

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז					
פרק : (40) ריצוף ואבני שפה					
- (תת פרק : 5)					
01.40.05.0050	הערה לכל המכרז : סילוק , פירוק ופינוי למקום מאושר כחוק לכל מרחק	הערה	0		
01.40.05.0055	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע כולל לבן מסוג מלבנית או "אוני" 10/20, 20/20 תוצרת אקרשטיין או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	2850	81.00	230,850.00
01.40.05.0150	אבן מעבר במידות 23/15/50 ס"מ תוצרת אקרשטיין או שו"ע.	מ"א	100	72.00	7,200.00
01.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 23/13 , 30/15 , 25/17 ס"מ.	מ"א	2100	63.00	132,300.00
01.40.05.0170	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ .	מ"א	160	65.00	10,400.00
01.40.05.0175	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	150	72.00	10,800.00
01.40.05.0185	אבן גן טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	500	43.00	21,500.00
01.40.05.0190	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	50	50.00	2,500.00
01.40.05.0195	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/10 ס"מ בגוון אפור	הערה	600	54.00	32,400.00
447,950.00	- (סה"כ לתת פרק : 5)				
447,950.00	סה"כ לפרק : (40) ריצוף ואבני שפה				
פרק : (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק : (0) כבישים ופיתוח					
01.51.00.0010	המחירים בפרק הנ"ל כוללים סילוק פסולת פרוקים לאתר השפיכה המאושר על ידי הרשות המקומית.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.00.0010	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

**מרכז עירוני**

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק: (0) כבישים ופיתוח				
	תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק				
01.51.01.0005	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	9100	2.40	21,840.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	3200	2.00	6,400.00
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2000	8.00	16,000.00
01.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	50	8.00	400.00
01.51.01.0035	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מ"א	50	42.00	2,100.00
01.51.01.0040	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	300	14.00	4,200.00
01.51.01.0050	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, פינוי וסילוק.	יח	5	56.00	280.00
01.51.01.0055	הנמכת ו/או הגבהת תא קיים מסוג כלשהו והתאמת גובה המכסה.	יח	40	347.00	13,880.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש, לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	700	16.00	11,200.00
01.51.01.0140	סילוק ערימות פסולת. המחיר כולל הובלה למקום שפיכה מאושר כחוק לכל מרחק וכל התשלומים הכרוכים בכך	מ"ק	2000	30.00	60,000.00
01.51.01.0900	ניקוי תעלות קיימות בכל גודל שהו מכל פסולת, סחף אבנים ועפר כולל סילוק הפסולת לאתר שפיכה המאושר ע"י רשות מקומית	מ"א	200	20.00	4,000.00
01.51.01.0901	חישוף, חיפוס ומדידה מערכות קיימות כגון חב' חשמל, בזק, כבלים וכ"ו כולל הכנת תכנית עידות של מערכות קיימות על רקע תכנית עבודות פתוח. לפי דרישה ובאישור המפקח בלבד.	יח	50	100.00	5,000.00
01.51.01.0902	פירוק גדר רשת בגובה כלשהו כולל סילוק פסולת.	מ"א	250	25.00	6,250.00
01.51.01.0903	קדוח אופקי לצורך ביצוע שרולים כלשהם בקוטר עד 10".	מ"א	30	900.00	27,000.00

