



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - השלמת כביש גישה					
פרק: (8) תאורת חוף ועבודות חשמל					
תת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					
01.08.01.0030	תשתיות חפירה, צנרת ותאים ראה במבנה 01 - 01 תת פרק 08.1 "תשתיות תת קרקעיות"	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוף					
01.08.02.0001	ראה מפרט כללי לתאורת חוף ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08.05	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0595	עמוד תאורה תקני מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר הנושאת פנס בגובה 10 מטר. העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ לפי מפרט 08 סעיף 080521 לפרט עמוד ירכש ממפעל העומד בפיקוח מכון התקנים (כולל התקנה על בסיס שהוכן בשלב התשתיות)	י"ח	24	2,750.00	66,000.00
01.08.02.0596	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור לבית תקע - קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080554	י"ח	24	190.00	4,560.00
01.08.02.0790	זרוע יחידה עשויה מפלדה טבולה באבץ חם בחתך ריבועי 15*15 ס"מ בצורת V-45° בגובה 135 ס"מ ובאורך 147.5 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה דגם: HR65Z1VA של פ.ל.ה. וע"פ פרט בתכנית	י"ח	6	700.00	4,200.00
01.08.02.0795	זרוע כפולה עשויה מפלדה טבולה באבץ חם בחתך ריבועי 15*15 ס"מ בצורת V-45° בגובה 135 ס"מ ובאורך 147.5 ס"מ וכל צד מחוברת לעמוד תאורה דגם: HR65Z2VA של פ.ל.ה. וע"פ פרט בתכנית	י"ח	18	960.00	17,280.00
01.08.02.0830	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה מגולוונת (הצביעה לאווירה לא ימית) לפי מפרט אפוקל של צביעת פולאסטר טהור על פלדה מגולוונת הצביעה לעמוד בגובה עד 10 מטר בגוון RAL שעליו יחליט אדריכל הנוף בתאום עם מהנדס הרשות המקומית בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מתעם מפעל הצביעה.	י"ח	24	780.00	18,720.00
01.08.02.0835	צביעה בתנור של זרועות מפלדה מגולוונת באורך של 1 מטר ועד 2.5 מטר (יחידות) כפולות, משולשות או מרובעות) הצביעה על הפלדה מגולוונת (לאווירה לא ימית) לפי מפרט אפוקל צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת בגוון RAL שעליו יחליט אדריכל הנוף בתאום עם מהנדס הרשות המקומית בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מתעם מפעל הצביעה.	י"ח	24	250.00	6,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוף					
116,760.00					
תת פרק: (3) אביזרי תאורה וחיבורים					
01.08.03.0002	פנס לתאורת חוף דגם "כוכב-געש" עם זרוע פרקית לפי תכנון מאושר מחומר מותכתי בלתי חליד כולל נורה אחת סוג נל"ג 250 ווט וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה לפי תכנית מותקנים בגוף הפנס כולל כבל 3*2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08082 עד 08086 לפי פרט.	י"ח	28	1,800.00	50,400.00

