

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-עבודות פיתוח					
פרק : (40) ריצוף ואבני שפה					
- (תת פרק : 5)					
01.40.05.0055	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע כולל לבן מסוג מלבנית או "אוניי" 10/20, 20/20 שוי"ע לפי תכנית.	מ"ר	1900	81.00	153,900.00
01.40.05.0165	אבן שפה טרומה במידות 23/13, 30/15, 25/17 ס"מ.	מ"א	550	63.00	34,650.00
01.40.05.0166	כנ"ל, בצבע חום בהיר לערוגות.	מ"א	140	68.00	9,520.00
01.40.05.0170	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	160	65.00	10,400.00
01.40.05.0185	אבן גן טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	350	43.00	15,050.00
01.40.05.0190	אבן תעלה דו-שיפועית טרומה במידות 30/10 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	425	69.00	29,325.00
252,845.00	- (סה"כ לתת פרק : 5)				
252,845.00	סה"כ לפרק : (40) ריצוף ואבני שפה				
פרק : (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק : (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0001	הערה לכל המכרז : סילוק פסולת ופינוי כל החומר כולל פירוקים למקום מאושר כחוק לכל מרחק	י"ח	0		
01.51.01.0002	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
01.51.01.0004	הערה כללית : כל העבודות בפרק הנ"ל מבוצעות על פי אישור המפקח בלבד.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.01.0005	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוקו.	מ"ר	2500	2.40	6,000.00
01.51.01.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	1900	2.00	3,800.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-עבודות פיתוח					
01.51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוקו.	מ"ר	200	8.00	1,600.00
01.51.01.0025	קירצוף שטחי אספלט קיימים לרבות פינוי וסילוקו.	מ"ר	5700	7.00	39,900.00
01.51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוקו.	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 וסילוקו.	מ"ר	100	14.00	1,400.00
01.51.01.0050	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, פינוי וסילוקו.	י"ח	5	56.00	280.00
01.51.01.0055	הנמכת או הגבהת תא קיים מסוג כלשהו והתאמת גובה המכסה.	י"ח	10	359.00	3,590.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוקו.	מ"א	500	16.00	8,000.00
01.51.01.0140	סילוק ערימות פסולת. המחיר כולל הובלה למקום שפיכה מאושר כחוק וכל התשלומים הכרוכים בכך.	מ"ק	1500	25.00	37,500.00
01.51.01.0900	שיקום שוחות ביוב קיימות כולל חפירה זהירה לחיפוס התא תיקון והחלפה כל הדרוש בתא ביוב, ניקוי שוחה ומערכת ביוב באזור העבודה.	קומפ	4	4,000.00	16,000.00
01.51.01.0901	גישוש, 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.	י"ח	25	100.00	2,500.00
01.51.01.0903	קדוח אופקי לצורך ביצוע שרוולים כלשהם בקוטר עד 10".	מ"א	30	900.00	27,000.00
01.51.01.0904	גרוד, כבישה והידוק פני מצע קיים לאחר פרוק אספלט קיים.	מ"ר	400	11.00	4,400.00
01.51.01.0905	ניקוי פני אספלט קיים במטאטא מכני.	מ"ר	3000	7.00	21,000.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-עבודות פיתוח					
01.51.01.0906	שיקום /או החלפת מכסים כלשהם במקום מכסים פגועים /או שבורים. באישור קומפ		5	600.00	3,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					178,470.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	1200	12.00	14,400.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	3200	3.20	10,240.00
01.51.02.0070	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1000	4.80	4,800.00
01.51.02.0075	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	20	6.00	120.00