מרכז עירוני

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז</b>					
01.51.01.0904	ניקוז, כבישה והידוק פני מצע קיים לאחר פרוק אספלט קיים.	מ"ר	2000	11.00	22,000.00
01.51.01.0905	ניקוי פני אספלט קיים במטאטא מכני.	מ"ר	12000	7.00	84,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					284,550.00
<b>תת פרק: (2) עבודות עפר</b>					
01.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	6000	12.00	72,000.00
01.51.02.0045	חפירה /או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות.	מ"ק	500	29.00	14,500.00
01.51.02.0050	חפירה זהירה לכבישים ומדרכות בשטחים מוגבלים.	מ"ק	1250	16.00	20,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	10000	3.20	32,000.00
01.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	5000	4.80	24,000.00
01.51.02.0075	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	50	6.00	300.00
01.51.02.0090	הידוק מבוקר של שתית או קרקע.	מ"ר	10000	2.40	24,000.00
01.51.02.0910	אדמה גננית מטיב מאושר כולל פיזור בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	1000	45.00	45,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					231,800.00
<b>תת פרק: (3) מצעים ותשתיות</b>					
01.51.03.0005	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	7000	71.00	497,000.00
01.51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	50	77.00	3,850.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז</b>					
01.51.03.0035	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 20 ס"מ מקסי' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 98% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1300	77.00	100,100.00
01.51.03.0060	מילוי מובא מחומר לא נבר, מפוזר בשכבות בעובי מקסי' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 96% לפי מוד אאשטו (המחיר כולל הידוק) עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	5000	20.00	100,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					700,950.00
<b>תת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט</b>					
01.51.04.0020	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	4200	1.90	7,980.00
01.51.04.0025	ריסוס ביטומן (מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	2000	1.60	3,200.00
01.51.04.0026	ריסוס ביטומן (מאחה) בשיעור 0.40-0.50 ק"ג/מ"ר. (בעבודת ריבוד כבישים)	מ"ר	2000	1.90	3,800.00
01.51.04.0035	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ (3/4") דרוג האגרגטים בתערובת - סוג א'.	מ"ר	2000	24.00	48,000.00
01.51.04.0040	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת - סוג א'. כולל התאמת גובה שוחות קיימות, שיקום שוחות וקולטנים קיימים והחלפת חלקים שבורים ו/או מפורקים.	מ"ר	2000	35.00	70,000.00
01.51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מ"א	50	17.00	850.00
01.51.04.0065	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה לרבות ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן, עד רוחב 0.5 מטר.	מ"א	50	15.00	750.00
01.51.04.0070	שכבת בטון אספלט בעובי משתנה.	טון	250	252.00	63,000.00
01.51.04.0900	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ דרוג האגרגטים בתערובת סוג א', גודל אגריג מקסימלי "1.	מ"ר	4200	27.00	113,400.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					310,980.00
<b>תת פרק: (6) עבודות תיעול וניקוז</b>					
01.51.06.0010	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. צינור בטון (מזויין) אטום לתיעול, קלסה 5 עם אטם גומי מובנה ומעוגן בשלב ייצור הצינור כולל אספקה והנחה עד 2 מטר עומק.	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז</b>					
01.51.06.0065	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	50	248.00	12,400.00
01.51.06.0070	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ"א	10	275.00	2,750.00
01.51.06.0525	תא תפיסה במידות 50/80 ס"מ, מס' רשתות 2 כולל שבכה ואבן שפה מיצקת.	י"ח	18	5,387.00	96,966.00
01.51.06.0526	תא תפיסה במידות 50/80 ס"מ, מס' רשתות 3 כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	י"ח	1	6,500.00	6,500.00
01.51.06.0645	ריצוף אבן לניקוז (ריפ ראפ).	מ"ר	50	204.00	10,200.00
01.51.06.0900	צינור P.V.C בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'.	מ"א	100	350.00	35,000.00
01.51.06.0901	חוליה לתא בקרה עגול 100 ס"מ בגובה 100 ס"מ.	י"ח	20	500.00	10,000.00
01.51.06.0902	שיקום שוחות קיימות לקראת איכלוס, כולל כל הנדרש בהתאם להנחיות המפקח.	קומפ	22	1,100.00	24,200.00
01.51.06.0903	החזרת המצב לקדמותו ברוחב כלשהו לאחר הנחת צנרת תת קרקעית מסוג כלשהו.	מ"א	1000	85.00	85,000.00
01.51.06.0904	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 8" לרבות עטיפתו בבד גיאוטכני מילוי באגרנט דק וכיסוי.	מ"א	50	90.00	4,500.00
01.51.06.0905	שוחת שטח מבטון מזויין במידות פנימיות 100X100 ובעומק עד 2.5 מ' לרבות רשת פלדה מגולוונת.	י"ח	1	2,700.00	2,700.00
01.51.06.0906	כוורת פלסטיק בעובי 10 ס"מ 40 תאים למ"ר במילוי בטון ב-20 עם פיגמנט צבע.	מ"ר	500	70.00	35,000.00
01.51.06.0907	ניקוי מעבירי מים קיימים וצינורות ניקוז בכל צורה וגודל וכל פסולת וסחף.	מ"א	300	25.00	7,500.00
01.51.06.0908	חגורת בטון מזויין סביב הייצוב.	מ"ק	10	805.00	8,050.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז</b>					
01.51.06.0911	פתיחת איטום של פקק בטון בקצה צינור.	י"ח	17	50.00	850.00
01.51.06.0912	חיבור קו ניקוז קיים בקוטר כלשהו לתא קליטה.	י"ח	17	820.00	13,940.00
סה"כ לתת פרק: (6) עבודות תיעול וניקוז					355,556.00
<b>תת פרק: (8) שונות</b>					
01.51.08.0900	אספקה והתקנה שלוט רחוב עירוני כפול לפי דוגמה קיימת כולל עמוד. לפי פרט של עיריית רמלה.	י"ח	10	1,800.00	18,000.00
01.51.08.0910	פסי האטה מעגלי.	י"ח	5	1,000.00	5,000.00
01.51.08.0920	אספקה והתקנת מעקה בטיחות להולכי רגל מסוג (דוגמת רמלה) מצינורות מגולוונים וגובה 1.10 וצורה וגוון על פי דוגמה קיימת בשטח.	מ"א	50	250.00	12,500.00
01.51.08.0930	מחיקת צבע מאספלט.	מ"א	300	18.00	5,400.00
סה"כ לתת פרק: (8) שונות					40,900.00
<b>תת פרק: (9) שונות</b>					
01.51.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	י"ח	20	180.00	3,600.00
01.51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	י"ח	8	110.00	880.00
01.51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא.	מ"א	2000	2.50	5,000.00
01.51.09.0040	צביעת אי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ.	מ"ר	200	5.00	1,000.00
01.51.09.0050	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ.	מ"ר	200	24.00	4,800.00
01.51.09.0060	צביעת קווי עצירה או אחרים ברוחב 50 ס"מ.	מ"ר	200	24.00	4,800.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז</b>					
01.51.09.0070	צביעת חץ כפול.	י"ח	10	32.00	320.00
01.51.09.0080	צביעת חץ בודד.	י"ח	10	39.00	390.00
01.51.09.0090	צביעת חץ משולש.	י"ח	5	46.00	230.00
01.51.09.0100	צביעת אבני שפה.	מ"א	1000	5.00	5,000.00
	סה"כ לתת פרק : (9) שונות				26,020.00
	סה"כ לפרק : (51) כבישים ופיתוח				1,950,756.00
	סה"כ למבנה 1- השלמת כבישים וניקוז				2,398,706.00
<b>מבנה (2): מבנה 2-השלמת רחובות משולבים</b>					
<b>פרק : (40) פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק : (1) עבודות הכנה</b>					
02.40.01.0010	עבודה זו מתייחסת רק לקטעים בשכונה המוגדרם בתכנית כתחום העבודה.	הערה	0	0.00	0.00
02.40.01.0011	חישוב , ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	9100	2.00	18,200.00
	סה"כ לתת פרק : (1) עבודות הכנה				18,200.00
<b>תת פרק : (5) ריצוף ואבני שפה</b>					
02.40.05.0055	ריצוף באבן משתלבת 10/20/6 גוון חום בהיר. כולל חול מהודק בעובי 5 ס"מ מק"ט 1346 תוצרת אקרשטיין או ש.ע דגם הנחה "עצם דג" (עיקר הריצוף במדרכות ומסביב לעמודי תאורה)	מ"ר	5600	84.00	470,400.00
02.40.05.0060	כני"ל בגוון לבן (להפרדה בין חניות ולמעברי חציה)	מ"ר	110	97.00	10,670.00
02.40.05.0065	כני"ל בגוון אפור (לחניות בכבישים ופס שוליים)	מ"ר	820	81.00	66,420.00
02.40.05.0070	כני"ל בגוון שחור (למעברי חציה)	מ"ר	90	84.00	7,560.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2-השלמת רחובות משולבים					
02.40.05.0135	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 20/20/6 מק"ט 16971 בצבע אפור, תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל חול מהודק 5 ס"מ.	מ"ר	20	174.00	3,480.00
02.40.05.0150	אבן מעבר במידות 23/15/50 ס"מ מק"ט 2040 תוצרת "אקרשטיין" או ש.ע. לרבות יסוד ומשענת בטון ועבודות עפר כנדרש (למעבר חציה וכיכר )	מ"א	260	72.00	18,720.00
02.40.05.0160	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ בגוון חום בהיר מק"ט 2010 תוצרת אקרשטיין או ש.ע. לתחית ערוגות מדרכות, לרבות יסוד ומשענת בטון ועבודות עפר. השלמת פינות ע"י יח' טרומיות לפי סעיף 161. במקומות שיש זוויות שונות יש לעשות השלמות בניסור מדויק של חלקי אבן , הנחה בקשת הרצ	מ"א	1450	68.00	98,600.00
02.40.05.0161	הכל כנ"ל אך פינות מעוגלות מק"ט 2110 תוצרת אקרשטיין או ש.ע. בגוון חום בהיר	י"ח	90	80.00	7,200.00
02.40.05.0162	אבן תעלה חד / דו שיפועית טרומה במידות 30/10 ס"מ בגוון חום בהיר.	מ"א	400	54.00	21,600.00
02.40.05.0171	אבן בלימה לרכב 22/180/12.5 ס"מ, בצבע אפור, כולל עיגון (לפי פרט).	י"ח	33	205.00	6,765.00
711,415.00	סה"כ לתת פרק : (5) ריצוף ואבני שפה				
תת פרק : (8) עבודות שונות					
02.40.08.0581	פתח לעץ כולל חגורה סמויה מבטון במדות לפי פרט P/2-1 . כולל חפירה לבור לעץ בגודל 100X80X60 .	י"ח	47	120.00	5,640.00
02.40.08.0591	חגורת בטון במידה 20/10 ס"מ	מ"א	100	42.00	4,200.00
9,840.00	סה"כ לתת פרק : (8) עבודות שונות				
739,455.00	סה"כ לפרק : (40) פיתוח האתר				
פרק : (41) גינון והשקיה					
תת פרק : (1) השקיה					
02.41.01.0131	מחשב השקיה סקורפיו XR-4 תוצרת מוטורולה או ש"ע +סוללה+ סולנואידים , מותקן בתוך ארון ענבר המותקן בצידו של ארון ראש הבקרה.	קומפ	1	9,000.00	9,000.00
02.41.01.0132	מחשב השקיה סקורפיו XR-2 תוצרת מוטורולה או ש"ע +סוללה+ סולנואידים , מותקן בתוך ארון ענבר המותקן בצידו של ארון ראש הבקרה.	קומפ	2	6,000.00	12,000.00
02.41.01.0135	ראש בקרה לפי פרט.	קומפ	3	6,000.00	18,000.00



