

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

דו"ח מכרז

פיתוח רחוב שינקין

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פיתוח רחוב שינקין				
01.08	מתקן תאורת חוץ, מתקן חשמל למחסומים חשמ' ותשתית מתקן תקשורת				
01.08.01	מתקן תאורת חוץ				
01.08.01.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	250.00	10.00	2,500.00
01.08.01.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	2,300.00	11.00	25,300.00
01.08.01.0030	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מ'	870.00	28.00	24,360.00
01.08.01.0040	פח הגנה מגולוון להתקנה על כבל הזנה של ח"ח בירידה מעמוד ח"ח במידות 10x10x1.5 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוק, לפי דרישת ח"ח.	מ'	4.00	400.00	1,600.00
01.08.01.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל תקרה מבטון מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	36.00	1,200.00	43,200.00
01.08.01.0060	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל תקרה מבטון מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.08.01.0070	חפירת ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ (עבור כבל תאורה ומוליך הארקה).	מ'	1,100.00	30.00	33,000.00
01.08.01.0080	תוספת לחפירה באזור מגוון/דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מ'	50.00	25.00	1,250.00
01.08.01.0090	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ)	מ'	220.00	15.00	3,300.00
01.08.01.0100	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת צב לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מ'	100.00	120.00	12,000.00
01.08.01.0110	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות הכורכר לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ'	130.00	100.00	13,000.00
01.08.01.0120	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת ארון רשת ח"ח (ארון רשת גודל 2) וביטון הארון (לאחר התקנתו ע"י ח"ח). השלמת הקיר ע"י האבנים, כולל הספקתם, כולל ברזל זווית 150/150/15 וכולל עב' וחומרי העזר הדרושים-קומפלט.	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00
01.08.01.0130	יסוד בטון לעמוד שלט רחוב מואר מבטון ב-30 במידות 60*60*80 ס"מ ברזל זיון, בקוטר 12 מ"מ, כולל חפירת/ חציבת הבור, שריולי מעבר, ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים ובהתאם לתכנית פרטים תאורה.	יח'	24.00	550.00	13,200.00

01.08.01

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0140	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100x100x100 ס"מ עם ברזל זיון, בקוטר 12 מ"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	77.00	800.00	61,600.00
01.08.01.0150	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150x150x150 ס"מ עם ברזל זיון, בקוטר 12 מ"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	5.00	2,000.00	10,000.00
01.08.01.0160	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה.	יח'	38.00	150.00	5,700.00
01.08.01.0170	יסוד בטון לעמוד בגובה עד 8 מ' לתמרור ג'7-8' תנועה עם זרוע שוט באורך עד 2.5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120x120x120 ס"מ עם ברזל זיון בקוטר 12 מ"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	8.00	1,500.00	12,000.00
01.08.01.0180	יסוד בטון מסוג ב-30 במידות 180X60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עבור מרכזיית תאורה מתוכננת בצמוד לחדר טרפו חח"י קיים, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם כולל ביצוע הארקה יסוד למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקה הלוח ובהתאם לתכנית מרכזיית תאורה.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.08.01.0190	יסוד בטון מסוג ב-30 במידות 320X60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם כולל ביצוע הארקה יסוד למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקה הלוח ובהתאם לתכנית מרכזיית תאורה.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
01.08.01.0200	יסוד בטון כלונס לעומק עד 9 מ' לעמוד תאורה מתוכנן מעל קו מים קיים או קו בזק קיים במידות לפי חישובים ותוכניות של מהנדס קונסטרוקציה מטעם הקבלן, כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקה יסוד, 3 שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 80 מ"מ, קידוח ויציקת כלונסאות לרבות זיון, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, יציקת בטון מזויין ב-30, מילוי, הידוק וכלהנדרש, הכל בהתאם לתוכנית ולמפרט המיוחד, קומפלט	יח'	8.00	3,000.00	24,000.00
01.08.01.0210	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ עם רשת ברזל בעובי 12 מ"מ, מעל צנורות חשמל, טלפון.	מ"ר	60.00	120.00	7,200.00
01.08.01.0220	פירוק יסוד בטון לעמוד תאורה/ תמרור ג'7-8', שלט רחוב מואר קיים מכל סוג שהוא ובגובה עד 8 מ' והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'	64.00	250.00	16,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.01.0230	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי רמזור קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר במרחק עד 20 ק"מ לפי הנחיית המפקח.	מ'	850.00	5.00	4,250.00
	01.08.01.0240	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצנורות כולל חדירה לעמודים ושרוול לחיצה תיקני מאושר ע"י בודק חח"י.	מ'	2,350.00	15.00	35,250.00
	01.08.01.0250	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	650.00	8.00	5,200.00
	01.08.01.0260	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין מגש אביזרים בעמוד תאורה לבין שקע חשמל לאירועים בעמוד. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	600.00	11.00	6,600.00
	01.08.01.0270	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין מגש אביזרים בעמוד תאורה לבין שקע חשמל לאירועים בעמוד. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	2,400.00	45.00	108,000.00
	01.08.01.0280	מפצלת מתכווצת בחום עד 1000 וולט מתאימה לכבל חשמל N2XY בחתך 5/16 ממ"ר	יח'	172.00	60.00	10,320.00
	01.08.01.0290	מופה אפוקסית תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	קומפ	6.00	500.00	3,000.00
	01.08.01.0300	מופה אפוקסית מפצלת 3M (כניסת כבל בצד אחד ויציאת שני כבלים מצד שני), תוצרת "רייקס" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפ	4.00	750.00	3,000.00
	01.08.01.0310	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 50" בעומק 60 ס"מ, תקרה מבטון, מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	10.00	1,200.00	12,000.00
	01.08.01.0320	עמוד תאורה מפרופיל ריבועי 150X150 RHS מ"מ, ובגובה 6 מ' דוגמת תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן לפי שיטה אלקטרוסטטית בתנור גוון סופי RAL 9007 ועפ"י תכנית תאורה פרטים.	יח'	4.00	2,700.00	10,800.00
	01.08.01.0330	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 9007 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צנור 108 מ"מ העמוד תוצרת חב"פ.ל.ה או ש"ע ועפ"י תכנית תאורה פרטים.	יח'	16.00	6,800.00	108,800.00
	01.08.01.0340	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול מפרופיל STD ריבועי 180/180 מ"מ, ובגובה 6 מ' כולל צבע עפ"י מפרט "אפוקול" גוון סופי RAL 9007 תוצרת פ.ל.ה או ש"ע מאושר ועפ"י תכנית תאורה פרטים.	יח'	72.00	8,000.00	576,000.00
	01.08.01.0350	תוספת מחיר לעמוד עבור שרשרת מבודדת או כבל פלדה מצופה ניילון, לחיבור מכסה תא אביזרים לעמוד.	יח'	104.00	50.00	5,200.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.01.0360	פירוק עמוד תאורה, שלט רחוב מואר קיים בגובה עד 5 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לפי הנחית המפקח.	קומפ	64.00	400.00	25,600.00
	01.08.01.0370	פירוק עמוד תאורה תמרור ג' 7 ו-ה' 8 קיים בגובה עד 7-12 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנסים, זרוע והובלת הציוד והחומר המפורק למחסני מח' רמזורים עת"א לפי הנחית המפקח.	קומפ	12.00	800.00	9,600.00
	01.08.01.0380	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח"י קיים, מכנית וחשמלית כולל החזרת הציוד והחומר לאתר אחסנה לפי הנחית המפקח.	קומפ	20.00	500.00	10,000.00
	01.08.01.0390	מחזיק דגלים מפלדה לעמוד תאורה ל-2 דגלים, כולל גומי שחור מתחת למחזיק דגלים.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
	01.08.01.0400	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 6 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות פירוק זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין.	קומפ	2.00	1,000.00	2,000.00
	01.08.01.0410	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 9007 לעמוד תאורה באורך 1 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	84.00	1,000.00	84,000.00
	01.08.01.0420	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 9007 באורך עד 0.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	84.00	760.00	63,840.00
	01.08.01.0430	זרוע מאלומיניום לדגלול צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 9007 תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	24.00	500.00	12,000.00
	01.08.01.0440	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 9007 לשלט רחוב מואר תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	24.00	1,200.00	28,800.00
	01.08.01.0450	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 9007 למצלמה באורך עד 0.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	7.00	600.00	4,200.00
	01.08.01.0460	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP64 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרין, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומפ	6.00	700.00	4,200.00
	01.08.01.0470	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה מצופה בדיל, כבל קישרה מפלדה מבודד באורך 70 ס"מ ובהתאם לתכניות פרטים תאורה.	יח'	10.00	350.00	3,500.00
	01.08.01.0480	מגש אביזרים עשוי מחומר פוליקרבונט כבה מאליו במידות 10x13x59 ס"מ לגופי תאורה הכולל: 2 מא"זים דו קוטבי ו-2 מא"זים חד קוטבי 10 א' מטיפוס "C" וכושר ניתוק 10 ק"א. פחת משולב מא"ז דגם 16x2 A א' (MA 30) מהדקי הסתעפות תוצרת SOGEXI בצבעים לפי התקן הישראלי, דגם "BC3" או שווה ערך לפי כמות הכבלים, פס הארקה מנחושת מצופה בדיל, כבל פלדה מבודד באורך 70 ס"מ, הכל קומפלט מותאם לדרישות ממונה חשמל עיריית ת"א (מגש מדגם גדול תוצרת כפר מנחם או ש"ע) ובהתאם לתכנית תאורה פרטים.	יח'	74.00	650.00	48,100.00
	01.08.01.0490	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף וכבל נוסף לגוף תאורה או בית תקע על עמוד.	יח'	44.00	120.00	5,280.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0500	התחברות לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	קומפ	12.00	500.00	6,000.00
01.08.01.0510	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס מסוג "פוסטר מדיה", לשלטים ו/או תמרורים מאירים (לרבות תמרור ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים, כולל העבודות וחומרי העזר לרבות אספקתם והתקנתם, חדירה דרך היסוד, חפירה וחציבה, כסוי והידוק, תיקון הציפויים והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט (כבל וצינור נמדדים בנפרד).	קומפ	2.00	1,500.00	3,000.00
01.08.01.0520	התחברות לרשת חשמל עלית חח"י כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים ועבירת בקורת מהנדס בודק חח"י.	קומפ	3.00	3,500.00	10,500.00
01.08.01.0530	חיבור כבל קיים מפירוק עמוד קיים וחיבורו לעמוד חדש כולל חפירה צינור ומוליך נחושת וכל העבודה והחומרים הנדרשים לחיבורו המושלם לעמוד החדש, קומפלט	קומפ	8.00	1,100.00	8,800.00
01.08.01.0540	שקע חשמל מדגם CEE 3x16 א' תוצרת חברת גוויס (איטליה) להתקנה בעמודי תאורה מתוכננים בגובה עד 6 מ'. שקע מוגן מים IP67, כולל מכסה עגול מתברג. מחיר לא כולל כבל חשמל.	יח'	79.00	250.00	19,750.00
01.08.01.0550	תוספת לעמוד תאורה עבור שלט מאלומיניום דגם אבן גבירול צבוע עם חריטת / הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ברגים מותאמים לעמודי אבן גבירול.	יח'	84.00	150.00	12,600.00
01.08.01.0560	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 5 עמודי תאורה הכולל, 5 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 5 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', זרועות ברזל מגולוון לחיבור כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 5,2210701 גופי תאורה כדוגמת "אור-און 25" / "מרס 10" / mc3 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג 250 ווט, כבלחשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדר, קומפלט	קומפ	3.00	8,000.00	24,000.00
01.08.01.0570	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה הכולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 5,2210701 גופי תאורה כדוגמת "אור-און 25" / "מרס 10" / mc3 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 וט, כבלחשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדר, קומפלט	קומפ	1.00	18,000.00	18,000.00
01.08.01.0580	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון. ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישורו ע"י בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה	קומפ	2.00	5,000.00	10,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.01.0590	העתקה של עמוד תאורה זמני בודד מעץ על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון עילי כולל העתקה של קוביות בטון והצבה במקום החדש. ניתוק הזנת החשמל במידת הצורך וחיבור מחדש. הכל בהתאם להנחיות מפקח באתר העבודה	קומפ	12.00	500.00	6,000.00
	01.08.01.0600	גוף תאורת רחוב דקורטיבי מיציקת אלומיניום צבוע בצבע RAL 9007 מדגם Q5 תוצרת AEG איטליה להספק עד 600W כולל ציוד הדלקה מותקן במגש נשלף וחיבורים מהירים (שקע תקע). דרגת אטימות IP66 כולל נורת מטל הלייד קרמית 150W תוצרת חבי "פיליפס" ארה"ב או ש"ע כולל זרוע מאלומיניום מתכווננת בין העמוד לגוף התאורה ובהתאם לתכנית תאורה פרטים.	יח'	86.00	4,700.00	404,200.00
	01.08.01.0610	גוף תאורת רחוב דקורטיבי מיציקת אלומיניום צבוע בצבע RAL 9007 מדגם Q3 תוצרת AEG איטליה להספק עד 150W כולל ציוד הדלקה מותקן במגש נשלף וחיבורים מהירים (שקע תקע). דרגת אטימות IP66 כולל נורת נל"ג או מטל הלייד קרמית עד 150W תוצרת חבי "פיליפס" ארה"ב או ש"ע כולל התקן מתכוונן לזרוע וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	12.00	4,400.00	52,800.00
	01.08.01.0620	גוף תאורת רחוב דקורטיבי במבנה מלבני עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל עם נורת מטל הלייד קרמית 175 ווט תוצרת חבי "פיליפס" ארה"ב או ש"ע, עם עדשת זכוכית קמורה מחוסמת בעל 7 עקומות פוטומטריות שונות ניתנות להתקנה בגוף הפנס, דגם "GALLERIA" תוצרת "EDISON-MCGRAW" גודל קטן (ע"י אור עד), עם התקן זרוע אורגינלית מהצד המהווה חלק בלתי נפרד מהגוף ובגוון שיקבע ע"י המזמין, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס קומפלט.	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
	01.08.01.0630	מבנה מרכזיית מאור לזרם 3X80A בנוי מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים, מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית וכו' כמפורט בתכנית מרכזיית תאורה.	קומפ	1.00	32,000.00	32,000.00
	01.08.01.0640	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X125A בנוי מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, תא צרכן תאורה ותא צרכן מחסומים חשמליים במידות חיצוניות 300x60x220 ס"מ עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית קומפלט.	קומפ	1.00	42,000.00	42,000.00
	01.08.01.0650	מהדק קנדי בחתך עד 35 מ"מ.	יח'	110.00	50.00	5,500.00
	01.08.01.0660	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת.	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00
	01.08.01.0670	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X160 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	12.00	2,500.00	30,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0680	שלט תאורת רחובות מוארים, אטום ומוגן מים, עם כיתוב בעברית ערבית ואנגלית לפי נוסח שיקבע ע"י העירייה השלט יהיה עשוי מפוליקרבונט בגוון חלבי עם מסגרת פח וכולל שני גופי תאורה פלואורוסצנטים עם נורות מסוג 5T בהספק 14 וואט, כבלים עד למגש האביזרים ומשנק אלקטרוני תוצרת עין השופט. מותקנים בשלט בהתאם למפרט ולתכניות.	יח'	20.00	1,600.00	32,000.00
01.08.01.0690	מכלול מערכת מיתוג עומסים להתקנה בתוך מרכזיית תאורה חדשה כולל תוכנה יעודית לצורך הפעלה מרחוק הכולל את המרכיבים הבאים: מתאם תקשורת RTU, מודם סלולרי, מסד פח לצורך התקנת החיווט, ספק מטען VDC, 3A12 מצבר 12VDC-AH, רב מודד, מהדק נתיך ונתיך ח"ק (x3)1x6, מהדק פס צבעוני 2.5 מ"מ קוטר (x40), ממסר נשלף (x4) + תושבת מעצור למהדקי פס 6x (x4). המכלול יסופק ע"י חברת PCS בקרה בע"מ ויותקן בשטח ובמרכזיית התאורה וכולל את הציוד החשמלי הדרוש בהתאם לדרישות של נציגי מח' מאור עת"א.	קומפ	2.00	40,000.00	80,000.00
סה"כ למתקן תאורת חוף					2,334,400.00
01.08.02	מתקן חשמל רמזורים ותשתית מתקן גל ירוק				
01.08.02.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	400.00	10.00	4,000.00
01.08.02.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	1,100.00	12.00	13,200.00
01.08.02.0030	צינור פי.וי. סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מ'	3,150.00	28.00	88,200.00
01.08.02.0040	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל תקרה מבטון מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	40.00	1,200.00	48,000.00
01.08.02.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל תקרה מבטון מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	18.00	1,500.00	27,000.00
01.08.02.0060	חפירת ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות רמזורים, גל ירוק בכבלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ (עבור כבל תאורה ומוליך הארקה).	מ'	1,550.00	30.00	46,500.00
01.08.02.0070	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ)	מ'	250.00	15.00	3,750.00
01.08.02.0080	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ (עבור תאורה וכבל חשמל מחסומים פנאומטיים).	מ'	700.00	20.00	14,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.02.0090	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת צב לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מ'	150.00	120.00	18,000.00
	01.08.02.0100	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות הכורכר לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצע לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ'	150.00	100.00	15,000.00
	01.08.02.0110	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים/צינורות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצע לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק	120.00	100.00	12,000.00
	01.08.02.0120	יסוד בטון לעמוד רמזור זמזם בגובה עד 2 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 50x50x50 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	9.00	400.00	3,600.00
	01.08.02.0130	יסוד בטון לעמוד רמזור הולך מבטון ב-30 במידות 80*80*80 ס"מ עם ברזל זיון בקוטר 12 מ"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכלהעבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	16.00	800.00	12,800.00
	01.08.02.0140	יסוד בטון לעמוד רמזור תנועה/שילוט מתחלף מכל סוג בגובה עד 7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100x100x100 ס"מ עם ברזל זיון בקוטר 12 מ"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	42.00	1,000.00	42,000.00
	01.08.02.0150	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה.	יח'	40.00	150.00	6,000.00
	01.08.02.0160	יסוד בטון לעמוד בגובה עד 9 מ' לרמזור תנועה עם זרוע שוט באורך עד 2.5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120x120x120 ס"מ עם ברזל זיון בקוטר 12 מ"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	7.00	1,500.00	10,500.00
	01.08.02.0170	בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	מ"ק	20.00	850.00	17,000.00
	01.08.02.0180	פירווק יסוד בטון רמזור קיים מכל סוג שהוא ובגובה עד 8 מ' והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'	30.00	250.00	7,500.00
	01.08.02.0190	פירווק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי רמזור קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני מח' רמזורים ע"א ולפי הנחית המפקח.	מ'	1,500.00	5.00	7,500.00
	01.08.02.0200	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ושרוול לחיצה תיקני מאושר ע"י בודק חח"י.	מ'	1,900.00	18.00	34,200.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.02.0310	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 50" בעומק 60 ס"מ, תקרה מבטון, מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	12.00	1,200.00	14,400.00
	01.08.02.0320	העתקת תא רמזורים קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	קומפ	10.00	1,100.00	11,000.00
	01.08.02.0330	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתרשיכה מאושר.	מ"ק	600.00	55.00	33,000.00
	01.08.02.0340	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק	150.00	90.00	13,500.00
	01.08.02.0350	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום חתך ריבועי צבוע בשיטת אפוקל גוון RAL 9007, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק מסוג H.D עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 4 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה" או ש"ע.	יח'	11.00	7,500.00	82,500.00
	01.08.02.0360	עמוד רמזור/תאורה רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקל מחוזק H.D מפרופיל ריבועי 180/180 מ"מ, ובגובה 6 מ' כולל צבע עפ"י מפרט "אפוקל" גוון סופי RAL 9007 תוצרת "פ.ל.ה" או ש"ע מאושר ועפ"י תכנית תאורה פרטים.	יח'	14.00	10,000.00	140,000.00
	01.08.02.0370	עמוד לשילוט מתחלף מאלומיניום חתך ריבועי צבוע בשיטת אפוקל RAL 9007, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק STD עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה" או ש"ע.	יח'	22.00	8,000.00	176,000.00
	01.08.02.0380	עמוד לרמזור כביש מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקל RAL 9007 מפרופיל ריבועי 180/180 מ"מ, ובגובה עד 9 מ' תוצרת פ.ל.ה" או ש"ע מאושר	יח'	4.00	11,500.00	46,000.00
	01.08.02.0390	עמוד לרמזור כביש מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקל RAL 9007 מחוזק H.D מפרופיל ריבועי 180/180 מ"מ, ובגובה עד 9 מ', תוצרת "פ.ל.ה" או ש"ע מאושר	יח'	6.00	14,000.00	84,000.00
	01.08.02.0400	תושבת מאלומיניום לפנס רמזור המותקן על עמוד רמזור כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי.	יח'	72.00	600.00	43,200.00
	01.08.02.0410	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס רמזור המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי.	יח'	14.00	1,800.00	25,200.00
	01.08.02.0420	תושבת מאלומיניום לזמזם רמזור כולל אומים מסוג פטנט, דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי.	יח'	26.00	800.00	20,800.00
	01.08.02.0430	בורג אום פטנט נירוסטה להתקנת אביזרים על עמודים רב-תכליתיים.	יח'	150.00	40.00	6,000.00
	01.08.02.0440	דיסקית וספייסר מנירוסטה עבור תמרורים מוארים, שלטים וכו'.	יח'	200.00	30.00	6,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סעיף	
	תושבת מאלומיניום לפנס רמזור מהבהב כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספירסים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי.	יח'	8.00	500.00	4,000.00	01.08.02.0450	
	תוספת מחיר לעמוד עבור שרשרת מבודדת או כבל פלדה מצופה ניילון, לחיבור מכסה תא אביזרים לעמוד.	יח'	60.00	50.00	3,000.00	01.08.02.0460	
	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול RAL 9007 לרמזור באורך 1.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00	01.08.02.0500	
	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול RAL 9007 לרמזור באורך 2.5 מ', תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00	01.08.02.0510	
	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול RAL 9007 לרמזור באורך 3.5 מ', תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	4.00	4,500.00	18,000.00	01.08.02.0511	
	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול RAL 9007 לשילוט באורך עד 0.5 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע מאושר	יח'	22.00	600.00	13,200.00	01.08.02.0520	
	מבטיח חצי אוטומטי עם כיסוי דו קוטבי עד 10KA, 32A, פאזה ואפס, תוצרת "סימנס" עבור גוף תאורה, בית תקע, שילוט רחוב מואר, ההתקנת בעמוד תאורה המזין.	יח'	10.00	200.00	2,000.00	01.08.02.0530	
	תוספת לעמוד רמזור עבור שלט מאלומיניום דגם אבן גבירול צבוע עם חריטת / הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ניטים	יח'	40.00	200.00	8,000.00	01.08.02.0620	
	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X100 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00	01.08.02.0700	
	עמוד לנווט אקוסטי רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול RAL 9007 מפרופיל ריבועי 80x80 מ"מ. העמוד בגובה 2 מ' תוצרת חב' פ.ל.ה או ש"ע.	יח'	10.00	3,500.00	35,000.00	01.08.02.0900	
	סה"כ למתקן חשמל רמזורים ותשתית מתקן גל ירוק					1,247,050.00	
	01.08.03 מתקן חשמל מחסומים חשמליים						
	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	1,000.00	10.00	10,000.00	01.08.03.0010	
	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	600.00	12.00	7,200.00	01.08.03.0020	
	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מ'	500.00	28.00	14,000.00	01.08.03.0030	
	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל תקרה מבטון מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	30.00	1,200.00	36,000.00	01.08.03.0040	
	חפירת ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ (עבור כבל תאורה ומוליך הארקה).	מ'	600.00	30.00	18,000.00	01.08.03.0050	