01.51.02.0910	הידוק מבוקר של שתית או קרקע.	מ"ר	2500	2.40	6,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					35,560.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתיות					
01.51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	20	87.00	1,740.00
01.51.03.0035	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 98% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	900	77.00	69,300.00
01.51.03.0060	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר דרגת צפיפות 96% לפי מוד אאשטו (המחיר כולל הידוק) עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	1000	45.00	45,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתיות					116,040.00
תת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					
01.51.04.0026	ריסוס ביטומן (מאחה) בשעור 0.40-0.50 ק"ג/מ"ר. (בעבודת ריבוד כבישים)	מ"ר	5700	1.90	10,830.00
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 /או מפורקים.	מ"ר	5700	35.00	199,500.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-עבודות פיתוח					
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
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					211,930.00
תת פרק: (6) עבודות תיעול וניקוז					
01.51.06.0021	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	20	207.00	4,140.00
01.51.06.0525	תא קליטה במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, מס' רשתות 2 כולל שבכה ואבן שפה יצקת.	י"ח	7	5,387.00	37,709.00
01.51.06.0902	שיקום שוחות קיימות לקראת איכלוס, כולל כל הנדרש בהתאם להנחיות המפקח.	קומפ	2	1,100.00	2,200.00
01.51.06.0904	ניקוי מעביר מים קיים.	י"ח	2	1,000.00	2,000.00
01.51.06.0911	פתיחת איטום של פקק בטון בקצה צינור.	י"ח	7	50.00	350.00
01.51.06.0912	חיבור קו ניקוז קיים בקוטר כלשהו לתא קליטה.	י"ח	7	820.00	5,740.00
01.51.06.0920	החזרת המצב לקדמותו ברוחב כלשהו, לאחר הנחת צנרת תת"ק מסוג כלשהו, כולל מבנה שכבות הכביש כמפורט במפרט הכללי.	מ"א	150	89.00	13,350.00
סה"כ לתת פרק: (6) עבודות תיעול וניקוז					65,489.00
תת פרק: (7) צביעה ותמרור					
01.51.07.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	י"ח	5	180.00	900.00
01.51.07.0020	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	י"ח	2	110.00	220.00
01.51.07.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא.	מ"א	500	2.50	1,250.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-עבודות פיתוח					
01.51.07.0040	צביעת אי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ.	מ"ר	50	5.00	250.00
01.51.07.0050	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ.	מ"ר	50	24.00	1,200.00
01.51.07.0060	צביעת קווי עצירה או אחרים ברוחב 50 ס"מ.	מ"ר	50	24.00	1,200.00
01.51.07.0080	צביעת חץ כפול.	י"ח	10	32.00	320.00
01.51.07.0090	צביעת חץ בודד.	י"ח	10	39.00	390.00
01.51.07.0100	צביעת חץ משולש.	י"ח	5	46.00	230.00
01.51.07.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	500	5.00	2,500.00
סה"כ לתת פרק: (7) צביעה ותמרור					8,460.00
תת פרק: (9) שונות					
01.51.09.0010	אספקה והתקנה של שילוט רחוב עירוני כפול כולל עמוד מגולוון, לפי פרט של עיריית רמלה ודוגמה הקיימת.	י"ח	4	1,800.00	7,200.00
01.51.09.0020	פסי האטה מעגליים.	י"ח	2	1,000.00	2,000.00
01.51.09.0030	מעקה להולכי רגל בגובה 1.10 מ' פי פרט 34- גדר חסימה מעוגן בבסיסי בטון לפי הנחיות היצרן. המעקות מגולוונים וצבועים בגוון לפי בחירת האדריכל. המיקום המדויק באתר על פי הוראות האדריכל והמפקח.	מ"א	350	420.00	147,000.00
01.51.09.0040	גדר רשת בגובה 1.60 כולל כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם של העבודה.	מ"א	50	150.00	7,500.00