**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (2): מבנה 2-השלמת רחובות משולבים</b>					
02.41.01.0136	חלופה: פירוק ראש בקרה קיים ובנייתו מחדש כולל שימוש באביזריו לפי פרט.	קומפ	1	4,500.00	4,500.00
02.41.01.0260	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 40 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	550	14.00	7,700.00
02.41.01.0261	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 32 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	370	10.00	3,700.00
02.41.01.0270	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 25 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	500	9.00	4,500.00
02.41.01.0300	שלוחות טפטוף מווסת (רע"מ) וחבורן לרשת המים. שלוחה 17 או 16 מ"מ עם טפטפת כל 30 ס"מ פרוסה סביב לעץ. 6 טפטפות לעץ.	י"ח	103	20.00	2,060.00
02.41.01.0310	שלוחות טפטוף מווסת (רע"מ) וחבורן לרשת המים. שלוחה 16 מ"מ עם טפטפת, כל 50 ס"מ.	מ"א	2600	5.00	13,000.00
02.41.01.0370	ארון מגופים מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר חמדיה", דגם F.G.I.2, עם סוקל, חבק מגולוון ומנעול.	י"ח	3	5,000.00	15,000.00
02.41.01.0452	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4	מ"א	820	22.00	18,040.00
02.41.01.0453	שרוול פיוסי בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מ"א	10	40.00	400.00
02.41.01.0900	חיבור למקור מים לפי פרט סטנדרט של עיריית רמלה	י"ח	3	2,500.00	7,500.00
02.41.01.0901	הערות: 1. עלות הצנרת כוללת בתוכה גם את כל אביזרי החיבור הדרושים להתקנתה, חפירה וכיסוי. 2. עלות המחשב כוללת בתוכה גם התקנה ושירות בשטח לשנה.	הערה	0	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק: (1) השקייח					115,400.00
<b>תת פרק: (2) הכשרת הקרקע</b>					
02.41.02.0020	ריסוס שטחים לאזורים מגוננים בחומר הדברה ראונד - אפ, לקטילת שורשי צמחים ועשבי בר, לרבות השקיה הנבטה וריסוס חוזר	מ"ר	1200	2.00	2,400.00
02.41.02.0060	אדמה מתאימה לגינון מפוזרת בשכבות בעובי 30-40 ס"מ וכן 1 מ"ק לכל פתח לעץ.	מ"ק	650	47.00	30,550.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (2) מבנה 2-השלמת רחובות משולבים</b>					
02.41.02.0070	הערה: זיבול ודישון כולל פיזור והצנעה והשקיה. לפני השתילה יש לפזר קומפוסט מטיב מאושר בכמות של 20 קוב לדונם והצנעתו לפני שיתביש, דשן סופרפוספט בכמות של 150 ק"ג לדונם ודשן אשלגן - חנקתי בכמות של 50 ק"ג לדונם.	הערה	0	0.00	0.00
02.41.02.0070	קומפוסט	מ"ק	24	130.00	3,120.00
02.41.02.0071	דשן סופרפוספט	ק"ג	180	6.00	1,080.00
02.41.02.0072	דשן אשלגן - חנקתי	ק"ג	60	6.00	360.00
					37,510.00
<b>סה"כ לתת פרק: (2) הכשרת הקרקע</b>					
<b>תת פרק: (3) נטיעה</b>					
02.41.03.0001	הערה: כל הצמחיה בהתאם לסטנדרטים לשתיילי גננות ונוי ע"פ הנחיות משרד החקלאות מהדורה 2000	הערה	0	0.00	0.00
02.41.03.0002	הערה: על הקבלן להזמין את העצים מיד עם חתימת החוזה, ממשלתה מאושרת ע"י האדריכליו. עליו לשריין העצים ולשלם מקדמה על מנת שניתן יהיה להשאיר אותם במשתלה למשמרתהמשך טיפול וצמיחה עד למועד שבו השטח יהיה גמור ומוכן לנטיעה. בעת הנטיעה העצים צריכים להיות בגודל הנדרש.	הערה	0	0.00	0.00
02.41.03.0050	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 3 - 1 ליטר נפח מיכל, שקיות גידול, לרבות דישון וטיפול 60 יום.	י"ח	3550	10.00	35,500.00
02.41.03.0060	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל, לרבות דישון וטיפול 60 יום.	י"ח	1140	36.00	41,040.00
02.41.03.0080	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 בגוש שורשים הנחפר מהאדמה - קוטר גזע 2"	י"ח	135	359.00	48,465.00
02.41.03.0081	סמוכת עץ באורך כללי של 4 מ' ובקוטר משתנה לפחות 4-6 ס"מ, עם חוד למטה, 2 יח' לכל עץ, לרבות תקיעתה לעומק 0.5 מ' לפחות לתחתית בור הנטיעה וקשירתה בחבל לעצכל 50 ס"מ מעל פני הקרקע ומתחת לגובה הצמרת, בעזרת שרזולים של קטעי צינור פלסטי גמיש להגנת העץ. המחיר קומפלט	י"ח	270	15.00	4,050.00
02.41.03.0085	מגביל שורשים לעצים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	י"ח	135	96.00	12,960.00
					142,015.00
<b>סה"כ לתת פרק: (3) נטיעה</b>					
					294,925.00
<b>סה"כ לפרק: (41) גינון והשקייה</b>					
<b>פרק: (42) ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק: (1) ריהוט חוץ</b>					

