

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים					
פרק : (40) פיתוח האתר					
תת פרק : (5) ריצוף ואבני שפה					
01.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית 10/20, 20/20 או ש"ע כולל מצעים וצורת דרך לפי הפרטים המצורפים	מ"ר	2200	81.00	178,200.00
01.40.05.0135	ריצוף באבן סימון לעיוורים בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעבר חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד	מ"ר	40	174.00	6,960.00
01.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 25/17, 30/15, 23/13 ס"מ	מ"א	570	61.00	34,770.00
01.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ	מ"א	95	65.00	6,175.00
01.40.05.0175	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור	מ"א	45	72.00	3,240.00
01.40.05.0185	אבן גן טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור	מ"א	95	43.00	4,085.00
233,430.00	סה"כ לתת פרק : (5) ריצוף ואבני שפה				
233,430.00	סה"כ לפרק : (40) פיתוח האתר				
פרק : (51) כבישים ופתוח					
תת פרק : (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0004	פינוי וסילוק עודפי עפר ופירוקים למקום מאושר כחוק לכל מרחק	הערה	0		
01.51.01.0005	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	760	2.40	1,824.00
01.51.01.0010	כרייתה /או עקירה של עצים, שורשים לרבות פינוי וסילוק	י"ח	4	215.00	860.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים	מ"ר	2200	2.00	4,400.00
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	1400	8.00	11,200.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים					
01.51.01.0025	קרוצף אספלט בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר	420	7.50	3,150.00
01.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק	מ"א	600	8.00	4,800.00
01.51.01.0035	התאמת שוחות לגובה כלשהו ומסוג כולשהו כולל החלפת מכסים למכסה כבד D400	י"ח	11	1,150.00	12,650.00
01.51.01.0040	פירוק רצוף מסוג אבן משתלבת לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	360	14.00	5,040.00
01.51.01.0050	פרוק תמרור	י"ח	7	56.00	392.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש	מ"א	40	16.00	640.00
01.51.01.0095	מילוי תעלות מבטון C.L.S.M	מ"ק	40	250.00	10,000.00
01.51.01.0100	פרוק מעקה מכל חומר שהוא	מ"א	25	60.00	1,500.00
01.51.01.0105	פרוק תא קליטה לרבות פינוי וסילוק	י"ח	2	599.00	1,198.00
01.51.01.0115	פרוק גדרות רשת	מ"א	140	30.00	4,200.00
01.51.01.0130	פרוק משטחי בטון בכל עובי שהוא וסילוק השבר	מ"ר	30	50.00	1,500.00
01.51.01.0140	סילוק פסולת המונחת על פני השטח לפני בצוע הפרוקים	מ"ק	400	35.00	14,000.00
01.51.01.0150	פירוק וסילוק מדרגות	מ"א	25	30.00	750.00
01.51.01.0160	החדרת אי"ש על יסוד בטון בתוך כביש אספלט. העבודה כוללת חיתוך כפול של הכביש, פרוק האספלט בין החיתוכים וסילוקו, פלוס מצע או אגום לאחר פרוק האספלט, הכשרת צורת דרך להנחת אי"ש וסתימת החרץ בין אי"ש וכביש קיים בבטון ב-20	מ"א	70	40.00	2,800.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					80,904.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים					
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0020	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	2100	14.00	29,400.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתיית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ	מ"ר	1000	3.20	3,200.00
01.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק)	מ"ק	400	4.80	1,920.00
01.51.02.0090	הידוק מבוקר של שתיית או קרקע	מ"ר	800	2.40	1,920.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					36,440.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד א.א.שטו	מ"ק	500	71.00	35,500.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					35,500.00
תת פרק: (4) עבודות סלילת אספלט					
01.51.04.0015	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 5 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת סוג א'	מ"ר	450	26.00	11,700.00
01.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) מסוג ה.ב. 70 בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	450	1.90	855.00
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) מסוג RC 70 בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	450	1.60	720.00
01.51.04.0035	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת -סוג א'	מ"ר	450	24.00	10,800.00
01.51.04.0070	שכבת בטון אספלט בעובי משתנה.	טון	70	252.00	17,640.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילת אספלט					41,715.00
תת פרק: (6) צינורות מבטון לא מזויין					
01.51.06.0070	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	15	250.00	3,750.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים					
01.51.06.0105	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	18	350.00	6,300.00
01.51.06.0140	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	150	420.00	63,000.00
01.51.06.0215	תוספות לצנורות עבור בטון מזויין	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0225	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזויין ת.י. 27 דרג "120", בכל עומק, לצינור בקוטר 60 ס"מ	מ"א	18	42.00	756.00
01.51.06.0255	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזויין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזויין ת.י. 27 דרג "150", בכל עומק, לצינור בקוטר 80 ס"מ	מ"א	150	90.00	13,500.00
01.51.06.0380	שוחות בקרה מרובעות	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0425	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 D-400 טון) בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	קומפ	3	6,100.00	18,300.00