סה"כ לתת פרק: (9) שונות					163,700.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					779,649.00
סה"כ למבנה 1-עבודות פיתוח					1,032,494.00
מבנה (2): מבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406					
פרק: (40) עבודות פיתוח האתר					

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406					
תת פרק: (6) עבודות ריצוף					
02.40.06.0010	משטחים מרוצפים במרצפות משתלבות 10/20/6 ס"מ בגוון אפור, כולל הכנת שתית מהודקת עד 98% בבקרה מלאה, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ שכבה עליונה מהודקת עד 100% בבקרה מלאה ושכבת חול. לפי פרט 1 והנחיות מתכנן כבישים.	מ"ר	80	95.20	7,616.00
02.40.06.0011	משטחים מרוצפים במרצפות משתלבות 10/20/6 ס"מ בגוון חום בהיר, כולל הכנת שתית מהודקת עד 98% בבקרה מלאה, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ שכבה עליונה מהודקת עד 100% בבקרה מלאה ושכבת חול. לפי פרט 1 והנחיות מתכנן כבישים.	מ"ר	700	98.20	68,740.00
02.40.06.0012	משטחים מרוצפים במרצפות משתלבות 10/20/6 ס"מ בגוון חום מיוחד, כולל הכנת שתית מהודקת עד 98% בבקרה מלאה, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ שכבה עליונה מהודקת עד 100% בבקרה מלאה ושכבת חול. לפי פרט 1 והנחיות מתכנן כבישים.	מ"ר	400	98.20	39,280.00
02.40.06.0020	אבן גן שיפועית קטומה- גמר מחוספס, אפורה במידות 20/30/50 ס"מ, כולל מסד וגב בטון, מצע סוג א' מהודק בבקרה מלאה. המחיר כולל שימוש באבן פינה פנימית/חיצונית מתועשת של יצרן המרצפות. לפי פרט 2	מ"א	80	89.70	7,176.00
02.40.06.0030	אבן גן אפורה בחתך 10/20 ס"מ, כולל מסד וגב בטון, מצע סוג א' מהודק בבקרה מלאה ושתיית מהודקת בבקרה מלאה. המחיר כולל שימוש באבן פינה פנימית/חיצונית מתועשת של יצרן המרצפות. לפי פרט 1	מ"א	440	43.00	18,920.00
02.40.06.0040	אבן תיחום גומה לעץ, אפורה, מרובעת (4 רבעיות - קומפלט) ללא שקע, במידות כלליות של כל הגומה 100/100/20 ס"מ וקוטר פנים 80 ס"מ, מק"ט 23801 של "אקרשטיין" או ש"ע, כולל מסד בטון, מצע סוג א' מהודק בבקרה מלאה ושתיית מהודקת בבקרה מלאה. לפי פרט 4	קומפ	8	300.00	2,400.00
02.40.06.0041	מגביל שורשים מסוג יריעה "רוטקונטרול" בגובה 60 ס"מ, בהיקף הגומה לעץ. המחיר כולל חפיפה והדבקה לפי הוראות היצרן וייצוב המגביל בהיקף הגומה באמצעות מוטות פלדה. לפי פרט 4	קומפ	8	180.00	1,440.00
02.40.06.0050	משטחי גומי צבעוני יצוקים באתר, כולל מסד משטח אספלט מדרכות בעובי 4 ס"מ, מצע סוג א' בעובי 26 ס"מ מבוצע בשתי שכבות ומהודק בבקרה מלאה והכנת שתית מהודקת בבקרה מלאה. בשכבה העליונה שכולה מהחומר EPDM-70% מהגרורים יהיו צבעוניים- לפי בחירת המתכנן. עובי שכבת הגומי ושר צ 1498. המחיר כולל כל העבודות הדרושות לצורך ביצוע משטח הגומי כולל הכנת השטח, אספלט ותשתיות לפי הוראות היצרן ולפי פרט 3.1.	מ"ר	60	375.00	22,500.00
02.40.06.0050		הערה	0	0.00	0.00
02.40.06.0060	חבק מדגם "עיריית ת"א- מס' 1", כולל מסד בטון, מצע סוג א' מהודק בבקרה מלאה ושתיית מהודקת. היחידה הינה קומפלט-2 חלקים במידות כוללות של 20/20 ס"מ. לפי פרט 6	יח	8	120.00	960.00
					169,032.00
סה"כ לתת פרק: (6) עבודות ריצוף					
תת פרק: (8) עבודות שונות					
02.40.08.0010	ספסל מדגם "נעמן עם משענות-יד ורגל צינור", מק"ט 1009 של "שחם-אריכא" או ש"ע מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, כולל עיגון ביסודות בטון מתחת לפני הריצוף. לפי פרט 7	יח	17	2,095.00	35,615.00
02.40.08.0020	אשפוטון מדגם "סיפן" של שחם-אריכא" או ש"ע. הגוף מפלדה ובטון ורגל צינור. קוטר האשפוטון 37 ס"מ וגובה 60 ס"מ עם סימון לפי תקן הנגישות, מגולוון וצבוע, כולל פחפחנימי קשור בשרשרת מגולוונת ועיגון ביסוד בטון מתחת לפני הריצוף. לפי פרט 8	יח	6	850.00	5,100.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406					