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (2): מבנה 2-השלמת רחובות משולבים					
02.42.01.0001	הערה: כל מחירי ריהוט החוץ להלן כוללים יצור, הובלה והתקנה. כולל עיגון והשלמת ריצוף נקיה ומדויקת מסביב בחיתוכים בלבד. לא יאושרו השלמות ריצוף ביציקה.	הערה	0	0.00	0.00
02.42.01.0019	חבק ת"א דגם 1 20/20/6 מק"ט 2425, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר לכל 1/2.	יח	10	33.00	330.00
02.42.01.0020	חבק ת"א דגם 2 לעמוד מחסום 40/40/6 מק"ט 2424, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר לכל 1/4.	יח	100	55.00	5,500.00
02.42.01.0030	עמוד מחסום לרכב מק"ט 7590 תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגוון לפי בחירת האדריכל. העבודה כוללת החדרת קוצי פלדה בארבע דפנות המחסום לצורך חיזוק העיגון בתוך יסוד הבטון. המחסום יהיה שקוע 20 ס"מ מתחת לפני הריצוף	יח	25	600.00	15,000.00
02.42.01.0040	ספסל גן מפח מחורר דגם "נעמן רגלי צינור" מק"ט 1009 מתוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. 180 ס"מ אורך. גוון ע"פ בחירת האדריכל.	יח	10	2,095.00	20,950.00
02.42.01.0060	אשפתון מפח מחורר דגם "סייפן" עם מכסה אינטגרלי מק"ט 3036 מתוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. כולל רגל בטון ע"פ הפרט. גוון ע"פ בחירת האדריכל. כולל סמל עיריית רמלה ע"פ דרישות העיריה.	יח	15	840.00	12,600.00
54,380.00	סה"כ לתת פרק: (1) ריהוט חוץ				
54,380.00	סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ				
1,088,760.00	סה"כ למבנה 2-השלמת רחובות משולבים				
מבנה (3): מבנה 3-השלמת מדרכות סמוכים לאיכלוס					
פרק: (40) ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק: (5) ריצופים ומדרגות - פיתוח					
03.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות במדרכות מסוג "מלבן" 10/20/6 ס"מ צבעוני, לפי פרט ב-1, ב-2, ב-3.	מ"ר	1720	84.00	144,480.00
03.40.05.0061	ריצוף באבנים משתלבות במדרכה מסוג "ריבוע" 10/10/6 ס"מ בגוון חציל ושחור, לפי פרט ב-1, ב-2, ב-3.	מ"ר	40	84.00	3,360.00
03.40.05.0065	ריצוף באבנים משתלבות במיסעות מסוג "ריבוע" 20/20/8 ס"מ בגוון אפור, לפי פרט א-5 (מעבר 206).	מ"ר	230	81.00	18,630.00
03.40.05.0066	ריצוף באבנים משתלבות במיסעות מסוג "ריבוע" 10/10/8 ס"מ בגוון שחור, לפי פרט א-5 (מעבר 206).	מ"ר	120	84.00	10,080.00
03.40.05.0165	אבן שפה לאי תנועה גמר צבע במידות 23/23/100 ס"מ על יסוד וגב בטון לפי פרט א-1 (מעבר 206).	מ"א	200	65.00	13,000.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (3): מבנה 3-השלמת מדרכות סמוכים לאיכלוס</b>					
03.40.05.0170	אבן שפה כביש גוון חום בהיר במידות 17/25/100 ס"מ על יסוד וגב בטון לפי פרט ב-4.	מ"א	170	65.00	11,050.00
03.40.05.0175	אבן שפה טרומה מונמכת על גבי יסוד מבטון וגב בטון .	מ"א	35	72.00	2,520.00
03.40.05.0900	מסגרת תיחום לעץ מפח מכופף בעובי 8 מ"מ מלבני במידה 60/80 ס"מ לפי פרט ב-1, ב-2, ב-3.	יח	33	120.00	3,960.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצופים ומדרגות - פיתוח					207,080.00
<b>תת פרק: (8) שונות</b>					
03.40.08.0001	הערה: כל אלמנטי המסגרות יהיו מגולוונים בחום וצבועים בצבע בתנור בגוון ע"פ דרישת אדר'.	מ"א	0	0.00	0.00
03.40.08.0002	מעברים (שרוולים) מצינור PVC קשיח קוטר 63 מ"מ.	מ"א	10	52.00	520.00
03.40.08.0003	מעברים (שרוולים) מצינור PVC קשיח קוטר 50 מ"מ.	מ"א	20	48.00	960.00
03.40.08.0004	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 ללחץ מים.	יח	20	58.00	1,160.00
03.40.08.0005	אשפתון עגול 50 ל' ממתכת דגם סיפן "שחם אריכא" - מס' קטלוגי 3035 בהתאם למפרט ופרט א-10, צבוע ומעוגן לקרקע בגוש בטון ב-20.	יח	4	838.00	3,352.00
03.40.08.0006	מעקה בטיחות הפרדה למדרכה מתכת מצינורות מגולבנים לפי פרט ב-6, גובה 1.10 לחולכי רגל כדוגמת "אורלי" מס' קטלוגי 4001 או ש"ע כולל עיגון וצביעה בצבע A.L.R5006.	מ"א	30	419.00	12,570.00
03.40.08.0007	ספסל ממתכת מעוגל על רגלי מתכת דגם נעמן "שחם אריכא" - מס' קטלוגי 1014 בהתאם למפרט ופרט א-6, צבוע ומעוגן לקרקע בגוש בטון ב-20.	יח	5	2,095.00	10,475.00
סה"כ לתת פרק: (8) שונות					29,037.00
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות - פיתוח					236,117.00
<b>פרק: (41) עבודות גינון והשקיה - פיתוח</b>					
<b>תת פרק: (2) צנרת השקייה</b>					
03.41.02.0001	הערה: מחיר צנרת השקייה כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. מחיר השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסועי בחול וסגירה.	מ"א	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (3) מבנה 3-השלמת מדרכות סמוכים לאיכלוס</b>					
03.41.02.0015	צינור מפוליאתילן קוטר 16 מ"מ דרג 4 כדומת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	50	5.00	250.00
03.41.02.0025	צינור מפוליאתילן קוטר 25 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"א	130	8.50	1,105.00
03.41.02.0030	צינור מפוליאתילן קוטר 32 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"א	430	10.00	4,300.00
03.41.02.0035	צינור מפוליאתילן קוטר 40 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"א	330	13.00	4,290.00
03.41.02.0110	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.30 מ'.	מ"א	330	7.00	2,310.00
03.41.02.0115	טפטוף חום בקוטר 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.50 מ'.	מ"א	400	5.00	2,000.00
03.41.02.0125	טבעת מצינור בקוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות כולל מחבר לסגירת מעגל.	י"ח	49	20.00	980.00
03.41.02.0147	שרוול פוליאתילן קוטר 75 מ"מ דרג 6 .	מ"א	700	35.00	24,500.00
סה"כ לתת פרק: (2) צנרת השקיה					39,735.00
<b>תת פרק: (3) גינון ונטיעות</b>					
03.41.03.0010	קומפוסט בכמות 20 מ"ק/דונם כולל הצנעה ויישור סופי בהתאם לתוכנית.	מ"ר	355	6.00	2,130.00
03.41.03.0011	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	355	1.20	426.00
03.41.03.0020	נטיעת ערערים גודל מס' 5 עם 8 התפצלויות לשתיל.	י"ח	555	36.00	19,980.00
03.41.03.0310	נטיעת שתילי שיחים גודל מס' 3.	י"ח	215	10.00	2,150.00
03.41.03.0380	נטיעת שתילי עצים גודל מס' 8 קוטר 2" כולל 2 סמוכות בגובה 2.5 מ'.	י"ח	48	389.00	18,672.00
סה"כ לתת פרק: (3) גינון ונטיעות					43,358.00

מרכז עירוני

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון והשקיה - פיתוח					
פרק: (51) כבישים - פיתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
03.51.01.0005	חישוף ניקוי פסולת והסרת צמחיה כולל סילוקו מהשטח.	מ"ר	2015	2.40	4,836.00
03.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	2015	2.00	4,030.00
03.51.01.0900	התאמת גבהי שוחות ביוב, בזק, חשמל, תקשורת וכו' לגבהי ריצוף.	י"ח	10	500.00	5,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק: (2) עבודות עפר					
03.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי עפר מקומי לדרגת צפיפות של 97% לפי מוד"אשש.ההידוק מבוקר יבוצע בשכבות של 20 ס"מ (לאחר הידוק) בשטחי מדרד, קירות וכדומה.	מ"ק	332	6.00	1,992.00
03.51.02.0900	הידוק שתית לאחר גמר עבודות עפר (צורת דרך) לצפיפות של 98% מוד"אשש בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ר	1660	3.20	5,312.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					
תת פרק: (3) סלילה - מצעים ותשתיות					
03.51.03.0035	מצע סוג א' במדרכות בעובי 20 ס"מ כולל הידוק.	מ"ק	332	77.00	25,564.00
03.51.03.0055	מילוי עפר מובא מבחוץ כולל הידוק.	מ"ק	50	25.00	1,250.00
03.51.03.0070	מילוי באדמה חקלאית עובי 30 ס"מ (בשטחי גינון על הקרקע).	מ"ק	107	47.00	5,029.00
סה"כ לתת פרק: (3) סלילה - מצעים ותשתיות					
סה"כ לפרק: (51) כבישים - פיתוח					
סה"כ למבנה 3-השלמת מדרכות סמוכים לאיכלוס					
מבנה: (4) מבנה 4- שצ"פ 204					
פרק: (40) פיתוח האתר וסלילה					
תת פרק: (5) ריצופים ומדרגות - פיתוח					