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמת כביש גישה					
01.08.03.0145	מגש אביזרים בעל בידוד כפול כדוגמת תוצרת כפר מנחם או ש"ע כולל מ"ז דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק האפס בעל מודול אחד. מהדקים בצבעים דגם סוג'וקסי חומריעור, וחיווט אד ללא ציוד להפעלה המגש מיועד לנורה אחת 70-400 ווט לפי מפרט 08 סעיף 080826	י"ח	6	270.00	1,620.00
01.08.03.0150	מגש אביזרים בעל בידוד כפול כדוגמת תוצרת כפר מנחם או ש"ע כולל מ"ז דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק האפס בעל מודול אחד. מהדקים בצבעים דגם סוג'וקסי חומריעור, וחיווט אד ללא ציוד להפעלה המגש מיועד ל-2 נורות 70-400 ווט לפי מפרט 08 סעיף 080826	י"ח	18	340.00	6,120.00
01.08.03.0225	כבל תת קרקעי טרמופלסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה כבל בחתך 4*25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור לפי מפרט 08 פרק 0803 סעיפים 08030 עד 08038 הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק (כמות כבל מחושבת מהמרכזיה)	מ"א	1600	69.00	110,400.00
01.08.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים לפי מפרט 08 סעיף 080555	י"ח	24	160.00	3,840.00
01.08.03.0900	פס הארקות לחיבור מוליכי הארקה בעמוד במידות CU*404 מ"מ מנחושת עם ברגים, דיסקיות ואומים לחיבור עד 6 מוליכים בחתך עד 35 ממ"ר. כולל חיבורו לעמוד ולפס הארקה היסוד של העמוד.	י"ח	24	250.00	6,000.00
01.08.03.0910	חיבור מושלם של מוליכי הארקות שבוצעו בשלב התשתיות ושל כבלי חשמל בעמוד תאורה כולל ביצוע נעלי כבל למוליכי הארקה, שילוט לכבלים ולמוליכי הארקה, חיבור במהדקים שבמגש החיבורים ובפס הארקות של העמוד, וכל הדרוש להשלמת החיבור לעמוד. (הכבלים ומוליכי הארקה לא נכללים במחיר העבודה).	קומפ	24	150.00	3,600.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה וחיבורים					181,980.00
סה"כ לפרק: (8) תאורת חוץ ועבודות חשמל					298,740.00
פרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק: (5) תת פרק 40.5 - אבני שפה וריצופים					
01.40.05.0005	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן	הערה	0	0.00	0.00
01.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית או "אונזי", 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	1250	83.80	104,750.00
01.40.05.0075	תוספת לסעיפי ריצוף עבור צבע לבן	מ"ר	150	15.56	2,334.00
01.40.05.0155	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון, תקף גם לאבנים קשתיות	הערה	0	0.00	0.00
01.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17 ס"מ כולל אבן שפה מונמכת על יסוד וגב בטון.	מ"א	1150	63.00	72,450.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנוגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 01 - השלמת כביש גישה					
01.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ (לאיי ומעגל תנועה) על יסוד וגב בטון .	מ"א	120	65.00	7,800.00
01.40.05.0175	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה ומעגל תנועה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור	מ"א	110	72.00	7,920.00
01.40.05.0190	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	630	50.28	31,676.40
סה"כ לתת פרק: (5) תת פרק 40.5 - אבני שפה וריצופים					226,930.40
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר					226,930.40
פרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה					
תת פרק: (2) - השקיה					
01.41.02.0010	מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרישן.	הערה	0	0.00	0.00
01.41.02.0025	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	650	8.50	5,525.00
01.41.02.0035	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	2300	13.00	29,900.00
01.41.02.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	55	15.00	825.00
01.41.02.0194	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 3" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	קומפ	2	1,000.00	2,000.00
01.41.02.0195	אספקה והטמנה של צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 מראש מערכת קיים לראש מערכת חדש.	מ"א	10	30.00	300.00
סה"כ לתת פרק: (2) - השקיה					38,550.00
סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה					38,550.00
פרק: (44) פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק: (1) תת פרק 44.1 - גדר בטחון ושערים					
01.44.01.0010	מבנה שומר בכניסה לישוב.	קומפ	1	50,000.00	50,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 44.1 - גדר בטחון ושערים					50,000.00

הנוגב כפרי

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (44) פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
פרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) תת פרק 51.1 - עבודות הכנה					
01.51.01.0020	פירוק כבישי אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1000	8.00	8,000.00
01.51.01.0025	קרוצוף שטחי אספלט קיימים בעובי עד 3 ס"מ לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3200	7.00	22,400.00
01.51.01.0060	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ.	י"ח	10	359.00	3,590.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	מ"א	1000	16.00	16,000.00
01.51.01.0080	טיאטוא אספלט וניקיון הכביש.	מ"ר	7200	1.20	8,640.00
01.51.01.0090	תיקון מיסעת כביש כולל ציפוי אספלט.	מ"ר	500	102.00	51,000.00
01.51.01.0140	סילוק פסולת או עודפי עפר. המחיר כולל העמסה, הובלה למרחק כלשהוא ותשלום אגרת שפיכה לאתר המאושר של רשויות לפסולת או פינוי עודפי עפר למרחק כלשהוא למקום מאושר ע"י ממ"י.	מ"ק	1500	30.00	45,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 51.1 - עבודות הכנה					
תת פרק: (2) תת פרק 51.2 - עבודות עפר					
01.51.02.0005	יישור שטחים (חפירה ו/או מילוי) בגובה עד 50 ס"מ.	מ"ר	5000	4.00	20,000.00
01.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק והעברה לאזורי מילוי.	מ"ק	2500	12.00	30,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	3100	3.20	9,920.00
01.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק)	מ"ק	2500	4.80	12,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 51.2 - עבודות עפר					
תת פרק: (3) תת פרק 51.3 - עבודות מצע ותשתית					