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0060	תוספת לחפירה באזור מגונון/דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מ'	50.00	25.00	1,250.00
01.08.03.0070	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ)	מ'	100.00	15.00	1,500.00
01.08.03.0080	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ (עבור תאורה וכבל חשמל מחסומים פנאומטיים).	מ'	1,000.00	20.00	20,000.00
01.08.03.0090	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת צב לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מ'	100.00	120.00	12,000.00
01.08.03.0100	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות הכורכר לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזר המצע לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ'	100.00	100.00	10,000.00
01.08.03.0110	יסוד בטון לעמוד מחסום מכל סוג שהוא יצוק מבטון 30ב - במידות 100x130x100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, ברזל זיון בקוטר 12 מ"מ, הארקת יסוד ליסוד, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, אומים, דסקיות וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט ובהתאם לתכניות פרטים מחסומים חשמליים.	יח'	13.00	1,200.00	15,600.00
01.08.03.0120	יסוד בטון מסוג ב-30 במידות 140X50 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם כולל ביצוע הארקת יסוד ללוחות חשמל כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח ובהתאם לתכניות לוחות חשמל.	קומפ	8.00	2,500.00	20,000.00
01.08.03.0130	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה.	יח'	30.00	150.00	4,500.00
01.08.03.0140	בטון ב-30 כולל זיון, בקוטר עד 16 מ"מ, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	מ"ק	10.00	850.00	8,500.00
01.08.03.0150	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ושרוול לחיצה תיקני מאושר ע"י בודק חח"י.	מ'	500.00	15.00	7,500.00
01.08.03.0160	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	800.00	12.00	9,600.00
01.08.03.0170	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 6X0.75 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	800.00	20.00	16,000.00
01.08.03.0180	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 16X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	1,000.00	30.00	30,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0190	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	350.00	66.00	23,100.00
01.08.03.0200	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	700.00	45.00	31,500.00
01.08.03.0210	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 50" בעומק 60 ס"מ, תקרה מבטון, מסגרת מרובעת ומכסה עגול ממתכת מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	8.00	1,200.00	9,600.00
01.08.03.0220	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתרשיכה מאושר.	מ"ק	150.00	55.00	8,250.00
01.08.03.0230	עמוד מחסום חשמלי עשוי מתכת מסוג ST-42/ ST-52 מדגם BLG-02-EH-L רמת מיגון K-4 ובגובה 700 ס"מ ובקוטר 217 מ"מ ובעובי 20 מ"מ כולל מנוע חשמלי תלת-פאזי, כולל לוח פיקוד חשמלי. המחסום תוצרת חב' "אלגותים" ישראל או ש"ע. המחסום כולל כל אביזריו מגיע ברמת אטימות IP68.	קומפ	13.00	12,200.00	158,600.00
01.08.03.0240	לוח חשמל פיקוד מחסומים חשמליים מדגם B-2 ומתוצרת חב' "אלגותים" ישראל או ש"ע כולל את כל ציוד מיתוג חשמלי, מהדקים, מאמ"טים, מגענים, מפסק ראשי וכו'. הלוחעשוי ממתכת בעובי 2 מ"מ ובהתאם לתכניות ומפרט טכני מיוחד.	קומפ	3.00	14,500.00	43,500.00
01.08.03.0250	לוח חשמל פיקוד מחסומים חשמליים מדגם B-3 ומתוצרת חב' "אלגותים" ישראל או ש"ע כולל את כל ציוד מיתוג חשמלי, מהדקים, מאמ"טים, מגענים, מפסק ראשי וכו'. הלוחעשוי ממתכת בעובי 2 מ"מ ובהתאם לתכניות ומפרט טכני מיוחד.	קומפ	2.00	16,000.00	32,000.00
01.08.03.0260	לוח חשמל פיקוד מחסומים חשמליים מדגם B-4 ומתוצרת חב' "אלגותים" ישראל או ש"ע כולל את כל ציוד מיתוג חשמלי, מהדקים, מאמ"טים, מגענים, מפסק ראשי וכו'. הלוחעשוי ממתכת בעובי 2 מ"מ ובהתאם לתכניות ומפרט טכני מיוחד.	קומפ	1.00	17,500.00	17,500.00
01.08.03.0270	גלאי כביש מדגם LD-2 תומך בשני ערוצי לולאת גלאי מבוסס על מיקרו פרוססור תוצרת חב' "אלגותים" ישראל או ש"ע בהתאם לתכניות ולמפרט טכני מיוחד.	קומפ	12.00	2,200.00	26,400.00
01.08.03.0280	מבנה לוח חשמל לזרם 3x63 א' מארון מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית הלוח לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"טים, מפסק ראשי עם הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית וכו' כמפורט בתכנית קומפלט.	קומפ	2.00	30,000.00	60,000.00
01.08.03.0290	גומחת בטון כולל תקרה לפילר רשת חח"י תוצרת חב' ולפמן תעשיות או ש"ע במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה 250 ס"מ עומק 60 ס"מ כולל חפירה/ חציבה, זיון, ביסוס ובהתאם להנחיות מפקח הפרויקט.	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.03.0300	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X100 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	6.00	2,500.00	15,000.00
		סה"כ למתקן חשמל מחסומים חשמליים				687,100.00
	01.08.04	עבודות תשתית מתקן תקשורת				
	01.08.04.0010	חפירת ו/או חציבת תעלות בכל סוגי הקרקע לצינורות תקשורת בכלים ו/או בידיים בצמוד למיטרדים קיימים תת"ק (חשמל, בזק וכ"ו) כולל סרט סימון תיקני, מילוי שכבות ריפוד וכיסוי חול יהיו בעובי 10 ס"מ מעל ומתחת לצינורות כיסוי והידוק מילוי החוזר עד לתחתית המצע, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב של עד 70 ס"מ.	מ'	650.00	50.00	32,500.00
	01.08.04.0020	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות הכורכר לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזו המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ'	100.00	100.00	10,000.00
	01.08.04.0030	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור למקום שפך מאושר (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש) [הערה: לביצוע רק לפי הוראת המפקח בכתב] ובהתאם למפרט מח' דרכים עת"א.	מ"ק	30.00	80.00	2,400.00
	01.08.04.0040	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתרשיכה מאושר.	מ"ק	200.00	65.00	13,000.00
	01.08.04.0050	צינור פי.וי.סי. קשיח לעבודות תקשורת בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.6 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה תיקני, ספייסרים ופקקים לאטימה.	מ'	3,000.00	28.00	84,000.00
	01.08.04.0060	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ יק"ע 13.5 (דרג 8) בחפירה מוכנה בהתאם לאופיון בזק כולל חומרי חיבור וחוט משיכה תיקני בתוכו.	מ'	600.00	15.00	9,000.00
	01.08.04.0070	חיזוק עמוד טלפון קיים בעזרת בטון מסביב לעמוד טלפון.	קומפ	2.00	500.00	1,000.00
	01.08.04.0080	תא מסוג P עפ"י סטנדרט של חב' בזק כולל את כל האביזרים הנלווים בהתאם להנחיות נציגי חב' בזק, הובלת המכסה מדגם מדרכתי ע"י הקבלן ממרכזי חב' בזק ת"א והשרון כאשר המכסה והמסגרת מסופקים ע"י חב' בזק.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
	01.08.04.0090	תא מסוג 1A על פי סטנדרט של חב' "בזק" כולל את כל האביזרים הנלווים בהתאם להנחיות נציגי בזק, הובלת המכסה מדגם מדרכתי ע"י הקבלן ממחסיני חב' בזק ת"א והשרון כאשר מכסה והמסגרת מסופקים ע"י חב' "בזק".	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
	01.08.04.0100	תא מסוג A 2 על פי סטנדרט של חב' "בזק" כולל את כל האביזרים הנלווים בהתאם להנחיות נציגי חב' בזק, הובלת המכסה והמסגרת מדגם מדרכתי ע"י הקבלן ממחסיני חב' בזק ת"א והשרון כאשר המכסה והמסגרת מסופקים ע"י חב' "בזק" ת"א והשרון.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.04.0110	החלפה של מסגרת+מכסה לתא בזק קיים מדגם מדרכת, כולל הגבהה או הנמכה של תא בזק קיים בהתאם לגבהים של מדרכות מתוכננות, מאושר ע"י בזק כולל הובלת מכסה חדש ממחשני חב' בזק ע"י קבלן מבצע, כולל כל התיאומים הנדרשים.	קומפ	34.00	2,500.00	85,000.00
	01.08.04.0120	עטיפת בטון מסוג ב-30 להגנה כל צנרת "בזק" קיימים ברוחב עד 40 ס"מ וגובה בטון של 15 ס"מ בתיאום ובאישור מפקח בזק ומפקח הפרויקט, לרבות פלדת הזיון	מ'	300.00	65.00	19,500.00
	01.08.04.0130	חיבור מבנה קיים למערכת בזק מתא בזק חדש / קיים / ארון בזק חדש/ קיים העבודה כוללת: עבודות בתוך תא בזק, ארון בזק עליה על קיר מבנה קיים משני צינורות יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ בהתקנת כיסוי פח מגן על הצינורות, חפירה או חציבה, פתיחת גינון, מרצפות בעבודות ידיים בתוך חצר מבנה קיים בתאום עם הדיירים והחזרת המצב לקדמותו. (צנרת בזק, פח מגן וחפירה מתא בזק / ארון עד גדר מבנה נמדד בנפרד. (חפירות ושיקום החזרת מצב לקדמותו בחומר חדש או קיים בתוך חצר מבנה כלול במחיר סעיף זה)	קומפ	8.00	800.00	6,400.00
	01.08.04.0140	גוב "בזק" מדגם 2A על צנרת "בזק" קיימת תת-קרקעית על פי סטנדרט חב' בזק כולל כל העבודות הדרושות לשם חיבור מושלם + אביזרים הנלווים כאשר הובלת המכסה והמסגרת ע"י הקבלן ממחשני חב' בזק ת"א והשרון ומסופקים ע"י חב' "בזק" ת"א והשרון.	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
	01.08.04.0150	חיבור צנרת חדשה לתא תקשורת קיים כולל כל העבודות הדרושות לשם חיבור מושלם ועפ"י הנחיות מפקח חב' בזק.	קומפ	17.00	1,000.00	17,000.00
	01.08.04.0160	הריסת תא בזק קיים מסוג 2A ופינוי פסולת לאתר שפך מאושר עת"א כאשר העבודה מבוצעת בפיקוח צמוד של נציגי חב' בזק.	קומפ	4.00	5,000.00	20,000.00
	סה"כ לעבודות תשתית מתקן תקשורת					
	01.08.05	עבודות אזהרות עבור חח"י מחוז דן				
	01.08.05.0001	חפירת/חציבת תעלות עבור צינור PVC מכל סוג שהוא בעומק כל שהוא וברוחב עד 40 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למערכות קיימו (כבלי חשמל חח"י, בזק, מים, רשות העתיקות וכו') כולל סרט סימון תיקני חח"י, פלטות תיקניות חח"י, מילוי שכבות ריפוד וכיסוי חול יהיו בעובי 10 ס"מ מתחת ומעל לצינורות כיסוי והידוק המילוי החוזר ובהתאם להנחיות נציגי חח"י ומפקח הפרויקט (לא כולל שיקום, אספלט או מרצפות אי כביש).	מ'	200.00	70.00	14,000.00
	01.08.05.0002	חפירת/חציבת תעלות עבור 2 צינורות PVC מכל סוג שהוא בעומק כל שהוא וברוחב עד 100 ס"מ לצינורות חשמל מתח נמוך ומתח גבוה, בכלים ו/או בידיים בצמוד למערכות קיימות (כבלי חשמל חח"י, בזק, מים וכו') כולל סרט סימון תיקני חח"י, פלטות תיקניות חח"י, מילוי שכבות ריפוד וכיסוי חול יהיו בעובי 10 ס"מ מתחת ומעל לצינורות כיסוי והידוק המילוי ובהתאם להנחיות נציגי חח"י ומפקח הפרויקט (לא כולל שיקום, אספלט או מרצפות אי כביש).	מ'	400.00	100.00	40,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.05.0003	חפירת/חציבת תעלות עבור 3-4 צינורות PVC מכל סוג שהוא בעומק כל שהוא וברוחב עד 120 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למרכות קיימות (כבלי חשמל חח"י, בזק, מים, רשות העתיקות וכו') כולל סרט סימון תיקני חח"י, פלטות תיקניות חח"י, מילוי שכבות ריפוד וכיסוי חול יהיו בעובי 10 ס"מ מתחתומעל לצינורות כיסוי והידוק המילוי החוזר ובהתאם להנחיות נציגי חח"י ומפקח הפרויקט (לא כולל שיקום, אספלט או מרצפות אי כביש).	מ'	200.00	150.00	30,000.00
	01.08.05.0004	חפירת/חציבת תעלות עבור 4-6 צינורות PVC מכל סוג שהוא בעומק כל שהוא וברוחב עד 180 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למערות קיימות (כבלי חשמל חח"י, בזק, מים, רשות העתיקות וכו') כולל סרט סימון תיקני חח"י, פלטות תיקניות חח"י, מילוי שכבות ריפוד וכיסוי חול יהיו בעובי 10 ס"מ מתחתומעל לצינורות כיסוי והידוק המילוי החוזר ובהתאם להנחיות נציגי חח"י ומפקח הפרויקט (לא כולל שיקום, אספלט או מרצפות אי כביש).	מ'	300.00	170.00	51,000.00
	01.08.05.0005	חפירת/חציבת תעלות עבור 6-8 צינורות PVC מכל סוג שהוא בעומק כל שהוא וברוחב עד 240 ס"מ לצנרת חשמל מתח נמוך ומתח גבוה. בכלים ו/או בידיים בצמוד למעכות קיימות (כבלי חשמל חח"י, בזק, מים, רשות העתיקות וכו') כולל סרט סימון תיקני חח"י, פלטות תיקניות חח"י, מילוי שכבות ריפוד וכיסוי חול יהיו בעובי 10 ס"מ מתחתומעל לצינורות כיסוי והידוק המילוי החוזר ובהתאם להנחיות נציגי חח"י ומפקח הפרויקט (לא כולל שיקום, אספלט או מרצפות אי כביש).	מ'	400.00	230.00	92,000.00
	01.08.05.0007	פרוק בלבד של מרצפות (מדרכות מכל סוג שהוא) / שביל אספלט או גינון ברוחב עד 100 ס"מ לצורך חפירת תעלות לצנרת חברת חשמל כולל סילוק מרצפות ואספלט למקום שפ מאושר והחזרת המצב לקדמותו עם חומר חדש.	מ'	200.00	100.00	20,000.00
	01.08.05.0008	פתיחת כביש אספלט קיים ו/או כביש אספלט עם פלטות בטון קיימות מתחת לאספלט ברוחב עד 100 ס"מ מכל סוג שהוא באמצעות ניסור אספלט קיים בכלים מכניים או בידיי לצורך הנחת צינורות חח"י כולל חפירה/חציבה בכלים או בידיים בצמוד למטרדים קיימים (כבלי חשמל חח"י, בזק, מים, רשות העתיקות וכו') ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו עם חומר חדש, קבלת כל האישורים לשם ביצוע פתיחת הכביש לרבות הסדרת התנועה והזמנת נציגי המשטרה והמפקח (המחיר לא כולל חפירה/אדמה).	מ'	300.00	140.00	42,000.00
	01.08.05.0009	אספקת מצע גרוס מסוג א' ממקור מאושר, פיזורו בשכבות לפי מפרט מח' דרכים עיריית תל אביב באישורם בכתב כולל הרטבה והידוק לדרגת צפיפות 100% וכו'.	מ"ק	50.00	100.00	5,000.00
	01.08.05.0010	מילוי מובא מחומר מבחון, מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות כולל הידוק והרטבה לצפיפות מקסימאלית. לרבות סילוק העפר החפו למקום שפך מאושר. בהתאם למפרט המיוחד רק על פי הנחיית המפקח בכתב (במידה ונדרשת החלפת הקרקע המקומית בתעלה)	מ"ק	500.00	70.00	35,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.08.05.0011	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצנרת ועד תחתית אספלט מדרכה לרבות פינוי וסילוק החומר החפור ובהתאם להנחיות מפקח הפרויקט.	מ"ק	150.00	300.00	45,000.00
	01.08.05.0012	תוספת למחיר הבטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשות.	מ"ק	150.00	20.00	3,000.00
	01.08.05.0013	אספקה והנחת צינור פ.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 6 אינץ', תקן חח"י כולל חבל משיכה תיקני ובהתאם לאישור מפקח חח"י מחוז דן.	מ'	3,600.00	85.00	306,000.00
	01.08.05.0014	אספקה והנחת צינור פ.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 8 אינץ', תקן חח"י כולל חבל משיכה תיקני ובהתאם לאישור מפקח חח"י מחוז דן.	מ'	800.00	120.00	96,000.00
	01.08.05.0015	חפירת גישוש ידנית ברוחב עד 150 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, גילוי כבלים קיימים, סימונם והעלתם ע"ג תכנית, כיסוי בעפר נקי והחזרת המצב לקדמותו בהתאם לאישור מפקח הפרויקט.	מ'	60.00	150.00	9,000.00
	01.08.05.0016	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג 3XLPE 300x ממ"ר סט 3 גידים, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה מחסני חברת החשמל מחוז דן, תיאום עם נציגי חברת החשמל מחוז דן ובהתאם לאישור מפקח חח"י מחוז דן.	מ'	600.00	80.00	48,000.00
	01.08.05.0017	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח נמוך מסוג XLPE בחתך 4150x נחושת או 4X240 ממ"ר אלומיניום או כדומה, אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחני חברת החשמל מחוז דן, תיאום עם נציגי חברת החשמל מחוז דן ובהתאם לאישור מפקח חח"י מחוז דן.	מ'	4,200.00	45.00	189,000.00
	01.08.05.0018	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח נמוך מסוג XLPE בחתך 4X95 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסי חברת החשמל מחוז דן, תיאום עם נציגי חברת החשמל מחוז דן ובהתאם לאישור מפקח חח"י מחוז דן.	מ'	500.00	35.00	17,500.00
	01.08.05.0019	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח נמוך מסוג XLPE בחתך עד 4X50 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסי חברת החשמל מחוז דן, תיאום עם נציגי חברת החשמל מחוז דן ובהתאם לאישור מפקח חח"י מחוז דן.	מ'	500.00	30.00	15,000.00
	01.08.05.0020	פתיחת בור מקומי "פסק" בגודל כלשהוא לצורך חיבור מופה חח"י מ.ג. או מ.ג. לרבות חפירה / חציבה בכביש, מדרכה, גינה וכד' לרבות גילוי צוות השרוולים ונקיונם באופן מושלם לקראת ביצוע המופות, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	250.00	150.00	37,500.00
	01.08.05.0021	פירוק יסוד בטון עמוד חח"י קיים מכל סוג שהוא ובכל גודל לצורך הוצאת עמוד חח"י קיים, כולל סילוק הפסולת בטון למקום שפך מאושרת"א ובאישור המפקח, קומפלט.	יח'	28.00	1,500.00	42,000.00
	01.08.05.0022	יציקת יסוד בטון מסוג B-40 עבור עמוד חח"י מוצע. יסוד במידות 200x200x200 ס"מ בתיאום ואישור מפקח חח"י מחוז דן.	יח'	10.00	2,500.00	25,000.00
		סה"כ לעבודות אזרחיות עבור חח"י מחוז דן				1,162,000.00
	01	סה"כ למתקן תאורת חוף, מתקן חשמל למחסומים חשמ' ותשתית מתקן תקשורת				2,334,400.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1,247,050.00	02 מתקן חשמל רמזורים ותשתית מתקן גל ירוק				
687,100.00	03 מתקן חשמל מחסומים חשמליים				
335,800.00	04 עבודות תשתית מתקן תקשורת				
1,162,000.00	05 עבודות אזרחיות עבור חח"י מחוז דן				
5,766,350.00	סה"כ				
	01.40 עבודות פיתוח				
	01.40.01 עבודות הכנה ופרוק				
	01.40.01.0001 גיזום עצים בוגרים המיועדים לשימור, לרבות פירוק המדרגות הקיימות	יח'	3.00	200.00	600.00
	01.40.01.0002 עקירת עצים בוגרים, לרבות גוש השורשים.	יח'	7.00	200.00	1,400.00
	01.40.01.0003 העתקת עצים בוגרים עם הכנה מוקדמת, לרבות שתילה במקום אחר בתחומי העיר ת"א - הכל בתאום עם אגרונום העירייה.	יח'	60.00	2,800.00	168,000.00
	01.40.01.0004 העתקת דקלים בגובה גזע עד 6 מ' בעבודת ידים וכלים מכניים עם הכנה מוקדמת, לרבות שתילה במקום אחר בתחומי העיר ת"א, הכל בתאום עם אגרונום העירייה.	יח'	7.00	1,800.00	12,600.00
	01.40.01.0005 פירוק זהיר של קטעים מקיר אבני סיליקט בצבע לבן הקיים בחזית גינת שיינקין ושמירה של אבני הסיליקט לשימוש חוזר.	מ'	17.00	50.00	850.00
	01.40.01.0006 העתקת עצי חושחש בקוטר עד 20 ס"מ עם הכנה מוקדמת לרבות שתילה במקום אחר בתחומי העיר ת"א, הכל פי הוראות והנחיות אגרונום העירייה.	יח'	15.00	800.00	12,000.00
	01.40.01.0007 הקמת גדרות מתכת חדשות מכל סוג שהוא במידות שונות לרבות גלון וצביעה ופירוק הגדר הקיימת	מ"ר	60.00	1,500.00	90,000.00
	01.40.01.0008 הקמת גדר אבן עם גב בטון מכל סוג שהוע במידות שונות ופירוק הגדר הקיימת	מ"ר	50.00	450.00	22,500.00
	01.40.01.0009 הקמת גדר בטון במידות שונות ומכל סוג שהוא במידות שונות לרבות פלדת הזיון ופירוק הגדר הקיימת	מ"ק	30.00	400.00	12,000.00
	01.40.01.0010 משטחים מרוצפים מכל סוג שהוא (בטון, גרנוליט, ריצוף, משתלבות וכו'), לרבות פירוק המשטחים הקיימים	מ"ר	200.00	55.00	11,000.00
	01.40.01.0011 מדרגות אבן, סוג, גוון, גימור, לפי בחירת האדריכל.	מ'	50.00	480.00	24,000.00
354,950.00	סה"כ לעבודות הכנה ופרוק				
	01.40.02 עבודות עפר				
	01.40.02.0001 אספקה, פיזור ויישור אדמה גננית מהטיב המאושר למילוי בורות נטיעה של העצים.	מ"ק	160.00	35.00	5,600.00
	01.40.02.0002 חפירה זהירה בשטח גינת שיינקין למיקום נישות לפחי אשפה.	מ"ק	5.00	35.00	175.00
5,775.00	סה"כ לעבודות עפר				
	01.40.03 עבודות בטון				