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (4): מבנה 4- שצ"פ 204</b>					
04.40.05.0060	ריצוף באבנים משתלבות בשבילים מסוג "קלאסיקו" עובי 6 ס"מ צבעוני, לפי פרט א-4.	מ"ר	300	84.00	25,200.00
04.40.05.0061	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "קלאסיקו" בשבילים עובי 6 ס"מ בגוון לבן לפי פרט א-4.	מ"ר	40	86.00	3,440.00
04.40.05.0185	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ גוון חציל על גבי יסוד וגב בטון לפי פרט א-2.	מ"א	320	45.00	14,400.00
סה"כ לתת פרק: (5) ריצופים ומדרגות - פיתוח					43,040.00
<b>תת פרק: (6) קירות תומכים וגדרות (בנויים או יצוקים)</b>					
04.40.06.0001	הערה: חישוב כמויות עבור קירות התומכים, זיון, בטון רזה, ביסוס, קשירת האבן לקיר יעשו על ידי יועץ קונסטרוקציה ובהתאם לתוכניותו.	מ"ק	0	0.00	0.00
04.40.06.0900	יציקת ספסל בטון ב-20 לפי פרט א-7, המחיר כולל זיון, בטון רזה, חיפוי אבן כורכרית מנוסרת במידות 23/50 ס"מ, עובי 2.5 ס"מ משני צידיו (דו פני) עד 10 ס"מ במקומות הגלויים לעין שאינם מכוסים באדמה.	מ"ק	6	1,400.00	8,400.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות תומכים וגדרות (בנויים או יצוקים)					8,400.00
<b>תת פרק: (8) שונות</b>					
04.40.08.0001	הערה: כל אלמנטי המסגרות יהיו מגולוונים בחום וצבועים בצבע בתור בגוון ע"פ דרישת אדר'.	מ"א	0	0.00	0.00
04.40.08.0002	מעברים (שרוולים) מצינור PVC קשיח קוטר 63 מ"מ.	מ"א	10	52.00	520.00
04.40.08.0003	מעברים (שרוולים) מצינור PVC קשיח קוטר 50 מ"מ.	מ"א	20	48.00	960.00
04.40.08.0004	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 ללחץ מים.	י"ח	20	58.00	1,160.00
04.40.08.0005	אשפתון עגול 50 לי' ממתכת דגם סיפן "שחם אריכא" - מס' קטלוגי 3035 בהתאם למפרט ופרט א-10, צבוע ומעוגן לקרקע בגוש בטון ב-20.	י"ח	2	838.00	1,676.00
04.40.08.0006	מעקה בטיחות הפרדה למדרכה מתכת מצינורות מגולבנים לפי פרט ב-6, גובה 1.10 להולכי רגל כדוגמת "אורלי" מס' קטלוגי 4001 או ש"ע כולל עיגון וצביעה בצבע LA.R5006.	מ"א	15	419.00	6,285.00
04.40.08.0007	ספסל ממתכת מעוגל על רגלי מתכת דגם נעמן "שחם אריכא" - מס' קטלוגי 1014 בהתאם למפרט ופרט א-6, צבוע ומעוגן לקרקע בגוש בטון ב-20.	י"ח	10	2,095.00	20,950.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (4): מבנה 4- שצ"פ 204</b>					
04.40.08.0008	שוקת שתיה (ברזיה 4 ברזים). דגם גביש תוצרת שחם אריכא או שוה ערך. גמר גרנוליט רחוף. בהתאם לפרט א-8 כולל חיבור לרשת המים והביוב וע"פ הנחיות יועץ אינסטלציה.	קומפ	1	5,200.00	5,200.00
04.40.08.0900	סככות הצללה בשיטת "ממבראנה" אריג משופר תוצרת "קאברייט" או ש"ע (08-6874483) בעל תקן ישראלי לעמידות אש והתבלות מפני UV. עונה לדרישות משרד החינוך ואגף הכבאות הארצי. (המשך לסעיף זה ראה סעיף 40.08.0901)	מ"ר	0	0.00	0.00
04.40.08.0901	גוון "BEIGE PLAIN". הצד הבהיר פונה מטה בהתאם לפרט א-9. המחיר כולל אספקה, התקנה ואחריות ל-10 שנים, עמודי פלדה בגובה עד 4 מ' /או מתואם עם היצרן, האדריכלות הפיקוח בקוטר 6"-8" מגולוונים וצבועים בתנור, כבלים ואביזרי מתכת מגולוונים, ציקת יסודות בטון ב-30 בגודל לפ	מ"ר	90	300.00	27,000.00
					63,751.00
<b>סה"כ לתת פרק : (8) שונות</b>					
<b>תת פרק : (9) מתקני משחק וספורט</b>					
04.40.09.0001	כל מתקני משחק על פי "תקן ישראלי" למתקני משחק ואישורים. מחיר המתקנים כוללים התקנה וביסוס על ידי החברה.	קומפ	0	0.00	0.00
04.40.09.0002	מתקן משולב ממתכת "כוכבון" מס' קטלוגי 3111 תוצרת גנית או שוה ערך, כולל התקנה.	יח	1	27,000.00	27,000.00
04.40.09.0007	שולחנות פיקניק מבטון תוצרת "גנית" מס' קטלוגי 6162 או שוה ערך, מעוגן בקרקע ע"י גוש בטון.	יח	2	2,000.00	4,000.00
04.40.09.0010	מתקן "סביבון" קטלוגי 5237 תוצרת גנית או שוה ערך.	יח	1	3,950.00	3,950.00
04.40.09.0020	מתקן "פטריה" קטלוגי 5020 תוצרת גנית או שוה ערך.	יח	1	4,300.00	4,300.00
04.40.09.0030	מתקן דגנדה עלה ורד 2 מושבים מס' קטלוגי 5180 תוצרת גנית או שוה ערך.	יח	1	2,245.00	2,245.00
04.40.09.0040	מתקני משחק - חיות קפיץ תוצרת גנית או שוה ערך דגם 5061 או 5063 או 5060.	יח	1	800.00	800.00
04.40.09.0050	מתקן "תוף מסתובב" קטלוגי 5245 תוצרת גנית או שוה ערך.	יח	1	4,980.00	4,980.00
04.40.09.0060	מתקן כושר "דריכה" מס' קטלוגי J927 תוצרת שעשועים וספורט בע"מ או שוה ערך.	יח	1	8,000.00	8,000.00
04.40.09.0070	מתקן כושר "אופניים בישיבה" מס' קטלוגי J935 תוצרת שעשועים וספורט בע"מ או שוה ערך.	יח	1	9,900.00	9,900.00



**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (4) מבנה 4- שצ"פ 204</b>					
04.40.09.0080	מתקן כושר "חתירה" מס' קטלוגי J932GS תוצרת שעשועים וספורט בע"מ או שוה ערד.	יח	1	8,000.00	8,000.00
<b>סה"כ לתת פרק: (9) מתקני משחק וספורט</b>					
<b>סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר וסלילה</b>					
<b>פרק: (41) עבודות גינון והשקיה - פיתוח</b>					
<b>תת פרק: (2) צנרת השקייה</b>					
04.41.02.0001	הערה: מחיר צנרת השקייה כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. מחיר השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסועי בחול וסגירה.	מ"מ	0	0.00	0.00
04.41.02.0015	צינור מפוליאטילן קוטר 16 מ"מ דרג 4 כדומת PE 16/4 או שו"ע.	מ"מ	50	5.00	250.00
04.41.02.0025	צינור מפוליאטילן קוטר 25 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"מ	950	8.50	8,075.00
04.41.02.0030	צינור מפוליאטילן קוטר 32 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"מ	40	10.00	400.00
04.41.02.0035	צינור מפוליאטילן קוטר 40 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"מ	270	13.00	3,510.00
04.41.02.0040	צינור מפוליאטילן קוטר 50 מ"מ דרג 4 כנ"ל.	מ"מ	35	15.00	525.00
04.41.02.0095	צינור מפוליאטילן קוטר 32 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"מ	30	13.00	390.00
04.41.02.0100	צינור מפוליאטילן קוטר 50 מ"מ דרג 10 כנ"ל.	מ"מ	5	16.00	80.00
04.41.02.0115	טפטוף חום בקוטר 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.50 מ'.	מ"מ	1550	5.00	7,750.00
04.41.02.0125	טבעת מצינור בקוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות כולל מחבר לסגירת מעגל.	יח	41	20.00	820.00
04.41.02.0147	שרוול פוליאטילן קוטר 75 מ"מ דרג 6 .	מ"מ	25	35.00	875.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (4) מבנה 4- שצ"פ 204					
04.41.02.0149	שרוויל פוליאתילן קוטר 110 מ"מ דרג 6 .	מ"א	13	60.00	780.00
04.41.02.0155	ממטיר גיחה דגם PGP ULTRA הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתכנית ההשקיה וכולל חיבור הממטיר למקומו.	י"ח	50	96.00	4,800.00
04.41.02.0170	סולנואיד תלת דרך להפעלת מגוף על פס סולנואידים מחוזק לארון.	קומפ	6	359.00	2,154.00
04.41.02.0176	ראש מערכת בקוטר 1.5" לטפטוף רבות מגוף אלכסוני, מוף הידראולי מקטין לחץ עם פומית למי פיקוד, מד מים, מד לחץ, משחרר אויר, מסננים, 5 מגופים הידראולים מברונזה, רקורדים ואביזרי חיבור, הכל לפי פרט.	קומפ	1	10,000.00	10,000.00
04.41.02.0193	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/פולסגן או ש"ע מאושר. מידות בעומק 47, בגובה 137, רוחב 137 כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	י"ח	1	5,500.00	5,500.00
04.41.02.0195	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים ולפי תכ' השקיה.	קומפ	1	500.00	500.00
04.41.02.0215	מחשב השקיה ל-8 הפעלות, דגם לפי הנחיית הרשות כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל, עמוד תאורה או תא פוטואלקטרי לטעינה סולרית, בארון הגנה C-54 בעל נעילה כפולה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבור החשמל.	קומפ	1	16,161.00	16,161.00
04.41.02.0900	ברז שטיפה בקוטר 1" בבריכת הגנה בקוטר 30 ס"מ עם מכסה.	קומפ	7	200.00	1,400.00
					63,970.00
סה"כ לתת פרק: (2) צנרת השקיה					
תת פרק: (3) גינון ונטיעות					
04.41.03.0010	קומפוסט בכמות 20 מ"ק/דונם כולל הצנעה ויישור סופי בהתאם לתוכנית.	מ"ר	1445	6.00	8,670.00
04.41.03.0011	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	1445	2.00	2,890.00
04.41.03.0020	נטיעת ערערים גודל מס' 5 עם 8 התפצלויות לשתיל.	י"ח	1405	36.00	50,580.00
04.41.03.0310	נטיעת שתילי שיחים גודל מס' 3.	י"ח	780	10.00	7,800.00
04.41.03.0311	נטיעת שתילי שיחים גודל מס' 4.	י"ח	270	22.00	5,940.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (4): מבנה 4- שצ"פ 204</b>					
04.41.03.0312	נטיעת שתילי שיחים גודל מס' 5.	י"ח	135	36.00	4,860.00
04.41.03.0330	נטיעת פקעות.	י"ח	20	15.00	300.00
04.41.03.0350	נטיעת שתילי עצים "בומבקס" מבוגר שעבר טיפול בהורדת הקוצים מהגזע עם גזע חלק. "2 כולל 2 סמוכות בגובה 2.5 מ'.	י"ח	1	830.00	830.00
04.41.03.0380	נטיעת שתילי עצים גודל מס' 8 קוטר "2 כולל 2 סמוכות בגובה 2.5 מ'.	י"ח	41	389.00	15,949.00
04.41.03.0440	אספקה ופריסה של מרבדי דשא מוכן בשטחים הדשא מסוג אל טורו.	מ"ר	350	29.00	10,150.00
סה"כ לתת פרק: (3) גינון ונטיעות					107,969.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון והשקיה - פיתוח					171,939.00
<b>פרק: (51) כבישים - פיתוח</b>					
<b>תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק</b>					
04.51.01.0005	חישוף ניקוי פסולת והסרת צמחיה כולל סילוקו מהשטח.	מ"ר	1900	2.40	4,560.00
04.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים.	מ"ר	1900	2.00	3,800.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					8,360.00
<b>תת פרק: (2) עבודות עפר</b>					
04.51.02.0005	חפירה ואו חציבה בשטח לעומק כלהו כולל ניקוי וחישוף וסילוק הפסולת למקום שיוור המפקח.	מ"ק	100	4.00	400.00
04.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי עפר מקומי לדרגת צפיפות של 97% לפי מוד"אשש. ההידוק מבוקר יבוצע בשכבות של 20 ס"מ (לאחר הידוק) בשטחי מדרד, קירות וכדומה.	מ"ק	74	6.00	444.00
04.51.02.0900	הידוק שתית לאחר גמר עבודות עפר (צורת דרך) לצפיפות של 98% מוד"אשש בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ר	425	3.20	1,360.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					2,204.00
<b>תת פרק: (3) סלילה - מצעים ותשתיות</b>					