01.51.06.0460	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D-400 טון) בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	קומפ	2	6,550.00	13,100.00
01.51.06.0520	שוחות תפיסה	הערה	0	0.00	0.00
01.51.06.0525	תא תפיסה במידות 50/80 ס"מ, מס' רשתות 2 כולל שבכה ואבן שפה מיצקת	י"ח	9	5,050.00	45,450.00
01.51.06.0680	יצירת פתח במתקן ניקוז קיים עבור צנור בקוטר 80 וסתימת הרווח בין הצנור והפתח בבטון ב-30	י"ח	1	500.00	500.00
סה"כ לתת פרק: (6) צינורות מבטון לא מזויין					164,656.00
תת פרק: (9) שונות					
01.51.09.0001	תמרורים צביעה ואביזרי דרך	הערה	0	0.00	0.00
01.51.09.0010	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני	י"ח	15	188.00	2,820.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים					
01.51.09.0015	הספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד	י"ח	15	115.00	1,725.00
01.51.09.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא	מ"א	200	2.60	520.00
01.51.09.0025	צביעת אי תנועה , קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ	מ"ר	100	22.00	2,200.00
01.51.09.0030	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	50	25.00	1,250.00
01.51.09.0040	צביעת חץ בודד	י"ח	5	33.00	165.00
01.51.09.0045	צביעת חץ כפול	י"ח	7	41.00	287.00
01.51.09.0055	צביעת אבני שפה	מ"א	300	5.00	1,500.00
01.51.09.0065	מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 15 ס"מ	מ"א	200	5.00	1,000.00
סה"כ לתת פרק : (9) שונות					11,467.00
סה"כ לפרק : (51) כבישים ופתוח					370,682.00
סה"כ למבנה 1- השלמת כבישים					604,112.00
מבנה (2): מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
פרק : (8) עבודות תאורת רחוב והכנות לחברת חשמל					
תת פרק : (1) הכנות לתאורת חוץ					
02.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
02.08.01.0020	4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0040	צנרת	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0045	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	50	13.00	650.00
02.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	310	16.00	4,960.00
02.08.01.0060	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0065	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני	מ"א	40	28.00	1,120.00
02.08.01.0090	תעלות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0095	תעלת פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולת כל 2 מ', ומחוז לקיר או לתקרה, התעלה ברוחב 400 מ"מ לפי פרט.	מ"א	3	140.00	420.00
02.08.01.0100	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	4	1,000.00	4,000.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
02.08.01.0145	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	4	170.00	680.00
02.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0175	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0180	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	310	35.00	10,850.00
02.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	5	550.00	2,750.00
02.08.01.0230	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ	קומפ	8	770.00	6,160.00
02.08.01.0255	עבודות פירוקים וחיבורים	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0260	בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שיוורה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.01.0265	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 4 מ' עד 8 מ' לשימוש חוזר	קומפ	3	400.00	1,200.00
02.08.01.0275	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים 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 שיוורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	3	200.00	600.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
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 בצוע.	מ"א	5	114.00	570.00
02.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"א	5	55.00	275.00
02.08.01.0300	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה קיימת הכולל הנחת כבלים	קומפ	1	600.00	600.00
סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוץ					34,835.00
תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
02.08.02.0385	עמודים וזרועות לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0410	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C. מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0575	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה ל-2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע הראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0580	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	5	1,350.00	6,750.00
02.08.02.0590	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 8-9 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	8	2,400.00	19,200.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
02.08.02.0685	זרועות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0790	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	קומפ	13	250.00	3,250.00
02.08.02.0810	צביעה	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0815	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ___ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן. ישראלי לצביעה על פלדה מגולבנת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה	0	0.00	0.00
02.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל זרועות .	קומפ	5	330.00	1,650.00
02.08.02.0826	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל זרועות.	קומפ	8	500.00	4,000.00
					34,850.00