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמת כביש גישה					
01.51.03.0005	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	300	71.00	21,300.00
01.51.03.0015	תשתית אגו"ס סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	200	92.00	18,400.00
01.51.03.0035	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	200	77.00	15,400.00
01.51.03.0070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקס' 30 ס"מ.	מ"ק	500	46.68	23,340.00
סה"כ לתת פרק: (3) תת פרק 51.3 - עבודות מצע ותשתית					78,440.00
תת פרק: (4) תת פרק 51.4 - עבודות אספלט					
01.51.04.0015	שכבות בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'.	מ"ר	300	31.20	9,360.00
01.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	300	1.90	570.00
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	6200	1.60	9,920.00
01.51.04.0035	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ (3/4") דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'.	מ"ר	6200	24.00	148,800.00
01.51.04.0070	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי משתנה באזורי קירצוף.	טון	250	252.00	63,000.00
סה"כ לתת פרק: (4) תת פרק 51.4 - עבודות אספלט					231,650.00
תת פרק: (9) תת פרק 51.9 - עבודות סימון ותמרור					
01.51.09.0010	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני בגובה 3.30 מ'.	יח	15	188.00	2,820.00
01.51.09.0011	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני בגובה 1.80 מ'.	יח	15	102.00	1,530.00
01.51.09.0015	הספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח	35	115.00	4,025.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמת כביש גישה					
01.51.09.0016	הספקה והתקנה של תמרורים ו - 10.	י"ח	4	115.00	460.00
01.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	1000	2.60	2,600.00
01.51.09.0030	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	200	25.00	5,000.00
01.51.09.0055	צביעת אבני שפה. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	1200	5.00	6,000.00
					22,435.00
סה"כ לתת פרק: (9) תת פרק 51.9 - עבודות סימון ותמרור					
					559,075.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח					
פרק: (80) עבודות חשמל - תשתיות תת קרקעיות לחיבור ביתן שומר ושער חשמלי					
תת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					
01.80.01.0055	צינור שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026	מ"א	30	16.00	480.00
01.80.01.0190	חפירת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" (ללא צינור) לפי מפרט 08 סעיף 08014, 08015	מ"א	20	50.00	1,000.00
					1,480.00
סה"כ לתת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					
תת פרק: (3) אביזרים וחיבורים					
01.80.03.0195	כבל חשמל 5*6 ממ"ר N2XY מנחושת	מ"א	15	25.00	375.00
01.80.03.0205	כבל חשמל 5*10 ממ"ר N2XY מנחושת	מ"א	15	40.00	600.00
01.80.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים לפי מפרט 08 סעיף 080423.	מ"א	20	34.00	680.00
01.80.03.0540	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 60 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט נחושת מלא בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר.	קומפ	3	900.00	2,700.00
					4,355.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרים וחיבורים					
					5,835.00
סה"כ לפרק: (80) עבודות חשמל - תשתיות תת קרקעיות לחיבור ביתן שומר ושער חשמלי					
סה"כ למבנה 01 - השלמת כביש גישה					
					1,179,130.40

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
(פרק: (8) תאורת חוץ - תשתיות תת קרקעיות (השלמות/תיקונים/תוספות					
תת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					
02.08.01.0001	רוב עבודות תשתית תת קרקעית בוצעו בשלב א' של העבודות בישוב. הסעיפים בתת פרק זה ישמשו להשלמות ו/או תיקונים במידת הצורך וכוללים תשתיות להשלמה בכביש 18 עד דרך הביטחון	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0055	צינור שרשרי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה שחור וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026	מ"א	1000	16.00	16,000.00
02.08.01.0065	שרוול חציית כביש בחפירה מוכנה מצינור PVC קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ כולל חוט משיכה שחור וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 02608	מ"א	300	28.00	8,400.00
02.08.01.0115	תא בקרה תקני לפי מפרט 08 סעיף 080282 לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה לעומס 12.5 טון קומפלט לפי תקן: ת"י 489	י"ח	20	1,000.00	20,000.00
02.08.01.0145	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מיציקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מיציקת וולקן המכסה לעומס 215 טון	י"ח	15	170.00	2,550.00
02.08.01.0150	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מיציקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מיציקת וולקן המכסה ל - 225 טון	י"ח	5	350.00	1,750.00
02.08.01.0190	חפירת תעלות כבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" (ללא צינור) לפי מפרט 08 סעיף 08014, 08015	מ"א	600	50.00	30,000.00
02.08.01.0200	תוספת עבור כל 20 ס"מ העמקת חפירה/חציבה (מעבר לעומק החפירה המשולם בסעיף חפירה)	מ"א	200	10.00	2,000.00
02.08.01.0225	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מטר יצוק מבטון ב-30 במידות 80*70*70 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריוול מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים, הארקת יסוד, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052 לעמוד 5-6 מטר גובה	י"ח	35	700.00	24,500.00
02.08.01.0235	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מטר יצוק מבטון ב-30 במידות 160*80*80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריוול מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים, הארקת יסוד, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052 לעמוד 9-10 מטר גובה	י"ח	2	1,077.00	2,154.00
02.08.01.0240	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מטר יצוק מבטון ב-30 במידות 170*90*90 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריוול מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים, הארקת יסוד, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052 לעמוד 12 מטר גובה	י"ח	2	1,300.00	2,600.00
02.08.01.0275	פירוק יסוד בטון קיים שבוצע בשלב א' כולל חפירה, חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שוירה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט	קומפ	10	200.00	2,000.00
02.08.01.0280	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	50	114.00	5,700.00