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- שצ"פ 204					
04.51.03.0001	מצע סוג א' במדרכות עובי 20 ס"מ.	מ"ק	85	77.00	6,545.00
04.51.03.0003	משטח גומי ביציקת E.P.D.M או R.B.S צבעוני- 50% שחור ו-50% אדום, בעובי השכבה המתאים למתקן המשחקים המתוקן לפי תקן ישראלי 1498. יצירת המשטח הרכה תבוצע עלגבי משטח בטון בעובי שאינו קטן 10 ס"מ (המשך לסעיף זה ראה סעיף 51.03.0004)	מ"ר	0	0.00	0.00
04.51.03.0004	המחיר כולל כל העבודות הדרושות לצורך ביצוע המשטח גומי כולל הכנת השטח, בטון ותשתיות לפי הוראות היצרן ועל פי פרט א-3.	מ"ר	185	371.00	68,635.00
04.51.03.0055	מילוי עפר מובא מבחוץ כולל הידוק.	מ"ק	200	25.00	5,000.00
04.51.03.0070	מילוי באדמה חקלאית עובי 30 ס"מ.	מ"ק	435	47.00	20,445.00
סה"כ לתת פרק: (3) סלילה - מצעים ותשתיות					
100,625.00					
סה"כ לפרק: (51) כבישים - פיתוח					
111,189.00					
סה"כ למבנה 4- שצ"פ 204					
471,494.00					
מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) פרק 8.1					
05.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני</b>					
05.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026 לפי פרט .	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0040	צנרת	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0045	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	60	12.00	720.00
05.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	1100	16.00	17,600.00
05.08.01.0060	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0065	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	80	28.00	2,240.00
05.08.01.0100	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 08028 ולפי פרט ביצוע .	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	6	800.00	4,800.00
05.08.01.0145	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	6	170.00	1,020.00
05.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0190	חפירה /או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	1100	35.00	38,500.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני					
05.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0215	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
05.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	33	550.00	18,150.00
05.08.01.0235	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ	קומפ	5	1,000.00	5,000.00
05.08.01.0260	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 שיורה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.01.0280	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה , תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו . לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרטבצוע .	מ"א	20	95.00	1,900.00
05.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"א	20	55.00	1,100.00
סה"כ לתת פרק : (1) פרק 8.1					91,030.00
תת פרק : (2) תת פרק 08.2					
05.08.02.0385	עמודים וזרועות לתאורת חוף	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה , הובלה , התקנה ואחריות .	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה .	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר , ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0410	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C. מטעם היצרן וחתימה על ידו , על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני</b>					
05.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0575	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0580	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ.	קומפ	33	1,600.00	52,800.00
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	5	2,750.00	13,750.00
05.08.02.0810	צביעה	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0815	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 מ' בגוון RAL(הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עלפלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן.ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה	0	0.00	0.00
05.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	33	300.00	9,900.00
05.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ	5	500.00	2,500.00
					78,950.00
<b>סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 08.2</b>					
<b>תת פרק: (3) פרק 8.3</b>					
05.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0010	(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
05.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0025	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינליים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת IC.O.T -C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני</b>					
05.08.03.0030	פנסים לתאורת חוף	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0136	גוף תאורת רחובות מסוג נלי"ג 100 ווט עם נורת נלי"ג 100 ווט,הגוף בנוי מיציקת אלומיניום,עם עדשת זכוכית שקופה קעורה ומחוסמת עם נורה ורטיקלית -UP-BASE עם משנקאלקטרומגנטי תוצרת "עין השופט" עפ קבל לשיפור כופל ההספק ל-0.92, לפחות,עם מצת חיצוני.הפנס צבוע בצבע פוליאסט	י"ח	34	2,250.00	76,500.00
05.08.03.0136	המזמין,דגם"GALLERIA" ריבועי גודל קטן תוצרת "EDISON-MCGRAW" לרבות זרוע מקורי,או ש"ע.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0137	גוף תאורת רחובות מסוג נלי"ג 250 ווט עם נורת נלי"ג250ווט,הגוף בנוי מיציקת אלומיניום,עם עדשת זכוכית שקופה קעורה ומחוסמת עם נורה ורטיקלית -UP-BASE עם משנקאלקטרומגנטי תוצרת "עין השופט" עם קבל לשיפור כופל ההספק ל-0.92, לפחות עם מצת חיצוני.הפנס צבוע בצבע פוליאסור	י"ח	5	2,400.00	12,000.00
05.08.03.0137	המזמין,דגם"GALLERIA"ריבועי גודל גדול תוצרת "EDISON-MCGRAW" לרבות זרוע מקורי או ש"ע.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0140	מגשים	הערה	0	0.00	0.00
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 70 - 400 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווי	קומפ	36	270.00	9,720.00
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 70 - 400 ווט - קומפלט.	קומפ	1	340.00	340.00
05.08.03.0155	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי , דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 3- נורות של 70 - 400 ווט קומפלט.	קומפ	1	420.00	420.00
05.08.03.0160	כבלים נחושת	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0165	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 מתכונות בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0185	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	70	17.00	1,190.00
05.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 16*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	1300	50.00	65,000.00
05.08.03.0275	מרכזיות	הערה	0	0.00	0.00