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.40.03.0001	בטון ב-30 עבור נישות לפחי אשפה, המחיר כולל ברזל לזיון, תפרי התפשטות ויריעת פוליאטילן.	מ"ק	2.00	1,800.00	3,600.00
	01.40.03.0002	קיר תומך מבטון ויסודות לגדרות בכל צורה וגודל לרבות זיון וביסוס.	מ"ק	50.00	1,800.00	90,000.00
		סה"כ לעבודות בטון				93,600.00
	01.40.04	עבודות טיח				
	01.40.04.0001	טיח חוף צמנטי על שטחים מישוריים כולל שכבת הרבצה תחתונה לגמר חלק סרגל שני כוונים.	מ"ר	200.00	42.00	8,400.00
	01.40.04.0002	שליכט צבעוני של חב' ווגה או ש"ע ע"ג שכבת טיח מיושרת.	מ"ר	100.00	180.00	18,000.00
		סה"כ לעבודות טיח				26,400.00
	01.40.05	עבודות צביעה וציפוי				
	01.40.05.0001	צביעה בצבע סופרקריל או ש"ע בגוון אחד או במספר גוונים, לפי הנחיית המפקח על טיח חוף או בטון, כולל שכבת יסוד ו-2 שכבות סופרקריל.	מ"ר	500.00	25.00	12,500.00
	01.40.05.0002	חידוש צביעה של כל חלקי גדר המתכת בחזית גינת שיינקין לרבות שיוף וניקוי לפני צביעה, צבע לפי בחירת האדריכל, הכל לפי הוראות הפיקוח, פרטים, תכניות וכאמור במפרט המיוחד.	מ'	70.00	60.00	4,200.00
		סה"כ לעבודות צביעה וציפוי				16,700.00
	01.40.06	עבודות ריצוף, חיפוי ושונות				
	01.40.06.0001	אבן שפה כביש מבטון טרום במידות 30/50/25 ס"מ לרבוץ אבן מונמכת של חב' אקרשטיין, בגמר אקרסטון מסותת בגוון אפור גרניט, על יסוד ומשענת בטון לפי תכניות, פרטים וכאמור במפרט המיוחד.	מ'	2,500.00	160.00	400,000.00
	01.40.06.0002	אבן שפה רחבה פינה חיזונית מעוגלת R=50 של חב' אקרשטיין בגמר אקרסטון מסותת בגוון אפור גרניט, על יסוד ומשענת בטון.	יח'	50.00	180.00	9,000.00
	01.40.06.0003	אבן שפה כנ"ל, אולם R=100.	יח'	15.00	180.00	2,700.00
	01.40.06.0004	אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים 23/15/50 בגוון אפור, הכל לפי תכנית, פרטים וכאמור במפרט המיוחד.	מ'	105.00	50.00	5,250.00
	01.40.06.0005	ניסור אבן שפה במפעל בשני הצדדים בכדי להתאים לרדיוסים במפעל, הכל לפי פרטים, תכניות, הוראות הפיקוח וכאמור במפרט המיוחד.	יח'	200.00	60.00	12,000.00
	01.40.06.0006	אבן עליה רכב כולל פינות ימין ושמאל מבטון טרום של חב' אקרשטיין מסותת בגוון אפור גרניט בגמר אקרסטון, על יסוד ומשענת בטון.	מ'	55.00	186.00	10,230.00
	01.40.06.0007	אבן תעלה דו שיפועית של חברת אקרשטיין במידות 50/30/10 בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	1,600.00	30.00	48,000.00
	01.40.06.0008	אבן גן במידות 10/20/10 ס"מ בגמר אקרסטון מסותת בגוון אפור גרניט מק"ט 661409XX לפי הנחיות וכנדרש במפרט המיוחד.	מ'	100.00	80.00	8,000.00
	01.40.06.0010	ריצוף מדרכות באבן טרנטו מסותת בגוון אפור גרניט של חברת אקרשטיין בעובי 7 ס"מ.	מ"ר	1,800.00	120.00	216,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.40.06.0011	ריצוף מדרכות באבן משתלבת ריבוע 15/15 של חברת אקרשטיין מסותת בגוון שחור בזלתי.	מ"ר	200.00	110.00	22,000.00
	01.40.06.0012	ריצוף מדרכות באבן משתלבת אקרסטון סיטי במידות 30/30/7 מלוטש בגוון אפור בזלתי או אחר.	מ"ר	6,500.00	140.00	910,000.00
	01.40.06.0013	ריצוף חניות באבן משתלבת מלבנית 10/20/8 דוגמת פרקט בצבע שחור.	מ"ר	850.00	90.00	76,500.00
	01.40.06.0014	ריצוף מיסעה באבן משתלבת מלבנית 10/20/8 דוגמת פרקט בצבע שחור של חבי אקרשטיין.	מ"ר	4,000.00	90.00	360,000.00
	01.40.06.0015	ריצוף מדרכה בירידה למעבר חציה באבן סימון לעיוורים עם בליטות, במידות 20/20/7 ס"מ בגמר אקרסטון מסותת ובגוון אפור גרניט של חבי אקרשטיין.	מ"ר	120.00	170.00	20,400.00
	01.40.06.0016	ריצוף מדרכות באבן הכוונה לעיוורים עם פסים, במידות 20/20/7 ס"מ בגמר אקרסטון מסותת בגוון אפור גרניט של חבי אקרשטיין.	מ"ר	50.00	170.00	8,500.00
	01.40.06.0017	מדרגות טרומיות של חבי אקרשטיין או ש"ע בגימור אקרסטון מסותת או אחר.	מ'	50.00	450.00	22,500.00
	01.40.06.0018	עמודי מחסום בקוטר 6" ובגובה בהתאם לפרטים הסטנדרטיים של עיריית ת"א, עשויים פלדה מגולוונת וצבועה, צבע לפי בחירת האדריכל, לרבות ביסוס וזיון. התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	200.00	400.00	80,000.00
	01.40.06.0019	פחי אשפה תלויים על עמודים כולל מאפרות מפח מחורר, צבע ודגם מדויק יקבעו לפי בחירת האדריכל. התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	40.00	1,800.00	72,000.00
	01.40.06.0020	ספסלים דגם ברצלונה - חד מושביים, התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	30.00	1,500.00	45,000.00
	01.40.06.0021	ספסלים דגם ברצלונה - דו מושביים, התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	20.00	1,800.00	36,000.00
	01.40.06.0022	כסאות בר דגם לפי בחירת האדריכל, התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	20.00	1,200.00	24,000.00
	01.40.06.0023	מתקן לאיסוף בקבוקים בגודל 2/1 מ', התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	3.00	800.00	2,400.00
	01.40.06.0024	מתקן הישענות עשוי עץ ופלדה, התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	15.00	1,600.00	24,000.00
	01.40.06.0025	מתקני קשירה לאופניים עשויים נירוסטה בקוטר 2", התקנה לפי פרטים סטנדרטיים של עיריית ת"א.	יח'	150.00	750.00	112,500.00
	01.40.06.0026	דלתות עשויות פח מגולוון וצבוע לנישות לפחי אשפה במידות 170/150.	יח'	4.00	2,850.00	11,400.00
	01.40.06.0027	דלתות עשויות פח מגולוון וצבוע לנישות לפחי אשפה, במידה 70/70.	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
	01.40.06.0028	ריצוף חבי"ק ת"א של חבי אקרשטיין 4 רבעים בקוטר פנימי 4/6/8	יח'	110.00	250.00	27,500.00
	01.40.06.0029	מאקרסטון מסותת גוון אפור גרניט.	יח'	350.00	150.00	52,500.00
	01.40.06.0030	ריצוף חבי"ק ת"א של חבי אקרשטיין דגם טרנטו אקרסטון מק"ט 2421 בקוטר פנימי 3/4/8, 4 יח' בקומפלט.	יח'	50.00	280.00	14,000.00
	01.40.06.0031	שרוול פוליאטילן 110 מ"מ דרג 10.	מ'	800.00	50.00	40,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	33,000.00	300.00	110.00	יח'	מגביל שורשים של REBLOCK או ש"ע.	01.40.06.0032
					בניית קיר בחזית גן שיינקין מאבני סיליקט במידות 10/20 בצבע דוגמת הקיים.	01.40.06.0033
	7,500.00	150.00	50.00	מ"ר		
	15,000.00	300.00	50.00	יח'	התאמת גובה שוחות קיימות לפי מפלסי הפיתוח הסופיים.	01.40.06.0034
	45,000.00	900.00	50.00	יח'	התאמת גובה שוחות בזק קיימות לפי מפלסי הפיתוח הסופיים.	01.40.06.0035
					תיקון ריצוף והחזרת ריצוף לקדמותו בקטעים המסומנים בתכניות ולפי הוראות הפיקוח.	01.40.06.0036
	7,500.00	25.00	300.00	מ"ר		
	55,000.00	110.00	500.00	מ"ר	ריצוף שביל אופניים באבן משתלבת ריבוע 15/15 מסותת בגוון שחור בזלתי	01.40.06.0037
					אבן שפה מבטון טרומי של חב' אקרשטיין או ש"ע ברוחב 17 ס"מ וגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	01.40.06.0039
	3,500.00	70.00	50.00	מ'		
	6,000.00	120.00	50.00	מ'	מרזב חדש במקום חסר או פסול	01.40.06.0040
	1,400.00	70.00	20.00	יח'	תוספת לעיבוד אלמנט קצה למרזבים חדשים או קיימים.	01.40.06.0041
					גומות לעצים לפתח מרובע - מידות פנים 80/80 לרבות 4 יחידות של חב' אקרשטיין בגימור אקרסטון מסותת בגוון אפור גרניט, יסוד ומשענת בטון.	01.40.06.0042
	39,600.00	330.00	120.00	קומפ		
	25,000.00	2,500.00	10.00	יח'	מסתור לבלוני גז/ שעוני מים קטנים עשוי מפח מגולוון וצבוע.	01.40.06.0043
	30,000.00	3,000.00	10.00	יח'	מסתור לבלוני גז / שעוני מים גדולים עשוי מפח מגולוון וצבוע.	01.40.06.0044
	4,500.00	45.00	100.00	יח'	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה לתיחום אזורים	01.40.06.0050
					ביצוע עבודות פיתוח של איזור אחסון חומרים בגינת שנקין והחזרת המצב לקדמותו הכוללות פירוק ספסלים ושולחנות, שמירתם, והחזרתם למקומם לפי הסימון בתכניות, ריצוף, ו/או כל אלמנט אחר.	01.40.06.0900
	35,000.00	35,000.00	1.00	קומפ		
	2,988,380.00				סה"כ לעבודות ריצוף, חיפוי ושונות	
	354,950.00				סה"כ לעבודות פיתוח	
	5,775.00				01 עבודות הכנה ופרוק	
	93,600.00				02 עבודות עפר	
	26,400.00				03 עבודות בטון	
	16,700.00				04 עבודות טיח	
	2,988,380.00				05 עבודות צביעה וציפוי	
					06 עבודות ריצוף, חיפוי ושונות	
	3,485,805.00				סה"כ	
					01.41 עבודות גינון והשקייה	
					01.41.01 הכשרת קרקע	
	220.00	2.00	110.00	מ"ר	ניקוי, חישוף ויישור הקרקע בשטחי הגן, לפי גבהים מתוכננים.	01.41.01.0001
	275.00	2.50	110.00	מ"ר	הדברת עשביה לאחר הנבטה.	01.41.01.0002
	330.00	3.00	110.00	מ"ר	טיוב הקרקע בקומפוסט בשטחי הגינון.	01.41.01.0003
	825.00				סה"כ להכשרת קרקע	

