתמיכת שולי ריצוף בגבולות ערוגות גינון, בגובה 1 ס"מ מתחת לפני הריצוף כולל ניסור סגמנטים של 25 ס"מ עבור רדיוסים קטנים מ 2.5 מ' כולל בסיס וגב בטון, מצעים וכל המפורט בפרט ובמפרט.	מ"א	950	45.00	42,750.00
03.40.06.0230	אספקה וביצוע אבן גן שיפועית קטומה גודל 20/30/50 ס"מ בגוון חום בהיר על בסיס וגב בטון, כולל חיבור זוויות באבן כנ"ל פינתית מעוגלת רדיוס חיצוני 60 ס"מ. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	1190	65.00	77,350.00
03.40.06.0240	אספקה וביצוע אבן תעלה דו שיפועית גודל 30/50 ס"מ בגוון חום כהה על בסיס וגב בטון. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	350	55.00	19,250.00
03.40.06.0250	אספקה וביצוע אבן שפה למעבר חצייה עם פאזה, גודל 23/15/50 ס"מ בגוון חום בהיר על בסיס וגב בטון. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	320	70.00	22,400.00
					594,350.00
סה"כ לתת פרק: (6) ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
תת פרק: (8) שונות					
03.40.08.0180	אספקה וביצוע מחסומים לרכב דגם "גליל קוטר 26 גובה 100" מבטון בציפוי "שנהב", תוצ' "אקרשטיין" מק"ט 67618130 כולל עיגון ביסוד בטון לפי הוראות היצרן. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	10	480.00	4,800.00
03.40.08.0850	אספקה וביצוע צנור "שרולי" למעבר צנרת השקיה בשטחי ריצוף, מסוג פי.וי.סי. קוטר 4" דרג 6 מונח בעומק 50 ס"מ, כולל חבל משיכה, אטימת פתחים וסימונם. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	520	66.00	34,320.00
03.40.08.0955	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 כולל מכסה ק-50 מיצקת מק"ט 7915250 תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	10	800.00	8,000.00
					47,120.00
סה"כ לתת פרק: (8) שונות					
					686,445.00
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר וסלילה					
					686,445.00
סה"כ למבנה 3 - השלמות פיתוח ברחובות משולבים					
מבנה (4): מבנה 4 - עבודות גינון והשקייה, שלב א					
פרק: (41) גינון ורשת השקיה					
תת פרק: (1) הכשרת קרקע					
04.41.01.0900	הדברת עשבים רב-שנתיים בחומר הדברה סיסטמי ע"פ אישור המפקח כולל עקירת עשביה ופינוי פסולת לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	11700	2.00	23,400.00
04.41.01.0910	אספקה והצנעת קומפוסט מאושר בשעור 25 ליטר/מ"ר. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	295	120.00	35,400.00
04.41.01.0920	אספקה ודישון בסופר-פוספט מגורען בשעור 150 ק"ג/דונם. מדידה ותשלום לפי ק"ג.	ק"ג	1755	3.00	5,265.00