**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני</b>					
05.08.03.0290	מרכיזה ל 80*3 אמפרלמאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל.	קומפ	1	25,000.00	25,000.00
05.08.03.0300	תוספת תא למרכיזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ	1	750.00	750.00
05.08.03.0301	תוספת מחיר למרכיזית מאור עבור בקר תאורה דגם LAMPID תוצ"י " מנולינקס" או ש"ע מאושר כולל מודם סלולרי ותקשורת רדיו למשנק אלקטרומגנטים, כולל אביזרים הדרושים, חיווט, קומפלט	קומפ	1	13,000.00	13,000.00
05.08.03.0505	הארקה	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0510	הערות	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0515	לפי מפרט 08 סעיף 080423	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0520	מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו).	הערה	0	0.00	0.00
05.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	1300	30.00	39,000.00
05.08.03.0535	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין הארקה ברשת.	קומפ	4	600.00	2,400.00
05.08.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	14	120.00	1,680.00
05.08.03.0590	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	33	150.00	4,950.00
05.08.03.0595	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 גוש אביזרים וכבל חיבור 3*2.5 ממ"ר מהגוש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	5	110.00	550.00
05.08.03.0710	חולית בטון בקוטר פנימי 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ להגנת העמוד	יח	17	350.00	5,950.00
05.08.03.0750	ניתוק ופירוק כבל אווירי זמני בין 2 עמודי תאורה, לרבות פירוק כל האביזרים, לרבות חיבור 2 עמדי תאורה לכבל הזנה קבוע(הכבל נמדד בנפרד), לרבות כל אביזרי עזר והחומרים הדרושים, קומפ'	קומפ	4	800.00	3,200.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: (3) פרק 8.3					
261,650.00					
תת פרק: (7) והרשת של חח"י					
05.08.07.0005	(2) מידות הגומחות לפילרי 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
05.08.07.0010	(3) כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	הערה	0	0.00	0.00
05.08.07.0015	עבודות חח"י	הערה	0	0.00	0.00
05.08.07.0095	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כנ"ל	קומפ	2	1,900.00	3,800.00
סה"כ לתת פרק: (7) והרשת של חח"י					
3,800.00					
סה"כ לפרק: (8) פרק 8					
435,430.00					
סה"כ למבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני					
435,430.00					
מבנה: (6) מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) פרק 8.1					
06.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0035	כל הצגרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00

מרכז עירוני

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי</b>					
06.08.01.0040	צנרת	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0045	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	150	12.00	1,800.00
06.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	550	16.00	8,800.00
06.08.01.0060	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0065	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	150	28.00	4,200.00
06.08.01.0100	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	12	800.00	9,600.00
06.08.01.0145	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	12	170.00	2,040.00
06.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0190	חפירה /או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	420	35.00	14,700.00
06.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באזור דרומי					
06.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שררולי 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
06.08.01.0235	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ	קומפ	12	1,000.00	12,000.00
06.08.01.0255	עבודות פירוקים וחיבורים	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0260	בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שיורה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.01.0280	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרטבצוע.	מ"א	30	95.00	2,850.00
06.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"א	20	55.00	1,100.00
06.08.01.0300	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל הנחת כבלים	קומפ	2	600.00	1,200.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 8.1					58,290.00
תת פרק: (2) תת פרק 08.2					
06.08.02.0385	עמודים וזרועות לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0410	(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

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי</b>					
06.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0575	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות	הערה	0	0.00	0.00
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	12	2,750.00	33,000.00
06.08.02.0810	צביעה	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0815	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 עלפלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן.ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה	0	0.00	0.00
06.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'	קומפ	12	500.00	6,000.00
סה"כ לתת פרק : (2) תת פרק 08.2					39,000.00
<b>תת פרק : (3) פרק 8.3</b>					
06.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0010	(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
06.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0025	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - I.C.O.T.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0030	פנסים לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי</b>					
06.08.03.0136	גוף תאורת רחובות מסוג נלי"ג 250 ווט עם נורת נלי"ג 250 ווט,הגוף בנוי מיציקת אלומיניום, עם עדשת זכוכית שופה קעורה ומחוסמת עם נורה ורטיקלית -UP-BASE עם מגש נשלף ללא ציוד(נמדד בנפרד)הפנס צבוע בצבע פוליאסטר עמיד בכל תנאי מזג האוויר ובגוון שייקבע ע"י המזמין.דגם " GALERI " גדול תוצרת COOPER או ש"ע לרבות זרוע מקורי	י"ח	13	2,400.00	31,200.00
06.08.03.0140	מגשים	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0145	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 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'קסל) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ	12	270.00	3,240.00
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 70 - 400 ווט - קומפלט.	קומפ	1	340.00	340.00
06.08.03.0151	תוספת מחיר למגש אביזרי עזר לעמוד עבור משנק אלקטרוני לעמעום תוצ' " SOGEXI " או ש"ע כולל התקנת מצת בגוף התאורה , עבור נורת בהספק 250 ווט	י"ח	13	1,550.00	20,150.00
06.08.03.0156	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מהדקים מדגם "SOGEXI" בתא התחתון,לרבות מובילים מנחושת גמישים בחתך 6 ממ"ר,לפחות עם בידוד XLPE בין המהדקים התחתוניים והעליוניים,לרבות פס ברזל מגולבן למגש עבור התקנת משנקים	י"ח	13	110.00	1,430.00
06.08.03.0157	תוספת מחיר למגש עבור מא"ז לראש מערכת השקיה 16*3 א' כולל חייוט ואביזרים הנידרשים, קומפלט	קומפ	1	120.00	120.00
06.08.03.0160	כבלים נחושת	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0165	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך -----* כבל מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0170	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 4*3 ממ"ר רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	מ"א	150	14.00	2,100.00
06.08.03.0185	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4*5 ממ"ר עבור ראש מערכת השקיה	מ"א	30	17.00	510.00
06.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל (XLPE) מסוג N2XY בחתך 16*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	620	50.00	31,000.00
06.08.03.0275	מרכיזיות	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי</b>					
06.08.03.0290	מרכיזה ל 3*80 אמפרלמאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין, הכל לפי תוכנית, קומפלט.	קומפ	1	25,000.00	25,000.00
06.08.03.0300	תוספת תא למרכיזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ	1	750.00	750.00
06.08.03.0505	הארקה	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0510	הערות	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0515	לפי מפרט 08 סעיף 080423	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0520	מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	620	30.00	18,600.00
06.08.03.0535	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין הארקה ברשת.	קומפ	3	600.00	1,800.00
06.08.03.0575	שונות	הערה	0	0.00	0.00
06.08.03.0585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	13	120.00	1,560.00
06.08.03.0595	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין 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	12	110.00	1,320.00
06.08.03.0710	חולית בטון בקוטר פנימי 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ להגנת העמוד	י"ח	12	350.00	4,200.00
					143,320.00
<b>סה"כ לתת פרק: (3) פרק 8.3</b>					
<b>תת פרק: (7) והרשת של חח"י</b>					
06.08.07.0005	2) מידות הגומחות לפילרי 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

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי</b>					
06.08.07.0010	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	הערה	0	0.00	0.00
06.08.07.0015	עבודות חח"י	הערה	0	0.00	0.00
06.08.07.0095	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ , כנ"ל	קומפ	1	1,900.00	1,900.00
סה"כ לתת פרק : (7) והרשת של חח"י					
סה"כ לפרק : (8) פרק 8					
סה"כ למבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי					
<b>מבנה (7): מבנה 7- תאורת שצ"פ 204</b>					
<b>פרק : (8) עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק : (1) הכנות לתאורת חוץ</b>					
07.08.01.0005	כל המחירים כוללים אספקה , הובלה , התקנה ואחריות .	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0010	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד , ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה .	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0015	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר , ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0020	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט .	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0045	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	320	16.00	5,120.00