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02	עבודות נטיעה				
01.41.02.0001	אספקה ונטיעת עצים בוגרים בכינוי לגודל מס' 9 - 3", לרבות שתי סמוכות לפי רשימות.	יח'	110.00	400.00	44,000.00
01.41.02.0002	אספקה ונטיעה של שיחים שונים בגודל מס' 6 - 10 ליטר לפי רשימות.	יח'	15.00	29.00	435.00
	סה"כ לעבודות נטיעה				44,435.00
01.41.03	מערכת השקיה				
01.41.03.0100	חיבור למקור מים לפי פרט א'-החיבור יכלול חשיפת צינור קיים, ריתוך החיבור הדרוש אליו, כל אביזרי החיבור הדרושים לחיבור הפרט והחזרת הקרקע ו/או הכביש ו/או הריצוף הקיים(ים) לקדמותם.	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
01.41.03.0104	צינור פוליאתילן רך בצבע חום 16 מ"מ	מ'	120.00	5.00	600.00
01.41.03.0170	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 4	מ'	200.00	5.00	1,000.00
01.41.03.0173	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 4	מ'	1,335.00	13.00	17,355.00
01.41.03.0183	צנור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 10	מ'	10.00	28.00	280.00
01.41.03.0212	צנור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 - ישמש כשרוול כולל חוט משיכה	מ'	1,200.00	46.00	55,200.00
01.41.03.0213	צינור פוליאתילן בקוטר של 50 מ"מ דרג 6 - ישמש כשרוול כולל חוט משיכה	מ'	50.00	30.00	1,500.00
01.41.03.0510	ראש מערכת לפי פרט 1 וארגז הגנה לפי הנחיות בתכנית.	קומפ	1.00	12,500.00	12,500.00
01.41.03.0640	תא בקרה לשרוולי השקיה מחוליית בטון טרומי בקוטר 80 ס"מ כולל תקרה ומכסה תואם ריצוף כולל שלט עם כיתוב השקיה עפ"י דרישת המפקח.	יח'	18.00	1,500.00	27,000.00
01.41.03.0654	טבעת מצינור עם 6 טפטפות אינטגרליות מתוסתות 2.1 - 2.3 ל/ש במרווחים של 30 ס"מ על צינור 16 מ"מ חום אשר מחוברות במסעף "פלאסאון" או ש"ע לקטע צינור החלוקה. הטפטפת תעוגן ב-3 יתדות ברזל עגול בקוטר 6 מ"מ בצורת U לפי פרט ומפרט.	קומפ	117.00	25.00	2,925.00
01.41.03.0660	קווי טפטוף בצניורות 16-17 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתוסתות ל- 2.3 ל"ש או 1.6 ל"ש לפי בחירת המפקח, כל היתר כנ"ל	מ'	100.00	7.00	700.00
01.41.03.0841	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת בעובי של 9 מ"מ ורוחב של 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון של ראש ההשקיה, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת דלת ארון המיגון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש.ע. המחבר בין שני צידי המסגרת.	קומפ	1.00	700.00	700.00
01.41.03.0846	מחשב השקיה מסוג DC XR-2 "מוטורולה" כולל ארון מיגון, כולל כל עבודות החיבור החשמליות, האביזרים הדרושים לפעולת שליטה מושלמת על ראש המערכת על פי ההנחיות בתוכנית ותקשורת אלחוטית ל"אירינט", הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה.	קומפ	1.00	9,500.00	9,500.00
01.41.03.0853	סולונואיד תלת-דרכי DC/AC "ברמד" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולבנת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	קומפ	2.00	450.00	900.00
	סה"כ למערכת השקיה				134,660.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות גינון והשקייה				
	01 הכשרת קרקע				825.00
	02 עבודות נטיעה				44,435.00
	03 מערכת השקיה				134,660.00
	סה"כ				179,920.00
	01.51 סלילת כבישים ורחבות				
	01.51.01 עבודות פירוק והכנה				
	01.51.01.0010 פרוק אבני שפה מכל הסוגים	מ'	2,250.00	12.00	27,000.00
	01.51.01.0020 פרוק מסעת אספלט	מ"ר	7,100.00	20.00	142,000.00
	01.51.01.0030 פרוק מסעת סולינג	מ"ר	2,100.00	25.00	52,500.00
	01.51.01.0040 פרוק מסעת בטון	מ"ר	2,100.00	30.00	63,000.00
	01.51.01.0050 פרוק המדרכות וסלוק מטרדים	מ"ר	7,050.00	22.00	155,100.00
	01.51.01.0060 פרוק אדניות בטון	יח'	35.00	20.00	700.00
	01.51.01.0070 ריסוס חומר קוטל עשבים	מ"ר	11,200.00	1.50	16,800.00
	01.51.01.0080 נסור אספלט קיים	מ'	980.00	10.00	9,800.00
	01.51.01.0090 קירצוף מסעות אספלט לעומק משתנה	מ"ר	1,700.00	20.00	34,000.00
	01.51.01.0100 בטון מסוג CLSM	מ"ק	550.00	300.00	165,000.00
	01.51.01.0110 תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשות	מ"ק	550.00	20.00	11,000.00
	01.51.01.0120 התאמת גבהי שוחות (תאי בקרה) קיימים מסוג כלשהוא למפלסי הכביש / מדרכה מתוכננים	יח'	10.00	250.00	2,500.00
	סה"כ לעבודות פירוק והכנה				679,400.00
	01.51.02 עבודות עפר				
	01.51.02.0010 חפירה ו/או חציבה בשטח	מ"ק	11,250.00	18.00	202,500.00
	01.51.02.0020 יישור והידוק שתית בבקרה מלאה	מ"ר	12,750.00	3.00	38,250.00
	01.51.02.0030 תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגום) קיימת בבקרה מלאה	מ"ר	1,000.00	4.00	4,000.00
	01.51.02.0040 מילוי מחומר נברר מובא מבחוץ מהודק בשכבות של 20 ס"מ כ"א				
	01.51.02.0050 לדרגת צפיפות של 98% מוד. פרוקטור	מ"ק	4,750.00	50.00	237,500.00
	01.51.02.0050 תוספת עבור החלפת אדמה בחול נקי עד לתחתית מבנה שכבות הכביש ורוחב התעלה במקומות שיידרש ע"י המהנדס, כולל אספקת החול, הידוקו בשכבות של 20 ס"מ עד צפיפות של 98% מודי.א.ש.ה.ו. והרחקת עודפי אדמה.				
	הערה: סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר ויירשם ביומן העבודה	מ"ק	750.00	110.00	82,500.00
	סה"כ לעבודות עפר				564,750.00
	01.51.03 עבודות מצעים				

