

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1					
. (פרק: 40)					
תת פרק: (5) ריצוף ואבני שפה					
01.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17, 30/15, 23/13 ס"מ.	מ"א	985	63.00	62,055.00
01.40.05.0190	אבן גן טרומה במידות 10/20 ס"מ, צבעוני.	מ"א	210	50.00	10,500.00
01.40.05.0210	אבני עליה לרכב בגובה 18 ס"מ לרבות אבנים פינתיות בגוון אפור	מ"א	18	96.00	1,728.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצוף ואבני שפה					74,283.00
תת פרק: (6) ריצופים ומדרגות					
01.40.06.0060	ריצוף חניות, מיסעות ומדרכות באבנים משתלבות צבעוניות 10/20 ס"מ "מוטבע" (תשב"צ) ובשלשה גוונים שיאושרו ע"י האדריכל, כולל מצע חול 5 ס"מ, חגורות סמויות, כאשר כל העבודות וההתאמות יבוצעו בניסור או באבן גמר, ללא השלמות בטון ולפי כל האמור בפרט A-2, A-39.	מ"ר	5400	84.00	453,600.00
01.40.06.0075	תוספת לסעיף ריצוף צבע לבן	מ"ר	540	16.00	8,640.00
01.40.06.0220	גומה לעץ מאלמנטים טרומיים, כולל יסוד בטון, הכנת הבור לבית השורשים בגודל 1.0*1.0*1.0 מ' ומילוי באדמה גננית, כאשר כל העבודות והגמר סביב האלמנט והתאמת הריצוף יבוצעו ע"י ניסור, ללא השלמות בטון וכל האמור בפרט E-4. יחידה מורכבת מ- 4 אלמנטים	יח	20	419.00	8,380.00
01.40.06.0300	אבן שפה גננית "מחורצת". העבודה כוללת אבן שפה גננית צבעוני תוצרת "אקסטיין" או שווה-ערך, כולל עבודות עפר, מצע מהודק, יסוד בטון, כאשר ההתאמות והגמר יבוצעו ע"י ניסור בלבד, ללא השלמות בטון וכל האמור בפרט E-3.	מ"א	30	62.00	1,860.00
סה"כ לתת פרק: (6) ריצופים ומדרגות					472,480.00
. (סה"כ לפרק: 40)					546,763.00
פרק: (41) שכונה דרום מזרחית -עבודות גינון והשקיה - ללא פרץ בוני הנגב					
תת פרק: (1) תת פרק 01 עבודות השקייה- גמר- שכונה דרום מזרחית					
01.41.01.0151	שרוויל במדרכה: קוטר 75 מ"מ, פוליאטילן בעומק 0.6 מ', כולל חפירה וכיסוי עפ"י המפרט.	מ"א	600	57.00	34,200.00
סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 01 עבודות השקייה- גמר- שכונה דרום מזרחית					34,200.00
תת פרק: (2) עבודות השקיה					