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה/ שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע	מ"א	50	55.00	2,750.00
02.08.01.0290	פרוק תאי מעבר לתאורה שבוצעו בשלב א' והוצאתם מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה/ חציבה שלפית התא והעברתו למקום שיורה הפקוח.	קומפ	2	500.00	1,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					121,404.00
תת פרק: (3) אביזרים וחיבורים					
02.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקת 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים לפי מפרט 08 סעיף 080423	מ"א	900	34.00	30,600.00
02.08.03.0540	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 60 ס"מ בעומק 60 עם מכסה מבטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט נחושת מלא בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר.	קומפ	7	900.00	6,300.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרים וחיבורים					36,900.00
(סה"כ לפרק: (8) תאורת חוץ - תשתיות תת קרקעיות (השלמות/תיקונים/תוספות					158,304.00
פרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק: (0) פרק 40 - פיתוח האתר					
02.40.00.0005	מחירי סעיפי עבודות עפר מתואמים לכמות עד 1,000 מ"ק. בהקפי עבודה גדולים יותר יש לתמחר לפי פרק 51. סעיפים נוספים שאינם מפורטים בפרק זה יתומחרו לפי פרק 51	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (0) פרק 40 - פיתוח האתר					0.00
תת פרק: (5) פרק 40.5 - אבני שפה וריצופים					
02.40.05.0005	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן	הערה	0	0.00	0.00
02.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית או "אוני", 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	11100	83.80	930,180.00
02.40.05.0075	תוספת לסעיפי ריצוף עבור צבע לבן	מ"ר	1200	15.56	18,672.00
02.40.05.0100	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע	מ"ר	480	96.96	46,540.80
02.40.05.0111	ריצוף באבנים משתלבות מסוג סיינה טקטה בגוון לבן משמש כשפה על גבי מצע וגב בטון.	מ"א	260	50.00	13,000.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנוגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.40.05.0155	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון, תקף גם לאבנים קשתיות	הערה	0	0.00	0.00
02.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17 ס"מ כולל אבן שפה מונמכת בכניסות למגרשים..	מ"א	5300	63.00	333,900.00
02.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ .	מ"א	20	65.00	1,300.00
02.40.05.0175	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור	מ"א	150	72.00	10,800.00
02.40.05.0190	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	7570	50.28	380,619.60
סה"כ לתת פרק: (5) פרק 40.5 -אבני שפה וריצופים					1,735,012.40
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר					1,735,012.40
פרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה					
תת פרק: (2) - השקיה					
02.41.02.0010	מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרישן.	הערה	0	0.00	0.00
02.41.02.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	100	5.00	500.00
02.41.02.0025	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	1500	8.50	12,750.00
02.41.02.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	3800	10.00	38,000.00
02.41.02.0035	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	700	13.00	9,100.00
02.41.02.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	2200	15.00	33,000.00
02.41.02.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	2050	18.00	36,900.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.41.02.0115	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.50 מ	מ"א	22000	5.00	110,000.00
02.41.02.0125	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 6 טפטפות טפטפות כולל מחבר לסגירת מעגל.	י"ח	444	20.00	8,880.00
02.41.02.0126	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות טפטפות כולל מחבר לסגירת מעגל.	י"ח	8	30.00	240.00
02.41.02.0135	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה	0	0.00	0.00
02.41.02.0146	שרול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מ"א	200	25.00	5,000.00
02.41.02.0147	שרול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מ"א	200	40.00	8,000.00
02.41.02.0148	שרול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מ"א	1500	50.00	75,000.00
02.41.02.0155	ממטיר גיחה דגם ULTRA-PGP או ש"ע כולל פיה תואמת לתכנית ההשקיה וכולל חיבור הממטיר למקומו	י"ח	21	96.00	2,016.00
02.41.02.0176	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף רבות מגוף אלכסוני, מגוף הידראולי מקטין לחץ עם פומית למי פיקוד, מד מים, מד לחץ, משחרר אויר, מסננים, 6 מגופים הידראולים מברונזה, סולונואידים, יחידת מחשב על סוללות ל- 9 הפעלות רקורדים ואביזרי חיבור, הכל לפי פרט.	קומפ	2	15,000.00	30,000.00
02.41.02.0193	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/פלסן או ש"ע מאושר. מידות : עומק 47 גובה 137 רוחב 137 כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	י"ח	2	5,500.00	11,000.00
02.41.02.0194	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 3" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	קומפ	2	1,000.00	2,000.00
02.41.02.0195	אספקה והטמנה של צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 מראש מערכת קיים לראש מערכת חדש.	מ"א	20	30.00	600.00
02.41.02.0220	משחרר אויר משולב 1" בבריכת הגנה בקוטר 30 ס"מ עם מכסה.	קומפ	4	400.00	1,600.00
					384,586.00
סה"כ לתת פרק : (2) - השקיה					
תת פרק : (3) - גינון					