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.51.03.0010	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20x10 ס"מ כ"א לדרגת צפיפות של 97% עד 100% מוד. פרוקטור	מ"ק	3,820.00	90.00	343,800.00
		סה"כ לעבודות מצעים				343,800.00
	01.51.04	עבודות אספלט				
	01.51.04.0010	ריסוס יסוד באמולסיה בטומנית בשעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,600.00	2.00	3,200.00
	01.51.04.0020	ריסוס באמולסיה ביטומנית בשעור 250 - 400 גר"מ/מ"ר	מ"ר	3,300.00	1.50	4,950.00
	01.51.04.0030	שכבת בטון אספלט מקשרת 1" בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1,000.00	30.00	30,000.00
	01.51.04.0040	שכבת בטון אספלט נושאת 3/4" בעובי 4 ס"מ	מ"ר	1,000.00	26.00	26,000.00
	01.51.04.0050	שכבת בטון אספלט נושאת 1/2" בעובי 4 ס"מ	מ"ר	600.00	26.00	15,600.00
	01.51.04.0051	שכבת בטון אספלט נושאת 3/8" בעובי 4 ס"מ	מ"ר	600.00	28.00	16,800.00
	01.51.04.0060	שכבת תשתית אספלטית (אמבי"ט) 1/2" בעובי 6 ס"מ	מ"ר	2,000.00	33.00	66,000.00
	01.51.04.0061	שכבת תשתית אספלטית (אמבי"ט) 1/2" בעובי 7 ס"מ	מ"ר	2,400.00	38.50	92,400.00
	01.51.04.0070	שכבת בטון אספלט נושאת 3/4" בעובי משתנה	טון	200.00	280.00	56,000.00
	01.51.04.0080	אספלט בעובי 8 ס"מ, המדידה לפי מ"א צינור מונח. יבוצע לפי הנחיות המפקח בכתב	מ'	700.00	40.00	28,000.00
		סה"כ לעבודות אספלט				338,950.00
	01.51.08	עבודות צביעה ותימרו				
	01.51.08.0003	תמרורים עירוניים להצבה על עמודים קיימים או חדשים	יח'	68.00	250.00	17,000.00
	01.51.08.0004	עמוד אלומיניום לתמרורים וזמזים מתוצרת "פלה" בחתך 80/80 מ"מ כדוגמת אבן גבירול לרבות אביזרי תליה לתמרור, ראה תוכנית חשמל	יח'	21.00	1,300.00	27,300.00
	01.51.08.0005	D - 02 - לתמרור אחד				
	01.51.08.0005	עמוד אלומיניום לתמרורים וזמזים מתוצרת "פלה" בחתך 80/80 מ"מ כדוגמת אבן גבירול לרבות אביזרי תליה לתמרור, ראה תוכנית חשמל	יח'	19.00	1,300.00	24,700.00
	01.51.08.0006	D - 02 - לשני תמרורים				
	01.51.08.0006	צביעת חץ בודד	יח'	19.00	25.00	475.00
	01.51.08.0007	צביעת חץ כפול	יח'	6.00	40.00	240.00
	01.51.08.0009	פנסי רמזור ה-8 להולכי רגל	יח'	6.00	1,500.00	9,000.00
	01.51.08.0010	עמודים עם שוט לה-8	יח'	6.00	2,500.00	15,000.00
	01.51.08.0011	צביעת מעברי חציה	מ"ר	210.00	20.00	4,200.00
	01.51.08.0020	עמוד לתמרור 2"	יח'	15.00	300.00	4,500.00
	01.51.08.0030	שלט א-43 במידות 50/60 ס"מ	יח'	5.00	50.00	250.00
	01.51.08.0040	שלט א-43 במידות 15/60 ס"מ	יח'	5.00	50.00	250.00
	01.51.08.0050	צביעת פס לבן ברוחב 12 ס"מ	מ'	50.00	3.00	150.00
	01.51.08.0060	צביעת אבני שפה	מ'	100.00	3.00	300.00
	01.51.08.0070	כפתורי סימון מחזירי אור / עיני חתול חד צדדי / דו צדדי	יח'	20.00	35.00	700.00
		סה"כ לעבודות צביעה ותימרו				104,065.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
	01 עבודות פירוק והכנה				679,400.00
	02 עבודות עפר				564,750.00
	03 עבודות מצעים				343,800.00
	04 עבודות אספלט				338,950.00
	08 עבודות צביעה ותימרוז				104,065.00
	סה"כ				2,030,965.00
	01.57 ביוב ותיעול				
	01.57.001 עבודות הכנה למים וביוב				
	01.57.001.0005 טיפול בשורשי העצים הבולטים מפני השטח לפי הוראות המפקח במדרכות, רחבות ומגרשי משחקים. המחיר כולל ניסור ופירוק יציקת גומי, האספלט או ריצוף בכלים מכניים או בעבודת ידיים לגילוי השורשים, ניסור השורשים, מריחתם בלקה "בלזם" והחזרת השטח לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר	מ"ר	20.00	50.00	1,000.00
	01.57.001.0007 אספלט קר לתיקון זמני בעובי עד 10 ס"מ, לרבות פירוק הסדרת דפנות ופינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה	מ"ר	280.00	60.00	16,800.00
	01.57.001.0010 חפירה לתיקון מערכות שונות בקרקע בעומק עד 0.75 מ', לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר התיקון.	מ'	100.00	50.00	5,000.00
	01.57.001.0020 חפירה לתיקון מערכות שונות בקרקע בעומק מ-0.75 מ' עד 1.25 מ', לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר התיקון.	מ'	100.00	70.00	7,000.00
	01.57.001.0030 חפירה לתיקון מערכות שונות בקרקע בעומק מ-1.25 מ' עד 1.75 מ', לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר התיקון. הערה: שוחות בקרה מפוליאטילן מותרים לשמוש רק בחצרות בהן נכנס רכב פרטי בלבד (כפוף לאישור המפקח והנחיה מפורשת בכתב).	מ'	100.00	90.00	9,000.00
	01.57.001.0050 שוחות בקרה עגולות מפוליאטילן בקוטר פנימי 80 ס"מ עם מכסה לעומס 8 טון ובעומק עד 1.25 מ', בצוע לפי מפרט מיוחד, לרבות עבודות העפר הדרושות: חפירה, פנוי החומר החפור, הספקה ומלוי חול ומצע.	יח'	5.00	1,320.00	6,600.00
	01.57.001.0060 שוחות בקרה עגולות מפוליאטילן בקוטר פנימי 100 ס"מ עם מכסה לעומס 8 טון ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות העפר הדרושות: חפירה, פנוי החומר החפור, הספקה ומלוי חול ומצע.	יח'	5.00	2,200.00	11,000.00
	01.57.001.0092 מפריד שומנים 400	יח'	20.00	2,000.00	40,000.00
	סה"כ לעבודות הכנה למים וביוב				96,400.00
	01.57.02 חפירה למערכות מים וביוב				