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1					
01.41.02.0025	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	270	8.00	2,160.00
01.41.02.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4 כנ"ל	מ"א	20	11.00	220.00
01.41.02.0125	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות	י"ח	16	24.00	384.00
	סה"כ לתת פרק: (2) עבודות השקיה				2,764.00
תת פרק: (3) גינון ונטיעה					
01.41.03.0075	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 1.5-1 צול, עשרים ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל או מהקרקע באותו מחיר.	י"ח	16	311.00	4,976.00
	סה"כ לתת פרק: (3) גינון ונטיעה				4,976.00
	סה"כ לפרק: (41) שכונה דרום מזרחית -עבודות גינון והשקיה - ללא פרץ בוני הנגב				41,940.00
(פרק: 51)					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0005	ריסוס מצעים לעיקור הקרקע בכל השטחים המיועדים לריצוף או לסלילה, בחומר קוטל עשבים. הריסוס יבוצע לאחר פיזור שכבת המצעים העליונה, אך לפני ההרטבה והכבישה. הריסוס יבוצע בחומר ובכמויות לפי הנחיות האגף להגנת הצומח של משרד החקלאות, בכמות של 3 ק"ג לדונם.	מ"ר	5400	2.00	10,800.00
01.51.01.0015	חישוף, ניקוי פסולת, הורדת צמחיה, כולל סילוק כל החומר לאתר שפיכה מאושר ע"י המועצה המקומית. הכשרת השטח כוללת כל האלמנטים, הוצאתם וסילוק כל החומרים, הפסולת מהשטח למקום מאושר ע"י הרשות והמפקח באתר. יש להביא את המקום בו עמד המתקן למצב תקין ומסודר. המחיר כולל כל סוג עבודות	מ"ר	5400	2.40	12,960.00
01.51.01.0045	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	50	54.00	2,700.00
01.51.01.0060	הנמכה /או הגבהת תאים ושוחות כולל התאמת גבהי המכסים לפני השטח המתוכנן. העבודה כוללת עיבוד עליון ודפנות, בתאום עם המוסד או הגוף האחראי, כגון: חשמל, מים, ביוב, טלפון וכ"ל, לפי פרט D-5.	י"ח	15	350.00	5,250.00
	סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק				31,710.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0005	יישור שטחים (חפירה /או מילוי) בגובה עד 50 ס"מ.	מ"ר	3800	4.00	15,200.00

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (1) מבנה 1					
01.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	1100	12.00	13,200.00
01.51.02.0065	הידוק שתית (צורת דרך) לאחר עבודות עפר, כולל יישור ועיבוד הקרקעית עד לתחתית המצעים לצפיפות של 97% "מודיפייד אשו" או לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ר	5400	3.20	17,280.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					45,680.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצעים לרחבות ושבילים, כולל הידוק מבוקר לצפיפות של 98% "מודיפייד אשו" מחומר גרנולרי מאושר סוג א' - אבן גרסה בעובי של 20 ס"מ, לאחר הידוק.	מ"ק	1710	71.00	121,410.00
01.51.03.0070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקסי 30 ס"מ.	מ"ק	520	47.00	24,440.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					145,850.00
. (סה"כ לפרק: 51)					223,240.00
סה"כ למבנה 1					811,943.00
מבנה: (2) מבנה 2					
פרק: (40) פרק 40: פיתוח האתר					
תת פרק: (5) ריצוף ואבני שפה					
02.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ.	מ"א	30	63.00	1,890.00
02.40.05.0175	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור	מ"א	75	72.00	5,400.00
02.40.05.0195	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/10 ס"מ בגוון אפור	מ"א	70	54.00	3,780.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצוף ואבני שפה					11,070.00
סה"כ לפרק: (40) פרק 40: פיתוח האתר					11,070.00
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופרוק					
02.51.01.0020	פירוק אספלט קיים ופנוי החומר למקום המאושר ע"י הרשות המקומית, וכל התשלומים הכרוכים בכך.	מ"ר	1000	8.00	8,000.00