02.40.08.0030	מערכת ישיבה מבטון מדגם "לוטוס", מק"ט 1657 של "שחם-אריכא" או ש"ע, כולל מושבים ושולחן, כולל עיגון ביסוד בטון מתחת לפני הריצוף. לפי פרט 9	קומפ	3	3,500.00	10,500.00
02.40.08.0040	ברזייה לשתייה מדגם "רהט" מק"ט 2601 של שחם-אריכא" או ש"ע, כולל תאים לחיבור המיים ולניקוז, שוקת לכלבים, התחברות למקור מים ולניקוז. לפי פרט 10	קומפ	1	5,500.00	5,500.00
02.40.08.0041	חבית מחוררת לניקוז הברזייה, טמונה בקרקע במרחק עד 10 מטר. החבית ללא קרקעית ומלאה חצץ גס שטוף ומכוסה ביריעה גיאוטקסטיל ואדמת גן בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל אספקת צינור ניקוז וחיבורו למוצא הניקוז של הברזייה.	קומפ	1	500.00	500.00
02.40.08.0050	פרגולה דגם "גשר" מק"ט 7975 של "שחם-אריכא" או ש"ע. הפרגולה כוללת קירוי וספסל עם משענת. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים, והמחיר כולל עיגון ביסודות בטון, לפי הוראות המהנדס. כל מודול הינו יחידה אחת.	י"ח	2	7,000.00	14,000.00
02.40.08.0060	מעקה בטיחות הולכה בגובה של 1.10 מ' למדרכה מדגם "עיריית רמלה", מגולוון וצבוע בתנור לפי דוגמה קיימת בשטח. המחיר כולל עיגון ביסודות בטון. לפי פרט 11	מ"א	30	419.00	12,570.00
02.40.08.0070	מגן לעץ מרכיבי פלדה מגולוונים. המגן חייב לקבל אישור העירייה- באחריות הקבלן. לפי פרט 5	י"ח	8	280.00	2,240.00
02.40.08.0080	מתקן לקשירת אופניים מצינור פלדה בקוטר 2", מגולוון, דגם "עיריית ת"א", כולל עיגון ביסוד בטון מתחת לפני הריצוף. לפי פרט 6	י"ח	4	300.00	1,200.00
02.40.08.0085	מתקני משחק קפיצים - דמות פיל, סוס מק"ט 142.3.5 - תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	קומפ	2	2,100.00	4,200.00
02.40.08.0090	מתקן משחקים משולב לילדים, מק"ט 040314, תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	קומפ	1	18,000.00	18,000.00
סה"כ לתת פרק: (8) עבודות שונות					109,425.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פיתוח האתר					278,457.00
פרק: (41) עבודות גינון והשקייה					
תת פרק: (1) עבודות השקייה					
02.41.01.0131	מחשב השקיה סקורפיו תוצרת מוטורולה או ש"ע + מטען + מצבר + סולנואידים מוזן מעמוד תאורה סמוך, + מפסק ינתיר חצי אוטומטי מותקן בתוך ארון ענבר המותקן בצידו של ארון ראש הבקרה כולל חבק המגולוון ונעול במנעול לפי דרישות העיריה.	קומפ	1	13,000.00	13,000.00
02.41.01.0135	ראש בקרה לפי פרט בתוכנית	קומפ	1	9,500.00	9,500.00
02.41.01.0210	מתז גיחה + פיה "הנטר" INST-06 וחיבורו לרשת	י"ח	12	64.00	768.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406					
02.41.01.0250	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 50 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	55	19.00	1,045.00
02.41.01.0260	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 40 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	260	14.00	3,640.00
02.41.01.0261	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 32 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	180	10.00	1,800.00
02.41.01.0270	צינורות פוליאתילן דרג 4 קשיח בקוטר 25 מ"מ, טמונים בקרקע לרבות ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ"א	130	9.00	1,170.00
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	40	20.00	800.00
02.41.01.0310	שלוחות טפטוף מווסת (רע"מ) וחבורן לרשת המים. שלוחה 16 מ"מ עם טפטפת, כל 50 ס"מ.	מ"א	1700	5.00	8,500.00
02.41.01.0370	ארון מגופים מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר חמדיה", דגם F.G.I.2, עם סוקל, חבק מגולוון ומנעול.	י"ח	1	5,500.00	5,500.00