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.41.03.0005	הגדרות גודל וטיב הצמחיה לפי חוברת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי " של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות.	הערה	0	0.00	0.00
02.41.03.0010	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד ליבלוב	הערה	0	0.00	0.00
02.41.03.0015	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה	הערה	0	0.00	0.00
02.41.03.0020	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	8000	5.00	40,000.00
02.41.03.0025	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג "קומפוסט" מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 מ"ק לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים, חומרי דישון.	מ"ר	8000	4.00	32,000.00
02.41.03.0035	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא, המחיר כולל כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים אם ידרשו ודישוני המרצה.	מ"ר	640	29.00	18,560.00
02.41.03.0045	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 3-4 ליטר נפח מיכל, שקיות גידול	יח	10000	22.00	220,000.00
02.41.03.0055	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1-3 ליטר נפח מיכל, שקיות גידול	יח	15000	10.00	150,000.00
02.41.03.0060	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל, שקיות גידול	יח	5	36.00	180.00
02.41.03.0075	אספקה ונטיעת עצים גודל 7, קוטר גזע " 1.5 - 1", גובה מינימלי 2.00 מ', מפותח ויפה ממכל או מהקרקע באותו מחיר.	יח	220	311.00	68,420.00
02.41.03.0090	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים, משתלה או מטע, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד כולל אחריות לקליטת עצים כאלו שנה אחת	הערה	0	0.00	0.00
02.41.03.0095	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן לפי מפרט, גובה גזע 2.0 מ	יח	2	1,317.00	2,634.00
02.41.03.0115	חודש אחזקה של 1 דונם גינה בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי כולל תשלום עבור המים	יח	12	539.00	6,468.00
02.41.03.0120	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשבי בר	מ"ר	12000	1.20	14,400.00
סה"כ לתת פרק: (3) - גינון					552,662.00