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2					
02.51.01.0025	לקרצוף שטחי אספלט קיימים בעובי עד 5 ס"מ לרבות פינוי וסילוק לאתר מאושר ע"י הרשות המקומית וכל התשלומים הכרוכים בכך.	מ"ר	5400	7.00	37,800.00
02.51.01.0030	פרוק אבן שפה קיימת ופינויה לאתר מאושר ע"י הרשות המקומית, וכל התשלומים הכרוכים בכך.	מ"א	30	8.00	240.00
02.51.01.0060	הגבהת/ הנמחת תא מסוג כלשהו ולגובה כלשהו והתאמת גובה מכסה	י"ח	22	350.00	7,700.00
02.51.01.0150	פינוי ערימות פסולת. המחיר כולל הובלה למקום המאושר כחוק לכל מרחק	מ"ק	4900	35.00	171,500.00
02.51.01.0160	שיקום שוחות קיימות לקראת אכלוס. העבודה כוללת החלפת מכסה, תקוני תקרות וכל העבודות הנדרשות. הכל לפי הנחיות המפקח.	י"ח	5	700.00	3,500.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופרוק					228,740.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתית					
02.51.03.0050	מילוי מובא מחומר נבר, מפוזר בשכבות בעובי מקסי של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק. (מחיר יחידה ינוע בין 25 ל- 40 לשיקול דעת המחוז)	מ"ק	1000	35.00	35,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתית					35,000.00
תת פרק: (4) עבודות אספלט					
02.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	5450	1.60	8,720.00
02.51.04.0035	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ (3/4") דרוג האגרגטים בתערובת - סוג א'.	מ"ר	5450	24.00	130,800.00
02.51.04.0070	שכבת בטון אספלט בעובי משתנה	טון	20	252.00	5,040.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות אספלט					144,560.00
תת פרק: (6) תת פרק 51.06 : עבודות תיעול וניקוז					
02.51.06.0035	צינור בטון (מזויין) אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ כנ"ל.	מ"א	10	257.00	2,570.00
02.51.06.0353	חיבור קו ניקוז קיים בקוטר 40 לתא קליטה	קומפ	10	700.00	7,000.00

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2					
02.51.06.0415	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40-400) D טון, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפ	1	4,956.00	4,956.00
02.51.06.0525	תא תפיסה במידות 50/80 ס"מ, מס' רשתות 2 כולל שבכה ואבן שפה מיצקת.	י"ח	7	5,200.00	36,400.00
02.51.06.0526	כנ"ל אך עם 3 רשתות	י"ח	3	6,100.00	18,300.00
סה"כ לתת פרק: (6) תת פרק 51.06 : עבודות תיעול וניקוז					69,226.00
תת פרק: (9) שונות					
02.51.09.0010	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	י"ח	20	188.00	3,760.00
02.51.09.0015	הספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	י"ח	20	115.00	2,300.00
02.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	500	2.60	1,300.00
02.51.09.0030	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	50	25.00	1,250.00
02.51.09.0055	צביעת אבני שפה. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	300	5.00	1,500.00
סה"כ לתת פרק: (9) שונות					10,110.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					487,636.00
סה"כ למבנה 2					498,706.00
מבנה (3): מבנה 3					
פרק: (8) פרק 08 - תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח					
תת פרק: (1) תת פרק 08.01 - הכנות לתאורת חוץ					
03.08.01.0055	צינור פי.וי.סי. סוג שרשורי דו-שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מ"א	410	16.00	6,560.00
03.08.01.0065	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 תיקני	מ"א	10	28.00	280.00