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.57.02.0030	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 1.0 עד 1.5 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט.	מ'	235.00	158.00	37,130.00
	01.57.02.0040	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 1.5 עד 2.0 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	520.00	156.00	81,120.00
	01.57.02.0050	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 2.0 עד 2.5 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	410.00	169.00	69,290.00
	01.57.02.0060	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 2.5 עד 3.0 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	200.00	195.00	39,000.00
	01.57.02.0070	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 3.0 עד 3.5 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	35.00	234.00	8,190.00
	01.57.02.0080	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 3.5 עד 4.0 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	35.00	260.00	9,100.00
	01.57.02.0090	חפירה ומלוי חוזר של תעלות בעומק מעל 4.0 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר עד 30 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	85.00	312.00	26,520.00
		סה"כ לחפירה למערכות מים וביוב				270,350.00
	01.57.06	מתקנים לביוב				
	01.57.06.0030	מפל חיצוני לכוד מצינורות ואביזרי P.V.C בקוטר 15 ס"מ בעומק עד 1.0 מטר, לרבות הספקה והתקנת צינורות ואביזרים בהתאם לתוכניות ומעטפת בטון בעובי 10 ס"מ.	יח'	75.00	750.00	56,250.00
	01.57.06.0040	תוספת מחיר עבור כל 0.50 מטר עומק נוסף למפל חיצוני לכוד, מצינורות ואביזרי P.V.C בקוטר 15 ס"מ, לרבות הספקה והתקנת צינורות ואביזרים בהתאם לתוכניות ומעטפת טון בעובי 10 ס"מ.	יח'	55.00	180.00	9,900.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.57.06.0050	מפל חיצוני לכוך מצניורות ואביזרי P.V.C בקוטר עד 25 ס"מ בעומק עד 1.0 מטר, לרבות הספקה והתקנת צינורות ואביזרים בהתאם לתוכניות ומעטפת בטון בעובי 10 ס"מ.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
	01.57.06.0060	תוספת מחיר עבור כל 0.50 מטר עומק נוסף למפל חיצוני לכוך, מצניורות ואביזרי P.V.C בקוטר 25 ס"מ, לרבות הספקה והתקנת צינורות ואביזרים בהתאם לתוכניות ומעטפת בטון בעובי 10 ס"מ.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
	01.57.06.0110	מפל פנימי לכוך, מצניורות ואביזרי P.V.C בקוטר 15 ס"מ בעומק עד 1.0 מטר, לרבות הספקה והתקנת צינורות ואביזרים בהתאם לתוכניות.	יח'	10.00	600.00	6,000.00
	01.57.06.0120	תוספת מחיר עבור כל 0.50 מטר עומק נוסף למפל פנימי לכוך, מצניורות ואביזרי P.V.C בקוטר 15 ס"מ, לרבות הספקה והתקנת צינורות ואביזרים בהתאם לתוכניות. הערה: המחיר לתאים יכול: אטמים ומחברים לצינורות.	יח'	20.00	100.00	2,000.00
	01.57.06.0170	תא ביקורת מחוליות בטון טרום או יצוק במקום בקוטר 100 ס"מ לפי תקן ת"י 658, בעומק עד 1.5 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתחתית עם תוספת דבק אקרילי, תקרת בטון או חוליה קונית מכסה ומסגרת מברזל יצקת 104.1.2 בקוטר עד 60 ס"מ מותאמים לעומס עד 40 טון.	יח'	120.00	2,500.00	300,000.00
	01.57.06.0180	תוספת מחיר עבור עומק נוסף של כל 0.50 מטר לתא ביקורת מחוליות בטון טרום או יצוק במקום בקוטר 100 ס"מ לפי ת"י 658, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר.	יח'	150.00	500.00	75,000.00
	01.57.06.0190	תא ביקורת מחוליות בטון טרום או יצוק במקום בקוטר 120 ס"מ עד 125 ס"מ לפי ת"י 658, בעומק עד 2.0 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מילוי מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתחתית עם תוספת דבק אקרילי, תקרת בטון או חוליה קונית, מכסה ומסגרת מברזל יצקת 104.1.2 בקוטר עד 60 ס"מ מותאמים לעומס עד 40 טון.	יח'	28.00	3,000.00	84,000.00
	01.57.06.0200	תוספת מחיר עבור עומק נוסף של כל 0.50 מטר לתא ביקורת מחוליות בטון טרום או יצוק במקום, בקוטר 120 ס"מ עד 125 ס"מ לפי ת"י 658, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר.	יח'	60.00	700.00	42,000.00
	01.57.06.0610	תוספת מחיר עבור התקנת תא ביקורת בקטרים מעל 100 ס"מ, מעל צינור ביוב או תעול שלא זורמים בו מי שופכין או בהחלפת שוחות במגרשים או מעל קוי ביוב במגרשים.	יח'	70.00	500.00	35,000.00
	01.57.06.0630	תוספת מחיר עבור התקנת תא ביקורת בקטרים מעל 100 ס"מ, מעל צינור ביוב או תעול שזורמים בו מי שופכין.	יח'	6.00	440.00	2,640.00
	01.57.06.0650	חיבור קו חדש לתא ביקורת קיים בכל הקטרים של 100 ס"מ ומעל 100 ס"מ, לרבות עיבוד תחתית וחיבור ואיטום התא. בתא שזורמים בו מי שופכין.	יח'	8.00	440.00	3,520.00
	01.57.06.0670	חיבור קו חדש לתא ביקורת קיים בכל הקטרים של 100 ס"מ ומעל ל- 100 ס"מ, לרבות עיבוד תחתית וחיבור ואיטום התא. בתא שלא זורמים בו מי שופכין או בחיבור לתא קיים במגרשים.	יח'	70.00	220.00	15,400.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.57.06.0680	החלפת מכסה עם מסגרת מכל סוג וגודל לעומס 12.5 טון. מחיר כולל הגבהה / הנמכה עד 40 ס"מ, התקנה ואספקת גליל בטון או יציקה במקום, חיתוך ופרוק מבנה שוחה לפי צורך, הובלת מכסה ומסגרת. עבור אספקת מכסה עם מסגרת ישולם בנוסף לפי הצורך	יח'	5.00	330.00	1,650.00
	01.57.06.0690	החלפת מכסה עם מסגרת מכל סוג וגודל לעומס 40 טון. המחיר כולל: הגבהה / הנמכה עד 40 ס"מ, התקנה ואספקת גליל בטון או יציקה במקום, חיתוך ופרוק מבנה שוחה לפי צורך, הובלת מכסה ומסגרת. עבור אספקת המכסה עם המסגרת ישולם בנוסף לפי הצורך	יח'	5.00	550.00	2,750.00
	01.57.06.0720	בטון בעטיפות בטון ב - 20 לצינורות.	מ"ק	20.00	700.00	14,000.00
		סה"כ למתקנים לביוב				655,610.00
	01.57.08	צינורות ביוב פיוסי				
	01.57.08.0020	צינורות ביוב ותעול מפיוסי. קשיח (SN-8) בקוטר 15 ס"מ לפי ובעלי ת"י 884 ות"י 1083, לרבות הספקה, התקנה ופילוס בכל העומקים, חיבורים בין הצינורות, אטמים, ריפוד חול והידוק מתחת לצינורות ומסביבם, כל חומרי העזר הדרושים.	מ'	525.00	164.00	86,100.00
	01.57.08.0040	צינורות ביוב ותעול מפיוסי. קשיח (SN-8) בקוטר 25 ס"מ לפי ובעלי ת"י 884 ות"י 1083, לרבות הספקה, התקנה ופילוס בכל העומקים, חיבורים בין הצינורות, אטמים, ריפודחול והידוק מתחת לצינורות ומסביבם, כל חומרי העזר הדרושים.	מ'	340.00	257.00	87,380.00
	01.57.08.0050	צינורות ביוב ותעול מפיוסי. קשיח (SN-8) בקוטר 30 ס"מ לפי ובעלי ת"י 884 ות"י 1083, לרבות הספקה, התקנה ופילוס בכל העומקים, חיבורים בין הצינורות, אטמים, ריפודחול והידוק מתחת לצינורות ומסביבם, כל חומרי העזר הדרושים.	מ'	450.00	432.00	194,400.00
		סה"כ לצינורות ביוב פיוסי				367,880.00
	01.57.09	צינורוצ פלדה לביוב עטופים ומצופים לפי ת"י 530				
	01.57.09.0020	צנורות פלדה, בקוטר 6" ועובי דופן 5/32, עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה "קלקוט" ועטיפה חיצונית טריו ובטון דחוס לרבות אספקה, התקנה, פילוס ריתוך וחיתוך, מונח בתחתית חפירה בכל עומק עם עטיפה וריפוד חול.	מ'	20.00	332.00	6,640.00
	01.57.09.0050	צנורות פלדה, בקוטר 12" ועובי דופן 5/16, עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה "קלקוט" ועטיפה חיצונית טריו ובטון דחוס לרבות אספקה, התקנה פילוס, ריתוך וחיתוך, מונח בתחתית חפירה בכל עומק עם עטיפה וריפוד חול.	מ'	30.00	610.00	18,300.00
		סה"כ לצינורוצ פלדה לביוב עטופים ומצופים לפי ת"י 530				24,940.00
	01.57.011	צילום טלויזיוני למערכת ביוב				