02.41.01.0453	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מ"א	150	70.00	10,500.00
02.41.01.0901	הערות: 1. עלות הצגרת 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) עבודות השקיה					56,223.00
תת פרק: (2) עבודות גינון					
02.41.02.0010	הכשרת קרקע לשטחי הגינון, כולל ישור, גנני, שיפור הקרקע (דישון וקומפוסט) והצנעת/עיבוד השטחים, ויישור סופי.	מ"ר	1000	8.00	8,000.00
02.41.02.0020	צמחים בגודל "מס' 3"	י"ח	1450	12.00	17,400.00
02.41.02.0030	צמחים בגודל "מס' 4"	י"ח	500	18.00	9,000.00
02.41.02.0040	עצים מעוצבים מאדמה, בגודל מספר 8 בקוטר גזע 50 מ"מ כולל 2 יחידות סמוכות עץ לכל עץ בעורך כללי של 4 מ' ובקוטר לפחות 6 ÷ 4 ס"מ.	י"ח	40	360.00	14,400.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה: (2) מבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406					
02.41.02.0050	מדשאה מהמין "זיפנוצה חבויה" (= "קיקוי"), במרבדים שגודלו בקרקע חולית.	מ"ר	60	24.00	1,440.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות גינון					50,240.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון והשקייה					106,463.00
פרק: (51) עבודות סלילה ורחבות					
תת פרק: (2) עבודות עפר					
02.51.02.0010	חישוף שטחים ופינוי כל החומר לרבות כל פסולת וערמות למקום שפך מותר. חישוף יבוצע אך ורק בשטחים שורה המפקח מראש ובכתב.	מ"ר	2100	2.00	4,200.00
02.51.02.0015	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים.	מ"ר	2100	1.70	3,570.00
02.51.02.0020	חפירה ומילוי מיטב החומר באתר, כולל הידוק רגיל בשכבות של המילוי ופינוי כל חומר שלא לשימוש למקום שפך מותר בחוק - הכל לפי הנחיית המפקח בלבד.	מ"ק	500	14.00	7,000.00
02.51.02.0030	הידוק מילוי מתחת לשטחי ריצוף, משטחי גומי וכו', בשכבות ובבקרה מלאה.	מ"ר	1200	2.00	2,400.00
02.51.02.0040	מילוי מובא של קרקע מסוג חמרה לא-חרסיתית, מיטב מאושר על-פי בדיקות קרקע במקור ובאתר, כולל פיזור והידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	500	30.00	15,000.00
02.51.02.0050	אדמת גן מסוג חמרה חולית, מאושרת על-פי בדיקות קרקע במקור ובאתר.	מ"ק	300	40.00	12,000.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					44,170.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה ורחבות					44,170.00
סה"כ למבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406					429,090.00
מבנה: (3) מבנה 3-עבודות בטון					
פרק: (1) עבודות עפר					
תת פרק: (1) חפירה					
03.01.01.0010	הערה: כל מחירי החפירה לסוגיה כוללים סילוק עודפי החומר החפור למקום שפך מותר.	הערה	0	0.00	0.00
03.01.01.0010	חפירה לקורות יסוד	מ"ק	2	55.00	110.00
סה"כ לתת פרק: (1) חפירה					110.00

מרכז עירוני

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (1) עבודות עפר					
פרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק: (1) עבודות בטון יצוק באתר					
03.02.01.0010	קידוח וציקת כלונס בטון ב-30, בקוטר 40 ס"מ ובעומק עד 6 מ' כולל הכנסת כלובי הזיון ופינוי עודפי אדמה מהקידוח.	מ"מ	12	120.00	1,440.00
03.02.01.0020	מצע ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות וראשי כלונסאות.	מ"ר	2	50.00	100.00
03.02.01.0030	לוחות צמנט בורד בעובי 6 מ"מ וברוחב 35 ס"מ בצידי מצע לקורות יסוד.	מ"מ	9	35.00	315.00
03.02.01.0040	קורות יסוד ב-30 יצוקות על ארגזי כוורת (מדידה בניפרד), המחיר כולל פחים ועוגנים מגולבנים כהכנה לפרגולות, צביעת עמודי הפרגולה בקטע שמתחת לפני הקרקע בצבע יסוד מסוג "אפוגל" בעובי 50 מיקרון של חב' טמבור או ש"ע + צבע עליון מסוג "אפוסרן 400" ב-2 שכבות של 200 ושר צ	מ"ק	1	1,000.00	1,000.00
03.02.01.0040	כניות קונסטרוקציה בקומפלט.	הערה	0	0.00	0.00