**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (7): מבנה 7- תאורת שצ"פ 204</b>					
07.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשרי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	90	12.00	1,080.00
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"א	20	28.00	560.00
07.08.01.0100	תאי בקרה	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0105	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0115	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2	800.00	1,600.00
07.08.01.0145	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	2	170.00	340.00
07.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0180	חפירה ואו חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	300	35.00	10,500.00
07.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי 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
07.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 5 מ' יצוק מבטון ב 30 - במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	14	550.00	7,700.00
07.08.01.0230	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ	קומפ	1	770.00	770.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (7): מבנה 7- תאורת שצ"פ 204</b>					
07.08.01.0255	עבודות פירוקים וחיבורים	הערה	0	0.00	0.00
07.08.01.0280	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו. לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים. לפי פרטבצוע.	מ"א	10	95.00	950.00
07.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט בצוע.	מ"א	6	55.00	330.00
				28,950.00	
<b>סה"כ לתת פרק: (1) הכנות לתאורת חוף</b>					
<b>תת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוף</b>					
07.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.02.0410	(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
07.08.02.0575	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות	הערה	0	0.00	0.00
07.08.02.0585	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ.	קומפ	14	1,600.00	22,400.00
07.08.02.0590	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 8-9 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ.	קומפ	1	2,400.00	2,400.00
07.08.02.0690	זרוע יחידה/כפולה/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 ולפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.02.0815	צביעה בתנור של עמודי התאורה/זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד _____ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווריר לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עלפלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן. ישראלי לצביעה על פלדה מגולבנת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה	0	0.00	0.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (7): מבנה 7- תאורת שצ"פ 204</b>					
07.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	14	300.00	4,200.00
07.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ	1	500.00	500.00
סה"כ לתת פרק: (2) עמודים וזרועות לתאורת חוץ					29,500.00
<b>תת פרק: (3) פנסים ואביזרי תאורה</b>					
07.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0010	(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
07.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0025	(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 IC.O.T - C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0030	פנסים לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0136	גוף תאורת רחובות מסוג נלי"ג 100 ווט עם נורת נלי"ג 100 ווט, הגוף בנוי מיציקת אלומיניום, עם עדשת זכוכית שקופה קעורה ומחוסמת עם נורה ורטיקלית UP-BASE עם משנקאלקטרומגנטי תוצרת "עין השופט" עפ קבל לשיפור כופל ההספק ל-0.92, לפחות, עם מצת חיצוני. הפנס צבוע בצבע פוליאסט	יח	19	2,250.00	42,750.00
07.08.03.0136	המזמין, דגם "GALLERIA" ריבועי גודל קטן תוצרת "EDISON-MCGRAW" "לרבות זרוע מקורי, או ש"ע.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0140	מגשים	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0145	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 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. ומחוטי	קומפ	10	270.00	2,700.00
07.08.03.0150	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל-2 נורות של 70-400 ווט.	קומפ	5	340.00	1,700.00

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (7): מבנה 7- תאורת שצ"פ 204					
07.08.03.0151	תוספת מחיר למגש אביזרי עזר לעמוד עבור משנק אלקטרוני לעמעום תוצי" " SOGEXI" או ש"ע כולל התקנת מצת בגוף התאורה , עבור נורת בהספק 100 ווט	י"ח	16	1,400.00	22,400.00
07.08.03.0156	תוספת מחיר למגש הנ"לעבור מהדקים מדגם "SOGEXI" בתא התחתון,לרבות מובילים מנחושת גמישים בחתך 6 ממ"ר,לפחות עם בידוד XLPE בין המהדקים התחתוניים והעליוניים,לרבות פס ברזל מגולבן למגש עבור התקנת משנקים	י"ח	15	110.00	1,650.00
07.08.03.0160	כבלים נחושת	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0165	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך -----* בחתך -מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0170	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 4*3 ממ"ר רגיל (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל להזנת מצלמת וידאו.	מ"א	100	14.00	1,400.00
07.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוגN2XY בחתך 16*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	400	50.00	20,000.00
07.08.03.0505	הארקה	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0510	הערות	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0515	לפי מפרט 08 סעיף 080423	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0520	מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא (חיתוכו).	הערה	0	0.00	0.00
07.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	400	30.00	12,000.00
07.08.03.0535	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין הארקה .	קומפ	1	600.00	600.00
סה"כ לתת פרק : (3) פנסים ואביזרי תאורה					105,200.00
סה"כ לפרק : (8) עבודות חשמל					163,650.00
סה"כ למבנה 7- תאורת שצ"פ 204					163,650.00
מבנה (8): מבנה 8-השלמת הדרנטים					
פרק : (57) קווי מים וביוב					

מרכז עירוני

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (8) מבנה 8-השלמת הדרגטים</b>					
תת פרק: (1) קווי מים ומתקני מים					
08.57.01.0012	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	הערה	0	0.00	0.00
08.57.01.0013	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך, ריקון הקו, וביצוע בשעות לא שגרתיות.	הערה	0	0.00	0.00
08.57.01.0030	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	הערה	0	0.00	0.00
08.57.01.0592	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט. (הביצוע והתשלום מותנה ברישום ביומן עבודה תוך ציון המיקום כאשר מועד הביצוע של כל הידרנט יקבע ע"י הפיקוח)	יח	8	1,915.00	15,320.00
15,320.00	סה"כ לתת פרק: (1) קווי מים ומתקני מים				
15,320.00	סה"כ לפרק: (57) קווי מים וביוב				
15,320.00	סה"כ למבנה 8-השלמת הדרגטים				
<b>סה"כ לכתב כמויות</b>		<b>5,188,093.00</b>			
<b>מע"מ 16%</b>		<b>830,094.86</b>			
<b>סה"כ כולל מע"מ</b>		<b>6,018,187.86</b>			

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	סה"כ
<b>מבנה (1): מבנה 1- השלמת כבישים וניקוז</b>		
סה"כ לפרק: (40) ריצוף ואבני שפה		447,950.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח		1,950,756.00
סה"כ למבנה 1- השלמת כבישים וניקוז		2,398,706.00
<b>מבנה (2): מבנה 2-השלמת רחובות משולבים</b>		
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר		739,455.00
סה"כ לפרק: (41) גינון והשקייה		294,925.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ		54,380.00
סה"כ למבנה 2-השלמת רחובות משולבים		1,088,760.00
<b>מבנה (3): מבנה 3-השלמת מדרכות סמוכים לאיכלוס</b>		
סה"כ לפרק: (40) ריצופים ומדרגות - פיתוח		236,117.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון והשקיה - פיתוח		83,093.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים - פיתוח		53,013.00
סה"כ למבנה 3-השלמת מדרכות סמוכים לאיכלוס		372,223.00
<b>מבנה (4): מבנה 4- שצ"פ 204</b>		
סה"כ לפרק: (40) פיתוח האתר וסלילה		188,366.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון והשקיה - פיתוח		171,939.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים - פיתוח		111,189.00
סה"כ למבנה 4- שצ"פ 204		471,494.00
<b>מבנה (5): מבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני</b>		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		435,430.00
סה"כ למבנה 5-תאורת רחובות באיזור צפוני		435,430.00
<b>מבנה (6): מבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי</b>		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		242,510.00
סה"כ למבנה 6- תאורת רחובות באיזור דרומי		242,510.00
<b>מבנה (7): מבנה 7- תאורת שצ"פ 204</b>		
סה"כ לפרק: (8) עבודות חשמל		163,650.00
סה"כ למבנה 7- תאורת שצ"פ 204		163,650.00
<b>מבנה (8): מבנה 8-השלמת הדרנטים</b>		
סה"כ לפרק: (57) קווי מים וביוב		15,320.00

מרכז עירוני

**אומדן המכרז 216/2010**  
**השלמת עבודות פיתוח לקראת איכלוס 230 יח"ד**  
**מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח דרום**

סעיף	תאור	סה"כ
סה"כ למבנה 8-השלמת הדרגטים		15,320.00
סה"כ לריכוז מבנים		5,188,093.00
מע"מ 16%		830,094.86
סה"כ כולל מע"מ		6,018,187.86

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 לסך **150,454.70**  
(במילים: מאה חמישים אלף ארבע מאות חמישים וארבעה ש"ח ושבעים אגורות)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב")  
בקשר עם מכרז מספר **216/2010**

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