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

דו"ח מכרז	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סעיף
6,780.00	תשלום חד פעמי עבור התארגנות לביצוע עבודות ניקוי קווי ביוב על ידי שטיפה בלחץ גבוה וצילום טלויזיוני ממוחשב, לרבות ביצוע הדוחות באתר או במתקני הקבלן, אשר ישולם לקבלן פעם אחת עבור פקודת עבודה לאתר מסויים. (לא תשולם על תוספת עבור התארגנות חוזרת מכל סיבה שהיא).	יח'	6.00	1,130.00	6,780.00	01.57.011.0010
33,880.00	צילום טלויזיוני ממוחשב של צנרת ביוב או תיעול (בקטרים שונים), לרבות ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה באמצעות ציוד מתאים, פינוי הפסולת למקום שפך מאושר, דיווח ממוחשב של תוצאות הבדיקה באתר ודוחות כמפורט במסמכי החוזה	מ'	1,210.00	28.00	33,880.00	01.57.011.0020
40,660.00	סה"כ לצילום טלויזיוני למערכת ביוב					
60,000.00	עבודות שונות במערכות ביוב ותעול ביטול תא ביוב, בור ופק או בור רקב מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות עד 150/150 ס"מ או קוטר 150 ס"מ בעומק עד 2 מ', המחיר כולל: עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פירוק כביש ומדרכה, פירוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו, פינוי פסולת	יח'	40.00	1,500.00	60,000.00	01.57.016 01.57.016.0050
60,000.00	סה"כ לעבודות שונות במערכות ביוב ותעול					
9,520.00	קווי מים עד 12" קו צנורות פלדה בקוטר 8".	מ'	20.00	476.00	9,520.00	01.57.19.0030
12,240.00	קו צנורות פלדה בקוטר 6".	מ'	30.00	408.00	12,240.00	01.57.19.0040
35,100.00	קו צנורות פלדה בקוטר 4".	מ'	130.00	270.00	35,100.00	01.57.19.0050
12,050.00	קו צנורות פלדה בקוטר 3".	מ'	50.00	241.00	12,050.00	01.57.19.0060
5,160.00	צינורות פלדה מגולוונת בקוטר עד 2".	מ'	30.00	172.00	5,160.00	01.57.19.0070
16,100.00	הנחת ופרוק קו מים זמני עד קוטר 2", כולל החומר (צנורות אביזרים מחומר פלסטי P.V.C).	מ'	700.00	23.00	16,100.00	01.57.19.0080
28,000.00	הנחת ופרוק קו מים זמני עד קוטר 3", כולל החומר (צנורות ואביזרים מ-P.V.C).	מ'	700.00	40.00	28,000.00	01.57.19.0090
89,024.00	מגוף מאוגן בקוטר 8", לרבות אטמים וברגים והידוק הברגים, לרבות פלנגיים נגדיים (ריתוך) או מחבר אוגן סמוך למגוף.	יח'	16.00	5,564.00	89,024.00	01.57.19.0150
19,962.00	מגוף מאוגן בקוטר 6", לרבות אטמים וברגים והידוק הברגים, לרבות פלנגיים נגדיים (ריתוך) או מחבר אוגן סמוך למגוף.	יח'	6.00	3,327.00	19,962.00	01.57.19.0160
7,227.00	מגוף מאוגן בקוטר 4", לרבות אטמים וברגים והידוק הברגים, לרבות פלנגיים נגדיים (ריתוך) או מחבר אוגן סמוך למגוף.	יח'	3.00	2,409.00	7,227.00	01.57.19.0170
2,520.00	פרוק מגוף מאוגן בקוטר 8"-6" (כשאינן פרוק קו).	יח'	21.00	120.00	2,520.00	01.57.19.0200
255.00	פרוק מגוף מאוגן בקוטר 4"-3" (כשאינן פרוק קו).	יח'	3.00	85.00	255.00	01.57.19.0210
20,130.00	ברז כבוי עליון בקוטר 3" או 4" כולל מתקן שבירה.	קומפ	6.00	3,355.00	20,130.00	01.57.19.0220
360.00	פרוק ברז כבוי או אביזר בקוטר 3" או 4".	יח'	4.00	90.00	360.00	01.57.19.0240

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.57.19.0340	רגל חיבור בית עד " 3 לרבות רתוכים קשת " 3 , קטע צינור , מעביר "X2" 3" ברז כדורי " 2.	יח'	10.00	650.00	6,500.00
	01.57.19.0350	רגל חיבור בית עד " 4 , לרבות רתוכים קשת " 4 , קטע צינור , מעבירי שינוי קוטר הדרושים.	יח'	8.00	600.00	4,800.00
	01.57.19.0360	חיבור בית בודד בקוטר עד " 3 , לרבות ניתוק ופרוק חיבור בית ישן , העברת מד המים , החלפת רגל וקטע צינור מים עד 10 מ"א מרגל עד קו ראשי (נמדד בקו אופקי בלבד). המחיר כולל : חפירה, מילוי חוזר מבוקר ומהודק עד הצפיפות הדרושה, אספקת אביזרים וצנרת.	קומפ	10.00	1,300.00	13,000.00
	01.57.19.0370	חיבור בית כפול עד " 3 לרבות ניתוק ופרוק חיבורי בתים ישנים, העברת מדי המים, החלפת רגליים וקטע צינור עד 10 מ"א מרגליים עד קו ראשי, כולל התפצלות תת קרקעית (נמדדת בקו אופקי בלבד). המחיר כולל חפירה, מילוי חוזר, מבוקר ומהודק עד הצפיפות הדרושה, כולל אספקת אביזרים וצנרת.	קומפ	10.00	1,400.00	14,000.00
	01.57.19.0390	החלפת מערכת מדידה בלבד כולל כל האביזרים הדרושים בכל קוטר שהוא, כולל אספקת אביזרים וצנרת בקוטר עד " 2 כולל. לא כולל אספקת שער.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
	01.57.19.0420	העברת / העתקת מערכת מדידה כפולה במרחק עד 5 מטר כולל אספקת אביזרים וצנרת הדרושים בקוטר עד " 2 כולל.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
	01.57.19.0430	חיבור "בית זמני" לרבות ניתוק ופרוק חיבור בית ישן, פירוק "בית זמני", כולל החומר (צינורות ואביזרים P.V.C).	יח'	10.00	100.00	1,000.00
	01.57.19.0450	תא בטון טרומי (בריכה) בקוטר פנימי עד 60 ס"מ ובעומק עד 2 מטר כולל מכסה ומסגרת יציקה בינוני אובאלי "אגף המים", בהתאם להוראות המפקח.	יח'	25.00	1,490.00	37,250.00
		סה"כ לקווי מים עד " 12				340,198.00
	01.57.20	עבודות הכנה לתיעול				
	01.57.20.0120	חפירה ומילוי חוזר של תעלות בעומק מעל 1.5 מטר עד 2.0 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטרים 40 ס"מ עד 60 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	70.00	160.00	11,200.00
	01.57.20.0230	חפירה ומילוי חוזר של תעלות בעומק מעל 3.0 מטר עד 3.5 מטר לצורך הנחת צינורות בקוטר 80 ס"מ, לעבודות שאורכן הכולל עד 50 מטר, לרבות חפירה בכל סוגי הקרקע, בידיים או בכלים מכניים, תימוך מתאים, גידור, החלפה או מילוי חוזר באדמה, הידוק בשכבות כמפורט ופנוי האדמה החפורה לאתר סילוק פסולת מאושר.	מ'	120.00	351.00	42,120.00
		סה"כ לעבודות הכנה לתיעול				53,320.00
	01.57.21	מתקנים לתיעול				

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	ס"ה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	7,500.00	2,500.00	3.00	יח'	תא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 100/100 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתחתית עם תוספת דבק אקרילי, תקרת בטון מכסה ומסגרת מברזל יצקת 104.1.3 בקוטר עד 60 ס"מ מותאמים לעומס 40 טון.	01.57.21.0270
	9,000.00	3,000.00	3.00	יח'	תא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 120/100 ס"מ, בעומק עד 2.0 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתחתית עם תוספת דבק אקרילי, תקרת בטון מכסה ומסגרת מברזל יצקת 104.1.3 בקוטר עד 60 ס"מ מותאמים לעומס 40 טון.	01.57.21.0290
	4,800.00	800.00	6.00	יח'	תוספת מחיר עבור עומק נוסף של כל 0.50 מטר לתא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 120/100 ס"מ לפי ת"י 658, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר.	01.57.21.0300
	22,800.00	3,800.00	6.00	יח'	תא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 140X120 ס"מ, בעומק עד 2.3 מטר, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר, ריצפת בטון, עבודי תעלות בתחתית עם תוספת דבק אקרילי, תקרת בטון מכסה ומסגרת מברזל יצקת בקוטר 60 ס"מ מותאמים לעומס עד 40 טון.	01.57.21.0330
	8,000.00	800.00	10.00	יח'	תוספת מחיר עבור עומק נוסף של כל 0.50 מטר לתא ביקורת מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 140X120 ס"מ לפי ת"י 658, לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר.	01.57.21.0340
	40,800.00	1,700.00	24.00	יח'	בריכה לתפיסת מי גשם מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 80X45 ס"מ או 80X30 ס"מ, בעומק עד 1.0 מטר לרבות: עבודות העפר הדרושות, פנוי האדמה החפורה, מלוי חוזר מבוקר, התאמה למקום, רצפת בטון ועבודה, אספקה והתקנת מסגרות, רשתות ואבני שפה מברזל יציקה.	01.57.21.0550
	21,600.00	900.00	24.00	יח'	תוספת מחיר עבור עומק נוסף של כל 0.50 מטר לבריכה לתפיסת מי גשם מבטון יצוק באתר או בטון טרום במידות 80X45 ס"מ או 80X30 ס"מ.	01.57.21.0560
	114,500.00				סה"כ למתקנים לתיעול	
	21,000.00	300.00	70.00	מ'	צינורות לתיעול מבטון צינורות ביוב ותעול מבטון מדויקים בקוטר 40 ס"מ לפי ת"י 27, קלאס 4-150, לרבות הספקה, התקנה ופילוס בכל העומקים, חיבורים בין הצינורות, מחבר גמיש, ריפוד חול והידוקו מתחת לצינורות ומסביבם, כל חומרי העזר הדרושים.	01.57.22.0020
	69,600.00	580.00	120.00	מ'	צינורות ביוב ותעול מבטון מדויקים בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 27, קלאס 4-150, לרבות הספקה, התקנה ופילוס בכל העומקים, חיבורים בין הצינורות, מחבר גמיש, ריפוד חול והידוקו מתחת לצינורות ומסביבם, כל חומרי העזר הדרושים.	01.57.22.0040
	90,600.00				סה"כ לצינורות לתיעול מבטון	