03.02.01.0050	מוטות פלדה מצולעים בכל הקוטרים והאורכים לזיון הבטונים.	טון	2	4,000.00	800.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ למבנה 3-עבודות בטון					
מבנה: (4) מבנה 4- השלמת תאורה					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) פרק 8.1					
04.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- השלמת תאורה					
04.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט .	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0040	צנרת	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0055	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מ"א	300	16.00	4,800.00
04.08.01.0060	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0065	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	12	28.00	336.00
04.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0175	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0180	חפירה /או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	300	50.00	15,000.00
04.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרוחקים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- השלמת תאורה					
04.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	12	550.00	6,600.00
04.08.01.0230	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ	קומפ	3	770.00	2,310.00
04.08.01.0255	עבודות פירוקים וחיבורים	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0260	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 שורה המפקח.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.01.0280	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	12	114.00	1,368.00
04.08.01.0285	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
04.08.01.0300	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכולל הנחת כבלים	קומפ	2	600.00	1,200.00
סה"כ לתת פרק : (1) פרק 8.1					31,889.00
תת פרק : (2) תת פרק 08.2					
04.08.02.0385	עמודים וזרועות לתאורת חוף	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה , הובלה , התקנה ואחריות .	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה .	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר , ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0410	(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 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- השלמת תאורה					
04.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0575	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
04.08.02.0585	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5-6 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15*15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	קומפ	12	1,600.00	19,200.00
04.08.02.0590	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	3	2,400.00	7,200.00
04.08.02.0810	צביעה	הערה	0	0.00	0.00
04.08.02.0815	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
04.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	12	300.00	3,600.00
04.08.02.0825	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ	3	500.00	1,500.00
					31,500.00
סה"כ לתת פרק : (2) תת פרק 08.2					
תת פרק : (3) פרק 8.3					
04.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0010	(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
04.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0025	(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 IC.O.T -C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- השלמת תאורה					