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 3					
03.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0		
03.08.01.0110	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2	660.00	1,320.00
03.08.01.0180	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" בשורה אחת (ללא צינור), לפי מפרט 08 סעיף 08014.	מ"א	410	35.00	14,350.00
03.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60*60*80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט, לפי מפרט 08 סעיף 08052.	יח	25	550.00	13,750.00
03.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	100	55.00	5,500.00
03.08.01.0900	פירוק תאורה זמנית עם עמודי עץ כולל עמוד, יסוד, רשת, ניתוקי וחיבורים הנדרשים והובלה למקום המאושר ע"י הפיקוח, קומפלט	קומפ	10	250.00	2,500.00
03.08.01.0901	פירוק חיבור זמני לתאורה קיימת	קומפ	1	150.00	150.00
סה"כ לתת פרק: (1) תת פרק 08.01 - הכנות לתאורת חוץ					44,410.00
תת פרק: (2) תת פרק 08.02 - עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
03.08.02.0510	צביעה בתנור של עמודי התאורה מפלדה מגולבנת כולל זרועות לפי מפרט טמבור או אפוקל של צביעה על פלדה מגולבנת, הצביעה לעמוד בגובה 5 מ'.	יח	25	330.00	8,250.00
03.08.02.0655	ע. תאורה דקורטיבי תיקני מפלדה טבול באבץ חם כולל פלסת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד עם אביזרים דקורטיביים יצוקים, כיסוי ברגי יסוד, דגם "צח" "תוצ" "ה. חשמל " או ש"ע וגובה 4 מ' לפי תוכנית קומפלט, לרבות בורג הארקה מפלז " 3/8	יח	25	1,800.00	45,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 08.02 - עמודים וזרועות לתאורת חוץ					53,250.00
תת פרק: (3) תת פרק 08.03 - אביזרי תאורה					
03.08.03.0145	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 מודל אחד מהדקים חומרי עזר וחיווט אך ללא ציוד להפעלה. המגש מיועד לנורה אחת של 400-70 ווט לפי מפרט 08 סעיף 080826.	יח	25	270.00	6,750.00
03.08.03.0215	כבל תת-קרקעי N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכיזה. כבל בחתך 5*16 ממ"ר. המחיר לא כולל צינור, לפי מפרט 08 סעיף 080835. הכבל יסתיים בקצוות במפלצת מתכונות בחום ("כפפה") עם דבק.	מ"א	580	55.00	31,900.00

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (3) מבנה 3					
03.08.03.0530	מוליד נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שריון.	מ"א	580	34.00	19,720.00
03.08.03.0620	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שריון 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	1	600.00	600.00
03.08.03.0621	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שריון נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון.	קומפ	3	300.00	900.00
03.08.03.0900	הארקה כולל אלקטרודות הארקה תקנית טיפוס מוט פלדה/נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה, קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 080412.	י"ח	2	600.00	1,200.00
03.08.03.0901	גוף תאורת רחובות מסוג נל"ג 100 ווט עם נורת נל"ג 100 ווט, הגוף בנוי מיציקת אלומיניום, עם עדשת זכוכית שקופה ומחוסמת, עם ציוד מקורי אינטגרלי כולל מתאם, דגם "577702" SMAL LUCIRR" תוצרת "EDISON-MCGPAW" או ש"ע.	י"ח	25	2,850.00	71,250.00
סה"כ לתת פרק: (3) תת פרק 08.03 - אביזרי תאורה					132,320.00
סה"כ לפרק: (8) פרק 08 - תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח					229,980.00
סה"כ למבנה 3					229,980.00
סה"כ לכתב כמויות		1,540,629.00			
מע"מ 16%		246,500.63			
סה"כ כולל מע"מ		1,787,129.63			

אומדן המכרז 230/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - כפר יונה אתר - דרום מזרח

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1		
	. (סה"כ לפרק: 40)	546,763.00
	סה"כ לפרק: (41) שכונה דרום מזרחית - עבודות גינון והשקיה - ללא פרץ בוני הנגב	41,940.00
	. (סה"כ לפרק: 51)	223,240.00
	סה"כ למבנה 1	811,943.00
מבנה (2): מבנה 2		
	סה"כ לפרק: (40) פרק 40: פיתוח האתר	11,070.00
	סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח	487,636.00
	סה"כ למבנה 2	498,706.00
מבנה (3): מבנה 3		
	סה"כ לפרק: (8) פרק 08 - תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח	229,980.00
	סה"כ למבנה 3	229,980.00
סה"כ לריכוז מבנים		1,540,629.00
מע"מ 16%		246,500.63
סה"כ כולל מע"מ		1,787,129.63

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 **44,678.24** ש"ח
(במילים: ארבעים וארבעה אלף שש מאות שבעים ושמונה ש"ח ועשרים וארבע אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **230/2010**

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 _____ עד תאריך _____
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו
שם הבנק/חב' ביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____
כתובת סניף הבנק/חברת ביטוח _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

תאריך _____ שם מלא _____ חתימה וחותמת _____

מרכז עירוני