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
'מבנה (4) מבנה 4 - עבודות גינון והשקייה, שלב א					
04.41.01.0930	אספקה ודישון באשלגן כלורי בשעור 60 ק"ג/דונם. מדידה ותשלום לפי ק"ג.	ק"ג	702	3.00	2,106.00
					66,171.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכשרת קרקע					
תת פרק: (2) צנרת השקיה					
04.41.02.0860	אספקה והטמנת צנור פוליאטילן קוטר 25 מ"מ דרג 4 בעומק 30 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"מ	7600	9.00	68,400.00
04.41.02.0870	אספקה והטמנת צנור פוליאטילן קשיח קוטר 32 מ"מ דרג 4 בעומק 30 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"מ	3450	11.00	37,950.00
04.41.02.0880	אספקה והטמנת צנור פוליאטילן קשיח קוטר 40 מ"מ דרג 4 בעומק 40 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"מ	990	13.00	12,870.00
04.41.02.0890	אספקה והטמנת צנור פוליאטילן קשיח קוטר 50 מ"מ דרג 4 בעומק 40 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"מ	490	20.00	9,800.00
04.41.02.0900	אספקה והטמנת צנור פוליאטילן קשיח קוטר 63 מ"מ דרג 4 בעומק 50 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"מ	100	22.00	2,200.00
04.41.02.0910	אספקה והנחת צנור טפטוף מווסת "יוניטקליין" קוטר 16 מ"מ בגוון חום עבור מערכת טיפוף עילית, ספיקה 2.3 ל/ש, הצבה בין השלוחות 60 ס"מ ובין הטפטפות 60 ס"מ. החיבור לצינורות מחלקים בעזרת רוכב ומצמד "פלאסאון" או שו"ע, כולל עיגון ביתדות פלסטיים כל 3.00 מ', כולל סופיות או קו מנקז (לפי תכנית) וכל האביזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ"א.	מ"מ	23400	6.00	140,400.00
04.41.02.0911	אספקה והטמנת פרט להשקיית עצים כולל לולאת צנור טפטוף "יוניטקליין" קוטר 16 מ"מ בגוון חום, כולל 5 טפטפות 3.5 ל/ש' כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	404	25.00	10,100.00
04.41.02.0920	אספקה והתקנת ממטירי גיחה 'הנטר' דגם ULTRA I-20 כולל כל האבזרים והחיבורים, התאמת פיות ומרחקי הצבה לפי תכנית. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח	85	130.00	11,050.00
04.41.02.0940	אספקה והתקנת ראש מערכת קוטר 2" כולל: בקר השקיה 'גלקון DC-9S כולל מתאם דו-גידי, סרגל סולנואידים דגם DC-982 דו-גידי, סופר-הידרומטר 2", מסנן 2" 40 מש עם מורה סתימה, מסנן 2" 130 מש עם מורה סתימה, ווסת לחץ 2" דקה לטיפטוף, מגופים הידראוליים ברונזה R-40 ברמד עם רקורד, שסטומי אנטי ואקום 0.5", שסטום אוויר 1", ברמד אוטומטי, ברז כדורי 3/4", ארון הגנה לראש מערכת	יח	11	17,000.00	187,000.00
04.41.02.0941	המשך סעיף 04.41.2.940: (או ארונות הגנה כנ"ל נוספים בכמות לפי הדרוש-בהתאם לגודל ראש המערכת) תוצ' "ענבר" מדגם FGI-2 עם גג נפתח, נעילה והתקנה ע"ג סוקל כולל כל המפורט בפרט וכל האבזרים והחיבורים. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה קומפלט.	הערה	0	0.00	0.00
04.41.02.0950	חיבור ראש מערכת למקור מים, כולל אספקת צנור פוליאטילן קשיח קוטר 75 מ"מ דרג 10 בעומק 60 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"מ	200	60.00	12,000.00