הנגב כפרי

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה					
פרק: (42) ריהוט חוץ					
תת פרק: (2) ספסלים ומערכות ישיבה					
02.42.02.0025	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל מעוצב וצבוע ושלבי עץ צבוע	י"ח	15	1,316.85	19,752.75
02.42.02.0045	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגניציה) שולחן במידות 190/75 ס"מ ושני ספסלי צד	קומפ	2	1,747.83	3,495.66
סה"כ לתת פרק: (2) ספסלים ומערכות ישיבה					
תת פרק: (3) מחסומים לרכב					
02.42.03.0010	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע	י"ח	26	478.85	12,450.10
סה"כ לתת פרק: (3) מחסומים לרכב					
תת פרק: (4) אשפתונים וברזיות					
02.42.04.0015	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ .	י"ח	14	838.00	11,732.00
02.42.04.0040	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בציפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי)	קומפ	1	3,112.57	3,112.57
סה"כ לתת פרק: (4) אשפתונים וברזיות					
תת פרק: (5) מתקני משחק					
02.42.05.0015	ציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד)	מ"ר	300	371.11	111,333.00
02.42.05.0040	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10*10 מ' לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק .	קומפ	1	23,942.88	23,942.88
02.42.05.0045	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15*15 מ' לרבות משטחים, מגלשת גליליים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשת, רשת טיפוס מכבלים וגוונים.	קומפ	1	71,828.66	71,828.66
סה"כ לתת פרק: (5) מתקני משחק					
תת פרק: (6) פרגולות					
02.42.06.0015	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט ,	מ"ר	40	1,316.85	52,674.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.42.06.0030	הצלה מסוג מפרשים בשיטת הממברנה העשויים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 95%-90% הצלה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" ובגובה 4 מטר, מגולוונים וצבועים בתנור.	מ"ר	290	167.60	48,604.00
סה"כ לתת פרק: (6) פרגולות					101,278.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ					358,925.62
פרק: (44) גדרות ומעקות					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות					
02.44.01.0005	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 115 ס"מ כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ"א	4	419.00	1,676.00
02.44.01.0020	גדר רשת מרוחקת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	מ"א	100	299.28	29,928.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות					31,604.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות					31,604.00
פרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק: (0) פרק 51 - כבישים ופיתוח					
02.51.00.0005	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק פסולת/צמחיה לאתר שפיכה המאושר ע"י הרשויות למרחק מכלשהוא כולל תשלום אגרת כניסה לאתר.	הערה	0	0.00	0.00
02.51.00.0010	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ו/או פינוי למקום מאושר ע"י מ"מ לכל מרחק שידרש.	הערה	0	0.00	0.00
02.51.00.0020	מחיר המצעים ומילוי מובא כולל הובלה עד למרחק כל שהוא ממקור האספקה עד לאתר.	הערה	0	0.00	0.00
02.51.00.0025	מחיר האספלט כולל הובלה למרחק כלשהוא ממקור האספקה לאתר.	הערה	0	0.00	0.00
02.51.00.0030	שטח מוגבל -הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (0) פרק 51 - כבישים ופיתוח					0.00
תת פרק: (1) פרק 51.1 - עבודות הכנה					
02.51.01.0020	פירוק כבישי אספלט בכל עובי שידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1000	8.00	8,000.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.51.01.0025	קרצוף שטחי אספלט קיימים בעובי עד 3 ס"מ לרבות פינוי וסילוק .	מ"ר	10000	7.00	70,000.00
02.51.01.0060	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ .	י"ח	80	359.00	28,720.00
02.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	מ"א	5600	16.00	89,600.00
02.51.01.0080	טיאטוא אספלט	מ"ר	15800	1.20	18,960.00
02.51.01.0090	תיקון מיסעת כביש כולל ציפוי אספלט , המדידה במ"ר.	מ"ר	1000	102.00	102,000.00
02.51.01.0140	סילוק פסולת או עודפי עפר. המחיר כולל העמסה, הובלה למרחק כלשהוא ותשלום אגרת שפיחה לאתר המאושר של רשויות לפסולת או פינוי עודפי עפר למרחק כלשהוא למקום מאושר ע"י ממ"י.	מ"ק	5000	30.00	150,000.00
סה"כ לתת פרק : (1) פרק 51.1 - עבודות הכנה					467,280.00
תת פרק : (2) פרק 51.2 - עבודות עפר					
02.51.02.0005	יישור שטחים (חפירה ו/או מילוי) בגובה עד 50 ס"מ.	מ"ר	15000	4.00	60,000.00
02.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק והעברה לאזורי מילוי.	מ"ק	5000	12.00	60,000.00
02.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	15000	3.20	48,000.00
02.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק)	מ"ק	5000	4.80	24,000.00
סה"כ לתת פרק : (2) פרק 51.2 - עבודות עפר					192,000.00
תת פרק : (3) פרק 51.3 - עבודות מצע ותשתית					
02.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2850	71.00	202,350.00
02.51.03.0015	תשתית אגו"ם סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	800	92.00	73,600.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.51.03.0035	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקסי' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2100	77.00	161,700.00
02.51.03.0070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקסי' 30 ס"מ.	מ"ק	2200	46.68	102,696.00
סה"כ לתת פרק: (3) פרק 51.3 - עבודות מצע ותשתית					540,346.00
תת פרק: (4) פרק 51.4 - עבודות אספלט					
02.51.04.0015	שכבות בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'.	מ"ר	4000	31.20	124,800.00
02.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	4000	1.90	7,600.00
02.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	20000	1.60	32,000.00
02.51.04.0035	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ (3/4") דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'.	מ"ר	20000	24.00	480,000.00
02.51.04.0055	שכבה מתערובת בטון אספלט לשבילים ומדרכות בעובי 4 ס"מ (1/2") דירוג האגרגטים (בשביל האופניים)	מ"ר	1500	26.29	39,435.00
02.51.04.0070	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי משתנה באזורי קירצוף.	טון	200	252.00	50,400.00
02.51.04.0080	פס האטה מבטון אספלט מקשרת עם אבן דולומיט 3/4", העבודה כוללת ניסור וקירצוף האספלט הקיים בהקף פס ההאטה, חיפוס פני האספלט הקיים בתחום פס ההאטה, ריסוס ביטומן מסוג ה.ב. 70 בשיעור 1 ק"ג / מ"ר וסלילת בשכבת אספלט מקשרת.	יח	5	1,200.00	6,000.00
סה"כ לתת פרק: (4) פרק 51.4 - עבודות אספלט					740,235.00
תת פרק: (9) פרק 51.9 - עבודות סימון ותמרור					
02.51.09.0010	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני בגובה 3.30 מ'.	יח	30	188.00	5,640.00
02.51.09.0011	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני בגובה 1.80 מ'.	יח	5	102.00	510.00
02.51.09.0015	הספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח	50	115.00	5,750.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	2800	2.60	7,280.00
02.51.09.0030	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	900	25.00	22,500.00
02.51.09.0031	צביעת פסי האטה.	מ"ר	32	25.00	800.00
02.51.09.0035	צביעת קווי עצירה או אחרים ברוחב 50 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	100	25.00	2,500.00
02.51.09.0055	צביעת אבני שפה. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	3000	5.00	15,000.00
סה"כ לתת פרק: (9) פרק 51.9 - עבודות סימון ותמרור					59,980.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח					1,999,841.00
פרק: (80) תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח					
תת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					
02.80.01.0010	תשתיות חפירה, צנרת ותאים - ראה במבנה 01 - 01 - תת פרק 08.1 "תשתיות תת קרקעיות"	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (1) תשתיות תת קרקעיות					0.00
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
02.80.02.0010	ראה מפרט כללי לתאורת חוץ ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08.05	הערה	0	0.00	0.00
02.80.02.0585	עמוד תאורה תקני מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר הנושאת פנס בגובה 5 מטר. העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ. העמוד בגובה 5 מ' לפי תכנית כומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 080521 ולפי פרט העמוד ירכש ממפעל העומד בפיקוח מכון התקנים (כולל התקנה ע"ג בסיס שהוכן בשלב התשתיות).	יח	38	1,600.00	60,800.00
02.80.02.0595	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור לבית תקע - קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080554	יח	38	190.00	7,220.00
02.80.02.0790	זרוע יחידה עשויה מפלדה טבולה באבץ חם בחתך ריבועי 15*15 ס"מ בצורת V-45° בגובה 135 ס"מ ובאורך 147.5 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה דגם: HR65Z1VA של פ.ל.ה וע"פ פרט בתכנית	יח	20	700.00	14,000.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.80.02.0795	זרוע כפולה עשויה מפלדה טבולה באבץ חם בחתך ריבועי 15*15 ס"מ בצורת V-45° בגובה 135 ס"מ ובאורך 147.5 ס"מ לכל צד ומחוברת לעמוד תאורה דגם: HR65Z2VA של פ.ל.הו"פ פרט בתכנית	י"ח	18	960.00	17,280.00
02.80.02.0820	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה מגולוונת (הצביעה לאווירה לא ימית) לפי מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת הצביעה לעמוד בגובה עד 5 מטר בגוון RAL שעליו יחליט אדריכל הנוף בתאום עם מהנדס הרשות המקומית בצביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים על צביעה מתעם מפעל הצביעה.	י"ח	38	330.00	12,540.00
02.80.02.0835	צביעה בתנור של זרועות מפלדה מגולוונת באורך של 1 מטר ועד 2.5 מטר (יחידות כפולות, משולשות או מרובעות) הצביעה על הפלדה מגולוונת (לאווירה לא ימית) לפי מפרט אפוקל צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת בגוון RAL שעליו יחליט אדריכל הנוף בתאום עם מהנדס הרשות המקומית בצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מתעם מפעל הצביעה.	י"ח	38	250.00	9,500.00
					121,340.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוף					
תת פרק: (3) אביזרי תאורה וחיבורים					
02.80.03.0002	פנס לתאורת חוף דגם "כוכב-געש" עם זרוע פרקית לפי תכנון מאושר מחומר מתכתי בלתי חלוד כולל נורה אחת סוג נלי"ג 150 ווט וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה לפי תכנית מותקנים בגוף הפנס כולל כבל 2.5*3 ממ"ר חיבור ממשג ועד לפנס קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08082 עד 08086 לפי פרט.	י"ח	40	1,550.00	62,000.00
02.80.03.0145	מגש אביזרים בעל בידוד כפול כדוגמת תוצרת כפר מנחם או ש"ע כולל מ"ז דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק האפס בעל מודול אחד. מהדקים בצבעים דגם סוגי קסי חומרי עזר, וחיווט אך ללא ציוד להפעלה המגש מיועד לנורה אחת 70-400 ווט לפי מפרט 08 סעיף 080826	י"ח	25	270.00	6,750.00
02.80.03.0150	מגש אביזרים בעל בידוד כפול כדוגמת תוצרת כפר מנחם או ש"ע כולל מ"ז דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק האפס בעל מודול אחד. מהדקים בצבעים דגם סוגי קסי חומרי עזר, וחיווט אך ללא ציוד להפעלה המגש מיועד ל-2 נורות 70-400 ווט לפי מפרט 08 סעיף 080826	י"ח	13	340.00	4,420.00
02.80.03.0225	כבל תת קרקעי טרמופלסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה כבל בחתך 25*4 ממ"ר המחיר לא כולל צינור לפי מפרט 08 פרק 0803 סעיפים 08030 עד 08038 הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק	מ"א	700	69.00	48,300.00
02.80.03.0235	כבל תת קרקעי טרמופלסטי (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה כבל בחתך 16*35 ממ"ר המחיר לא כולל צינור לפי מפרט 08 פרק 0803 סעיפים 80030 עד 08038 הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק	מ"א	200	90.00	18,000.00
02.80.03.0290	מרכזייה למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה המרכזייה ל-160*3 א"מ לפי תכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 08066	י"ח	1	35,000.00	35,000.00
02.80.03.0300	תוספת תא למרכזיית מאור עבור פיקוד אלקטרוני אל חוטי ללא ציוד לפי פרט בתכנית	י"ח	1	750.00	750.00
02.80.03.0305	גומחת בטון למרכזיית מאור במידות המרכזייה 80+ ס"מ לפילר מונה חח"י, ובגובה 220 ס"מ (מעל ומתחת לקרקע) כולל תקרה ודלתות פח מגולוון צבוע בתנור עד מנעול רבבריק	קומפ	1	1,800.00	1,800.00