04.08.03.0030	פנסים לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0136	אופן תאורת רחובות מסוג נלי"ג 150 ווט עם נורת נלי"ג 100 ווט,הגוף בנוי מיציקת אלומיניום,עם עדשת זכוכית שקופה קעורה ומחוסמת עם נורה ורטיקלית UP-BASE עם מגשנשלף מקורי אינטגרלי,הפנס צבוע בצבע פוליאסטר עמיד בכל תנאי מזג האוויר ובגוון שייקבע ע"י המזמין,דגם"GALLERIE" E-MCGRAW	י"ח	15	2,300.00	34,500.00
04.08.03.0136	לרבות זרוע מקורי,או ש"ע מאושר, "E-MCGRAW"	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0137	אופן תאורה כנ"ל, אך עם נורת נלי"ג 150 ווט פיזור ווו TYPE דגם ותוצרת כנ"ל.	י"ח	3	2,400.00	7,200.00
04.08.03.0140	מגשים	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0145	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. ומחוויטי	קומפ	12	270.00	3,240.00
04.08.03.0150	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	3	340.00	1,020.00
04.08.03.0160	כבלים נחושת	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0165	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 מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 16*5 ממ"ר כנ"ל	מ"א	360	55.00	19,800.00
04.08.03.0510	הערות	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0515	לפי מפרט 08 סעיף 080423	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0520	(מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו).	הערה	0	0.00	0.00
04.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	360	34.00	12,240.00

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (4): מבנה 4- השלמת תאורה					
04.08.03.0536	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 60 ס"מ בעומק 40 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.	קומפ	1	585.00	585.00
04.08.03.0581	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, 2 לדגל, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	קומפ	3	100.00	300.00
				78,885.00	
				סה"כ לתת פרק: (3) פרק 8.3	
				142,274.00	
				סה"כ לפרק: (8) פרק 8	
				142,274.00	
				סה"כ למבנה 4- השלמת תאורה	
				סה"כ לכתב כמויות	
				1,607,623.00	
				מע"מ 16%	
				257,219.67	
				סה"כ כולל מע"מ	
				1,864,842.67	

אומדן המכרז 214/2010
שצ"פ 406 כולל השלמת מדרכה ותאורה
מחוז - מרכז עירוני ישוב - רמלה אתר - מצליח צפון

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): מבנה 1-עבודות פיתוח		
סה"כ לפרק: (40) ריצוף ואבני שפה		252,845.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח		779,649.00
סה"כ למבנה 1-עבודות פיתוח		1,032,494.00
מבנה (2): מבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406		
סה"כ לפרק: (40) עבודות פיתוח האתר		278,457.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון והשקיה		106,463.00
סה"כ לפרק: (51) עבודות סלילה ורחבות		44,170.00
סה"כ למבנה 2 - עבודות פיתוח בשצ"פ 406		429,090.00
מבנה (3): מבנה 3-עבודות בטון		
סה"כ לפרק: (1) עבודות עפר		110.00
סה"כ לפרק: (2) עבודות בטון יצוק באתר		3,655.00
סה"כ למבנה 3-עבודות בטון		3,765.00
מבנה (4): מבנה 4- השלמת תאורה		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		142,274.00
סה"כ למבנה 4- השלמת תאורה		142,274.00
סה"כ לריכוז מבנים		1,607,623.00
מע"מ 16%		257,219.67
סה"כ כולל מע"מ		1,864,842.67

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 **46,621.07** ש"ח
(במילים: ארבעים וששה אלף שש מאות עשרים ואחד ש"ח ושבע אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **214/2010**

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