סה"כ לתת פרק : (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
תת פרק : (3) אביזרי תאורה					
02.08.03.0005	1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0010	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
02.08.03.0015	3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0020	4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0025	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.C- I C.O.T.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0030	פנסים לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0080	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קוביה בעל ציוד ונורת נלי"ג או מטל הלייד 70-150 ווט לפי בחירת המזמין כדוגמת - דגם גלריה (קטן) GSA תוצרת מק-גראו-אדיסון או פולאריס 40 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית AR בלבד לפי פרט.	קומפ	5	2,250.00	11,250.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
02.08.03.0081	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קוביה בעל ציוד ונורת נלי"ג או מטל הלייד 100-250 ווט לפי בחירת המזמין כדוגמת - דגם גלריה (בינוני) GMA תוצרת מק-גראו-אדיסון או פולאריס 50 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית TYPE-III בלבד לפי פרט.	קומפ	8	3,000.00	24,000.00
02.08.03.0140	מגשים	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0145	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 (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטים	קומפ	13	270.00	3,510.00
02.08.03.0160	כבלים נחושת	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0165	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך -----*----- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0170	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 4*3 ממ"ר רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	מ"א	100	14.00	1,400.00
02.08.03.0205	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 10*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	60	40.00	2,400.00
02.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 16*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	250	60.00	15,000.00
02.08.03.0505	הארקה	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0510	הערות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0515	לפי מפרט 08 סעיף 080423	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0520	(מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו).	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	380	34.00	12,920.00
02.08.03.0541	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור לניקוז מים, מכסה בטון B125 ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה/נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל חפירה/חציבה, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	3	585.00	1,755.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					
02.08.03.0575	שונות	הערה	0	0.00	0.00
02.08.03.0586	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	8	110.00	880.00
02.08.03.0590	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד	קומפ	13	250.00	3,250.00
02.08.03.0596	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3 X2.5 ממ"ר מהמגשועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	4	120.00	480.00
02.08.03.0621	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שריוול שרשורי נוסף בקוטר 80 מ"מ ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן ביותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ	1	600.00	600.00
סה"כ לתת פרק: (3) אביזרי תאורה					77,445.00
תת פרק: (7) עבודות לחברת החשמל					
02.08.07.0005	(2) מידות הגומחות לפילירי חל"ב והרשת תהיינה לפי סטנדרטים של חח"י על הקבלן לוודא עם נציגי חח"י את מידות הגומחות הדרושות בטרם תחילת העבודה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.07.0010	(3) כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	הערה	0	0.00	0.00
02.08.07.0015	עבודות חח"י	הערה	0	0.00	0.00
02.08.07.0020	שריוול מצינור פיו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת)	מ"א	120	45.00	5,400.00
02.08.07.0055	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים /או לצינורות בידיים /או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6 כ"ל	מ"א	50	33.00	1,650.00
סה"כ לתת פרק: (7) עבודות לחברת החשמל					7,050.00
סה"כ לפרק: (8) עבודות תאורת רחוב והכנות לחברת חשמל					154,180.00
סה"כ למבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב					154,180.00

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לכתב כמויות				758,292.00	
מע"מ 16%				121,326.72	
סה"כ כולל מע"מ				879,618.72	

אומדן המכרז 225/2010
השלמת עבודות פיתוח כולל תאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - אלקנה אתר - ש.צפון + אשקוביות

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים		
סה"כ לפרק : (40) פיתוח האתר		233,430.00
סה"כ לפרק : (51) כבישים ופתוח		370,682.00
סה"כ למבנה 1- השלמת כבישים		604,112.00
מבנה (2): מבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב		
סה"כ לפרק : (8) עבודות תאורת רחוב והכנות לחברת חשמל		154,180.00
סה"כ למבנה 2- עבודות חשמל במתחם חברת משהב		154,180.00
סה"כ לריכוז מבנים	758,292.00	
מע"מ 16%	121,326.72	
סה"כ כולל מע"מ	879,618.72	

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 **21,990.47** ש"ח
(במילים: עשרים ואחד אלף תשע מאות תשעים ש"ח וארבעים ושבע אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **225/2010**

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