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד					
02.80.03.0310	התחברות לרשת חשמל כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית. (לא כולל תשלום עבור החיבור).	י"ח	1	1,250.00	1,250.00
02.80.03.0580	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 1 דגלים לפי מפרט 08 סעיף 080555	י"ח	20	150.00	3,000.00
02.80.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים לפי מפרט 08 סעיף 080555	י"ח	18	160.00	2,880.00
02.80.03.0900	פס הארקות לחיבור מוליכי הארקה בעמוד במידות 40*40 מ"מ מנוחשת עם ברגים, דיסקיות ואומים לחיבור עד 6 מוליכים בחתך עד 35 מ"מ. כולל חיבורו לעמוד ולפס הארקה היסוד של העמוד.	י"ח	38	250.00	9,500.00
02.80.03.0910	חיבור מושלם של מוליכי הארקות שבוצעו בשלב התשתיות ושל כבלי חשמל בעמוד תאורה כולל ביצוע נעלי כבל למוליכי הארקה, שילוט לכבלים ולמוליכי הארקה, חיבור במהדקים שבמגש החיבורים ובפס הארקות של העמוד, וכל הדרוש להשלמת החיבור לעמוד. (הכבלים ומוליכי הארקה לא נכללים במחירי העבודה).	קומפ	38	150.00	5,700.00
199,350.00	סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה וחיבורים				
320,690.00	סה"כ לפרק: (80) תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח				
5,541,625.02	סה"כ למבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד				
סה"כ לכתב כמויות		6,720,755.42			
מע"מ 16%		1,075,320.84			
סה"כ כולל מע"מ		7,796,076.26			