הנגב כפרי



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
'מבנה (4) מבנה 4 - עבודות גינון והשקייה, שלב א					
04.41.02.0960	אספקה והטמנת צנור שרוול לחיבור כבל מראש המערכת אל עמוד תאורה הקרוב: צנור שרשורי קוטר 50 מ"מ, בעומק 50 ס"מ מתחת לפני הקרקע המתוכננים, כולל חבל משיכה, חפירת תעלה ומילוי חוזר בהידוק, כל החיבורים הדרושים, הכל ע"פ הנחיות המפקח. מדידה ותשלום לפי מ'.	מ"א	200	20.00	4,000.00
					495,770.00
סה"כ לתת פרק: (2) צנרת השקיה					
תת פרק: (3) נטיעה					
04.41.03.0910	אספקה ונטיעת 'ציקסים' מן האדמה גובה כללי 0.60 מ'. העבודה כוללת: חפירת בור 1/1/1 מ', פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר, מילוי הבור בחול דיונות מזובלומדושן לפי מפרט, אספקה ונטיעת העץ לפי מפרט. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה.	י"ח	16	500.00	8,000.00
04.41.03.0920	אספקה ונטיעת דקלים מסוג "תמר מצוי זן 'חייאני'" מן האדמה גובה כללי 4 מ'. העבודה כוללת: חפירת בור 1/1/1 מ', פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר, מילוי הבור בחול דיונות מזובלומדושן לפי מפרט, אספקה ונטיעת העץ לפי מפרט. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה.	י"ח	4	4,300.00	17,200.00
04.41.03.0940	אספקה ונטיעת עצים מחטניים מס' 6' מכלי קיבול 10 ליטר. העבודה כוללת: חפירת בור 1/1/1 מ', פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר, מילוי הבור בחול דיונות מזובלומדושן לפי מפרט, אספקה ונטיעת העץ לפי מפרט. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה.	י"ח	65	250.00	16,250.00
					41,450.00
סה"כ לתת פרק: (3) נטיעה					
תת פרק: (4) שתילה וזריעה					
04.41.04.0300	אספקה ושתילת שיחים מס' 3 מכלי קיבול 1 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'.	י"ח	3256	10.00	32,560.00
04.41.04.0320	אספקה ושתילת שיחים מס' 4 מכלי קיבול 3 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'.	י"ח	4025	22.00	88,550.00
04.41.04.0330	אספקה ושתילת ערערים מס' 4 מכלי קיבול 4 ל' סטנדרטי. מדידה ותשלום לפי יח'.	י"ח	1518	40.00	60,720.00
04.41.04.0440	אספקה ושתילת דשא מסוג "זואיסיה" אל טורו" במרבדים כולל הכשרת קרקע, זיבול אורגני ודישון, ע"פ המפורט במפרט. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	1208	29.00	35,032.00
					216,862.00
סה"כ לתת פרק: (4) שתילה וזריעה					
סה"כ לפרק: (41) גינון ורשת השקיה					
					820,253.00
'סה"כ למבנה 4 - עבודות גינון והשקייה, שלב א					
מבנה (5) מבנה 5 - השלמת תאורה לאורך כביש גישה					
פרק: (8) תאורת כביש כניסה					
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (5): מבנה 5 - השלמת תאורה לאורך כביש גישה					
05.08.02.0595	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 10 מטר נטו בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	11	2,750.00	30,250.00
05.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ	11	620.00	6,820.00
05.08.02.0990	כנ"ל, אך צביעה של פנס לתאורת חוץ.	יח	14	400.00	5,600.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					42,670.00
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
05.08.03.0145	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 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוגיקס) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוויטי	קומפ	8	270.00	2,160.00
05.08.03.0150	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט.	קומפ	3	340.00	1,020.00
05.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5*16 ממ"ר כנ"ל	מ"א	400	60.00	24,000.00
05.08.03.0540	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 האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. , כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	2	1,000.00	2,000.00
05.08.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	11	160.00	1,760.00
05.08.03.0595	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3*2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	11	190.00	2,090.00
05.08.03.0990	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קוביה בעל ציוד ונורת נל"ג או מטל הלייד 250 ווט לפ בחירת המזמין כדוגמת - דגם גלריה (בינוני) GS תוצרת מק - וארג - אדיסון אופולאריס 40 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית AR בלבד לפי פרט.	קומפ	14	3,000.00	42,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					75,030.00
סה"כ לפרק: (8) תאורת כביש כניסה					117,700.00
סה"כ למבנה 5 - השלמת תאורה לאורך כביש גישה					117,700.00
מבנה (6): מבנה 06 - השלמת תאורה ל-66 יח"ד					
פרק: (8) תאורה באזור 66 מגרשים					
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (6): מבנה 06 - השלמת תאורה ל-66 יח"ד					
06.08.02.0580	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4 מטר נטו , בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ .	קומפ	15	1,350.00	20,250.00
06.08.02.0590	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 9-8 מ' נטו , בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	42	2,400.00	100,800.00
06.08.02.0595	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 10 מטר נטו בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	38	2,750.00	104,500.00
06.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' .	קומפ	15	330.00	4,950.00
06.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' .	קומפ	80	620.00	49,600.00
06.08.02.0990	כנ"ל, אך צביעה של פנס תאורת חוץ.	י"ח	110	400.00	44,000.00
סה"כ לתת פרק : (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					324,100.00
תת פרק : (3) אביזרי תאורה					
06.08.03.0080	אין תאורה דקורטיבי בעל צורת קוביה בעל ציוד ונורת נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט לפי בחירת המזמין כדוגמת - דגם גלריה (קטן) GS תוצרת מק-ווארג-אדיסון אופולאריס 40 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית AR בלבד לפי פרט .	קומפ	57	2,250.00	128,250.00
06.08.03.0145	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 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוגיקסל) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפ	72	270.00	19,440.00
06.08.03.0150	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט.	קומפ	8	340.00	2,720.00
06.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5*16 ממ"ר כנ"ל	מ"א	2100	55.00	115,500.00
06.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	500	34.00	17,000.00
06.08.03.0540	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 האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה . , כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	3	1,000.00	3,000.00
06.08.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים , לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	80	160.00	12,800.00

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (6): מבנה 06 - השלמת תאורה ל-66 יח"ד					
06.08.03.0595	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 אי 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3*2.5 מ"מ רמה מגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	80	190.00	15,200.00
06.08.03.0990	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קוביה בעל ציוד ונורת נלי"ג או מטל הלייד 250 ווט לפ בחירת המזמין כדוגמת - דגם גלריה (בינוני) GS תוצרת מק - וארג - אדיסון אופולאריס 40 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית AR בלבד לפי פרט.	קומפ	42	3,000.00	126,000.00
	סה"כ לתת פרק : (3) אביזרי תאורה				439,910.00
	סה"כ לפרק : (8) תאורה באזור 66 מגרשים				764,010.00
	סה"כ למבנה 06 - השלמת תאורה ל-66 יח"ד				764,010.00
מבנה (7): מבנה 07 - השלמות ותיקונים במערכות חשמל					
פרק : (8) עבודות חשמל - תיקונים					
תת פרק : (1) הכנה לתאורת חוץ					
07.08.01.0050	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 80 מ"מ, דו שכבתי	מ"מ	630	23.00	14,490.00
07.08.01.0065	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"מ	50	28.00	1,400.00
07.08.01.0110	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, כולל מכסה מסוג בינוני.	קומפ	5	660.00	3,300.00
07.08.01.0180	חפירה /או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"מ	630	35.00	22,050.00
07.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	3	550.00	1,650.00
07.08.01.0225	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ	קומפ	7	700.00	4,900.00
07.08.01.0230	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ	קומפ	9	770.00	6,930.00
07.08.01.0280	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה ב- CLSM, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמונו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרט בצוע.	מ"מ	20	114.00	2,280.00
07.08.01.0640	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברגי לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	20	82.00	1,640.00