אומדן המכרז 10033/2010
השלמות פיתוח ל 78 יח"ד
מחוז - הנגב כפרי ישוב - בני נצרים אתר - חלוצית 1

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 01 - השלמת כביש גישה		
סה"כ לפרק: (8) תאורת חוץ ועבודות חשמל		298,740.00
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר		226,930.40
סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה		38,550.00
סה"כ לפרק: (44) פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		50,000.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח		559,075.00
סה"כ לפרק: (80) עבודות חשמל - תשתיות תת קרקעיות לחיבור ביתן שומר ושער חשמלי		5,835.00
סה"כ למבנה 01 - השלמת כביש גישה		1,179,130.40
מבנה (2): מבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד		
(סה"כ לפרק: (8) תאורת חוץ - תשתיות תת קרקעיות (השלמות/תיקונים/תוספות		158,304.00
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר		1,735,012.40
סה"כ לפרק: (41) פרק 41 - עבודות גינון והשקיה		937,248.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ		358,925.62
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות		31,604.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח		1,999,841.00
סה"כ לפרק: (80) תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח		320,690.00
סה"כ למבנה 02 - השלמות פיתוח ל-78 יח"ד		5,541,625.02
סה"כ לריכוז מבנים	6,720,755.42	
מע"מ 16%	1,075,320.84	
סה"כ כולל מע"מ	7,796,076.26	

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 **194,901.91** ש"ח
(במילים: מאה תשעים וארבעה אלף תשע מאות ואחד ש"ח ותשעים ואחת אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **10033/2010**

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 **26/07/2010** עד תאריך **26/10/2010**

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 _____

הנגב כפרי