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (7): מבנה 07 - השלמות ותיקונים במערכות חשמל					
07.08.01.0645	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברגי' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	20	65.00	1,300.00
07.08.01.0650	בדיקת בודק מוסמך.	קומפ	2	3,350.00	6,700.00
07.08.01.0990	צינור פ"ד (מריכף) בקוטר 2 אינץ' בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מ"א	630	14.00	8,820.00
07.08.01.0991	גילוי בסיסים קיימים, ניקוי ברגים, פינוי צנרת, כולל נישוף, שטיפה לאפשר השחלת כבלים בצורה תקינה - הן ביסוד והן בין היסודות למעבר כבלים רציף ותקין.	קומפ	189	100.00	18,900.00
07.08.01.0992	גילוי הבסיס הקיים, שליפתו מהקרקע ועתקתו למקום חדש כולל חיבור לשרוולים קיימים או פינוי לאתר פסולת המאושר ע"י רשויות לרבות אמסה, חובלה למרחק כלשהוא ותשלום אגרת כניסה לאתר פסולת.	קומפ	20	300.00	6,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנה לתאורת חוץ					100,360.00
תת פרק: (3) אביזרי תאורה					
07.08.03.0095	אומחת בטון מקורה לפילר רשת של חב' חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 50 ס"מ כולל יסוד בטון לפי פרט.	קומפ	1	1,900.00	1,900.00
07.08.03.0290	מרכזיה ל 3*80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל.	קומפ	1	25,000.00	25,000.00
07.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חזירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	1000	34.00	34,000.00
07.08.03.0540	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 האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה, כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	11	1,000.00	11,000.00
07.08.03.0990	גילוי מוליך נחושת להארקה 35 ממ"ר באזור בסיס עמוד תאורה, תיקון / הארקה והשלמה במידת הצורך והתקנה לבסיס ע"י חיבור קנדי.	קומפ	189	130.00	24,570.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					96,470.00
סה"כ לפרק: (8) עבודות חשמל - תיקונים					196,830.00
סה"כ למבנה 07 - השלמות ותיקונים במערכות חשמל					196,830.00



משרד הבינוי והשיכון

מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לכתב כמויות					7,155,223.00
מע"מ 16%					1,144,835.65
סה"כ כולל מע"מ					8,300,058.65

אומדן המכרז 10034/2010
השלמות פיתוח ל 66 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - נווה אתר - חלוצית 4

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמות פיתוח		
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות		1,972,235.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים פיתוח		1,722,300.00
סה"כ למבנה 01 - השלמות פיתוח		3,694,535.00
מבנה (2): מבנה 2 - השלמות פיתוח ברחובות אספלט		
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר וסלילה		875,450.00
סה"כ למבנה 2 - השלמות פיתוח ברחובות אספלט		875,450.00
מבנה (3): מבנה 3 - השלמות פיתוח ברחובות משולבים		
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר וסלילה		686,445.00
סה"כ למבנה 3 - השלמות פיתוח ברחובות משולבים		686,445.00
מבנה (4): מבנה 4 - עבודות גינון והשקייה, שלב א		
סה"כ לפרק: (41) גינון ורשת השקיה		820,253.00
סה"כ למבנה 4 - עבודות גינון והשקייה, שלב א		820,253.00
מבנה (5): מבנה 5 - השלמת תאורה לאורך כביש גישה		
סה"כ לפרק: (8) תאורת כביש כניסה		117,700.00
סה"כ למבנה 5 - השלמת תאורה לאורך כביש גישה		117,700.00
מבנה (6): מבנה 06 - השלמת תאורה ל-66 יח"ד		
סה"כ לפרק: (8) תאורה באזור 66 מגרשים		764,010.00
סה"כ למבנה 06 - השלמת תאורה ל-66 יח"ד		764,010.00
מבנה (7): מבנה 07 - השלמות ותיקונים במערכות חשמל		
סה"כ לפרק: (8) עבודות חשמל - תיקונים		196,830.00
סה"כ למבנה 07 - השלמות ותיקונים במערכות חשמל		196,830.00
סה"כ לריכוז מבנים	7,155,223.00	
מע"מ 16%	1,144,835.65	
סה"כ כולל מע"מ	8,300,058.65	