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	01.57.23 צילום טלביזיוני ממוחשב				
	01.57.23.0010 תשלום חד פעמי עבור התארגנות לביצוע עבודות ניקוי קוי תיעול על ידי שטיפה בלחץ גבוה וצילום טלויזיוני ממוחשב, לרבות ביצוע הדוחות באתר או במתקני הקבלן, אשר ישולם לקבלן פעם אחת עבור פקודת עבודה לאתר מסויים. (לא תשולם כל תוספת עבור התארגנות חוזרת מכל סיבה שהיא).	יח'	1.00	1,130.00	1,130.00
	01.57.23.0020 צילום טלויזיוני ממוחשב של צנרת ביוב או תיעול (בקטרים שונים), לרבות ניקוי הצינורות על ידי שטיפה בלחץ גבוה באמצעות ציוד מתאים, פנוי הפסולת למקום שפך מאושר, דיווח ממוחשב של תוצאות הבדיקה באתר ודוחות כמפורט במסמכי החוזה.	מ'	190.00	28.00	5,320.00
	סה"כ לצילום טלביזיוני ממוחשב				6,450.00
	סה"כ לביוב ותיעול				
	001 עבודות הכנה למים וביוב				96,400.00
	02 חפירה למערכות מים וביוב				270,350.00
	06 מתקנים לביוב				655,610.00
	08 צינורות ביוב פיוסי				367,880.00
	09 צינורוצ פלדה לביוב עטופים ומצופים לפי ת"י 530				24,940.00
	011 צילום טלויזיוני למערכת ביוב				40,660.00
	016 עבודות שונות במערכות ביוב ותיעול				60,000.00
	19 קווי מים עד 12"				340,198.00
	20 עבודות הכנה לתיעול				53,320.00
	21 מתקנים לתיעול				114,500.00
	22 צינורות לתיעול מבטון				90,600.00
	23 צילום טלביזיוני ממוחשב				6,450.00
	סה"כ				2,120,908.00
	01.60 עבודה ביומית				
	01.60.01 עבודה ביומית				
	01.60.01.0010 חשמלאי מקצועי	שי"ע	48.00	35.00	1,680.00
	01.60.01.0020 מסגר או רתך כולל ציוד ריתוך ומסגרות	שי"ע	75.00	50.00	3,750.00
	01.60.01.0030 עובדים מקצועיים כגון: רצפים, בנאים, אינסטלטורים, מסגרים וכו'.	שי"ע	300.00	50.00	15,000.00
	01.60.01.0040 פועלים בלתי מקצועיים או עוזר לפועל מקצועי.	שי"ע	550.00	40.00	22,000.00
	01.60.01.0050 משאית עם ארגז מתהפך, 18 מק' כולל הנהג.	שי"ע	80.00	150.00	12,000.00
	01.60.01.0055 משאית מנוף עם סל לגובה עד 17 מ' כולל מפעיל.	שי"ע	30.00	188.00	5,640.00
	01.60.01.0060 מכבש דרכים עם ויברציה לצורך הידוק תשתית כבישים או מדרכה או דרך והבאתה להידוק לפי דרישת המנהל.	שי"ע	80.00	120.00	9,600.00
	01.60.01.0070 מכבש מסוג "בומג" כולל מפעיל	שי"ע	80.00	60.00	4,800.00
	01.60.01.0080 מדחס אויר עם פטיש אחד ומפעיל	שי"ע	130.00	80.00	10,400.00
	01.60.01.0085 פטיש חשמלי קונגו כולל מפעיל.	שי"ע	70.00	600.00	42,000.00
	01.60.01.0090 מחפרון מסוג JCB-3D או שו"ע כולל מפעיל	שי"ע	48.00	150.00	7,200.00
	01.60.01.0092 טרקטור זחל כדוגמת קטרפילר 955 או שי"ע עם מפעיל.	שי"ע	20.00	150.00	3,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סעיף
8,500.00	שופל מסוג קטרפילר 955 או ש"ע עם מפעיל.	ש"ע	50.00	170.00	8,500.00	01.60.01.0094
7,500.00	מיני מחפרון מסוג בובקט או ש"ע עם מפעיל.	ש"ע	50.00	150.00	7,500.00	01.60.01.0096
3,200.00	מטאטא שואב כולל מפעיל.	ש"ע	20.00	160.00	3,200.00	01.60.01.0098
2,400.00	פלטה ויברציונית ומפעיל	ש"ע	48.00	50.00	2,400.00	01.60.01.0100
7,500.00	עבודת "ביובית" לשטיפת קוי ביוב וניקוז	י"ע	5.00	1,500.00	7,500.00	01.60.01.0110
20,000.00	הפעלת שירותי מעבדה מוסמכת ומאושרת עפ"י דרישה בכתב מהמפקח. התשלום יהיה לחודש עבודה או לחלקו היחסי.	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00	01.60.01.0120
3,600.00	צוות מודדים.	י"ע	2.00	1,800.00	3,600.00	01.60.01.0130
220.00	גרר להזזת רכב (כולל קבלת אישור ממשטרת ישראל לכך).	ש"ע	1.00	220.00	220.00	01.60.01.0140
80,000.00	עבודת קבוצת אספלט "סט גדול" לרבות מכבשים, פינישר אלקטרוני וכל הדרוש	יח'	5.00	16,000.00	80,000.00	01.60.01.0150
269,990.00	סה"כ לעבודה ביומית					
269,990.00	סה"כ לעבודה ביומית					01 עבודה ביומית
269,990.00	סה"כ					
	01.61 הסדרי תנועה זמניים					
	01.61.001 הסדרי תנועה זמניים					
136,000.00	שוטר בשכר עפ"י שעות עבודה	ש"ע	1,700.00	80.00	136,000.00	01.61.001.0010
	מעקה בטיחות זמני מבטון בגובה מינימלי של 0.8 מ' מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות T3/W3 עפ"י תוכנית הסדרי תנועה מאושרת כולל ו-6+12 כל 5 מ'	מ'	2,352.00	4.00	9,408.00	01.61.001.0030
	מעקה בטיחות זמני מסוג פרוטק / אולטרה / ויוגרד / ברלין / מיניגראד וכל סוג אשר מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות עפ"י דרישת המזמין ובכתב כולל ו-6+12 כל 5 מ'	מ'	6,000.00	4.00	24,000.00	01.61.001.0040
	גדר רשת מרותכת כולל תושבות כובד בגובה מינימלי של 1.8 מ'. לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	מ'	1,280.00	200.00	256,000.00	01.61.001.0050
	תמרורי אזהרה, מודיעין והוריה למיניהם עפ"י תכניות הסדרי התנועה / עפ"י הנחיית המתכנן בכתב - לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	יח'	120.00	80.00	9,600.00	01.61.001.0060
	תמרור ו-2/9/10 בגודל מינימלי של 40*80 ס"מ כולל תושבות כובד במשקל 18 ק"ג כולל פרופילים כולל 3 יח' נצנצים - לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	יח'	4.00	300.00	1,200.00	01.61.001.0070
	שלישיית פנסים חיזוניים מהבהבים מורכבים על משולש אזהרה / או על ו-2/9/10 כולל עמוד ופרופיל - לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	קומפ	22.00	300.00	6,600.00	01.61.001.0080

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.61.001.0090	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש עפ"י תוכנית הסדרי התנועה הזמניים למעט שלטים בגודל שמעל 0.8*0.8 מ', התשלום עבור יום עבודה (לא תשלום תוספת עבור לילה)	יח'	313.00	1,500.00	469,500.00
01.61.001.0100	שלטים מכל סוג שהוא בגודל עד 1.2 מ' * 1.2 מ' (או שטח של עד 1.5 מ"ר) לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	יח'	60.00	500.00	30,000.00
01.61.001.0110	צביעת/מחיקת א"ש בצבע אדום / לבן / כחול / אפור / צהוב.	מ'	1,700.00	2.00	3,400.00
01.61.001.0120	עמוד מתכת לתמרורי דרך 3" מגולוון / צבוע באורך של עד 4.5 מ' לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	יח'	90.00	100.00	9,000.00
01.61.001.0130	נצנץ ו-12, לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע.	יח'	50.00	100.00	5,000.00
01.61.001.0140	פירוק זהיר של עמוד תמרור קיים כולל פינוי בהתאם לדרישת המפקח, מילוי הבור בחול ושיקומו בריצוף	יח'	30.00	75.00	2,250.00
01.61.001.0150	סימון / מחיקת קו עצירה ו-9 ע"י מדבקת שקוטשלנד	מ'	32.00	30.00	960.00
01.61.001.0160	סימון / מחיקת חץ ו-13 ע"י מדבקת שקוטשלנד	יח'	6.00	100.00	600.00
01.61.001.0170	שער כניסה / יציאה מהאתר עפ"י נספח לתוכניות התנועה לרבות קניה, אספקה, התקנה, אחזקה, השלמת חוסרים, העתקה, שינוע, פירוק ופינוי לכל תקופת הביצוע	יח'	8.00	3,000.00	24,000.00
01.61.001.0180	צביעת מעברי חצייה זמניים	מ"ר	40.00	15.00	600.00
01.61.001.0190	מחיקת קווי צבע מיסעות ע"י התזת כדוריות זכוכית	מ'	100.00	3.00	300.00
	סה"כ להסדרי תנועה זמניים				988,418.00
	סה"כ להסדרי תנועה זמניים				988,418.00
001	הסדרי תנועה זמניים				988,418.00
	סה"כ				988,418.00
01.70	הקצבים				
01.70.008	הקצבים - חשמל 08				
01.70.008.0700	***הקצב עבור חדירה ועבודות בתחום כניסות ומרתפים קיימים בגין חיבור מתח נמוך לארונות ושנאים פנימיים. כולל תיאום ואישור וועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה ופירוק, איטום, סולמות, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'. התשלום עפ"י מחירון דקל לשיפוצים, תחזוקה ובנייה בהיקפים קטנים 15% - המעודכן ליום תחילת הביצוע.	יח'	1.00	450,000.00	450,000.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

פיתוח רחוב שינקין

דו"ח מכרז	ס"ה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	2,322,450.00	2,322,450.00	1.00	יח'	***הקצב על פי חשבון בפועל עבור תשלום לקבלני משנה ממונים (לביצוע עבודות רמזורים, שלטי ג, ה, 8 ושילוט מתחלף). התשלום בהקצב זה יכלול תוספת לקבלן בסך 12% ויהיה כולל מימון, ביטוחים, אחריות לחומרים וטיב. התשלום ישולם על פי חשבונות מפורטים של קבלן הרמזורים (כולל כמויות ומחירים בהתאם לחוזה של קבלני המשנה עם העירייה) ובכפוף לאישור חשבונות אילו ע"י המפקח וגם ע"י מחלקת רמזורים בעירייה. חשבונות אילו יועברו כנספח לחשבון הקבלן הראשי	01.70.008.0910
	2,772,450.00				סה"כ להקצבים - חשמל 08	
	2,772,450.00				סה"כ להקצבים הקצבים - חשמל 08	008
	2,772,450.00				סה"כ	
	5,766,350.00 3,485,805.00 179,920.00 2,030,965.00 2,120,908.00 269,990.00 988,418.00 2,772,450.00				סה"כ לפיתוח רחוב שינקין 08 מתקן תאורת חוף, מתקן חשמל למחסומים חשמ' ותשתית מתקן תקשורת 40 עבודות פיתוח 41 עבודות גינון והשקייה 51 סלילת כבישים ורחבות 57 ביוב ותיעול 60 עבודה ביומית 61 הסדרי תנועה זמניים 70 הקצבים	
	17,614,806.00				סה"כ	
	0.00	0.00	500.00	מ'	02 ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים מתקני חשמל 02.08 מתקן חשמל רמזורים צומת רוטשילד וצומת אחד העם ומתקן גל ירוק 02.08.001.0210 כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	
	0.00	0.00	100.00	מ'	02.08.001.0220 כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	
	0.00	0.00	400.00	מ'	02.08.001.0230 כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 6X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	
	0.00	0.00	600.00	מ'	02.08.001.0240 כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 10X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001.0250	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 16X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	400.00	0.00	0.00
02.08.001.0260	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 24X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	1,600.00	0.00	0.00
02.08.001.0270	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 100X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	1,100.00	0.00	0.00
02.08.001.0280	מפצלת מתכווצת בחום עד 1000 וולט מתאימה לכבל חשמל N2XY בחתך 24x1.5 ממ"ר.	יח'	50.00	0.00	0.00
02.08.001.0290	אספקת והתקנת לולאות גלאי בכביש לפי מ"א בהתאם לדרישות ואפיון מח' רמזורים עת"א.	מ'	300.00	0.00	0.00
02.08.001.0300	אספקה והשחלת כבל TPS מסוכך לגלאים TWISTED בהתאם לדרישות ואפיון מח' רמזורים עת"א.	מ'	600.00	0.00	0.00
02.08.001.0470	פירוק עמוד רמזור קיים בגובה עד 8 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לפי הנחית המפקח.	קומפ	26.00	0.00	0.00
02.08.001.0480	פירוק פנס רמזור קיים על עמוד רמזור, מכנית וחשמלית כולל החזרת הציוד והחומר לאתר אחסנה לפי הנחית המפקח.	קומפ	20.00	0.00	0.00
02.08.001.0481	פירוק פנס רמזור קיים מעמוד רמזור קיים והעברת הפנס לעמוד עץ זמני, מכנית וחשמלית בהתאם להנחיות מפקח רמזורים עת"א ומתכנן חשמל ורמזורים	קומפ	40.00	0.00	0.00
02.08.001.0490	העתקת עמוד רמזור קיים בגובה עד 8 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות פירוק זרועות, פנסי רמזור, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין.	קומפ	6.00	0.00	0.00
02.08.001.0531	העברת מתקן רמזורים קיים ופעיל צומת רוטשילד למתקן זמני על עמודי עץ בגובה עד 10 מ' (טיפוס חח"י) מותקנים בתוך בטונדות מבטון מסוג B-30 במידות 100x100x100 ס"מ. העבודה כוללת פירוק כל הרמזורים הקיימים בצומת ותוספת רמזורים חדשים והתקנתם על עמודי עץ זמניים בהתאם לתכנית רמזורים של מהנדס רמזורים ז'אן בר-טל, חיווט של כל הרמזורים וחיבור למנגנון קיים, העברת בקורת מהנדס בודק סוג 3 לפני הפעלת מתקן הרמזורים הזמני. העבודה כוללת פירוק, הרכבה, חשמול, אספקת כל הציוד הנדרש ובגמר השימוש ניתוק מתקן הרמזורים הזמני, פירוק מתקן הרמזורים הזמני על כל תכולתו ומסירת הרמזורים הקיימים למחסני מח' רמזורים עת"א. כל העבודות הנ"ל הינן לחודש קלנדרי אחד	קומפ	3.00	0.00	0.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001.0532	העברת מתקן רמזורים קיים ופעיל צומת אחד העם למתקן זמני על עמודי עץ בגובה עד 10 מ' (טיפוס חח"י) מותקנים בתוך בטונדות מבטון מסוג B-30 במידות 100x100x100 ס"מ. העבודה כוללת פירוק כל הרמזורים הקיימים בצומת ותוספת רמזורים חדשים והתקנתם על עמודי עץ זמניים בהתאם לתכנית רמזורים של מהנדס רמזורים ז'אן בר-טל, חיווט של כל הרמזורים וחיבור למנגנון קיים, העברת בקורת מהנדס בודק סוג 3 לפני הפעלת מתקן הרמזורים הזמני. העבודה כוללת פירוק, הרכבה, חשמול, אספקת כל הציוד הנדרש ובגמר השימוש ניתוק מתקן הרמזורים הזמני, פירוק מתקן הרמזורים הזמני על כל תכולתו ומסירת הרמזורים הקיימים למחסני מח' רמזורים עת"א. כל העבודות הנ"ל הינן לחודש קלנדרי אחד.	קומפ	3.00	0.00	0.00
02.08.001.0540	גוש אביזרי עזר לרמזור בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גוון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	40.00	0.00	0.00
02.08.001.0550	פסי מהדקים לכבל 6 גידים.	יח'	15.00	0.00	0.00
02.08.001.0560	פסי מהדקים לכבל 10 גידים.	יח'	20.00	0.00	0.00
02.08.001.0570	פסי מהדקים לכבל 16 גידים.	יח'	30.00	0.00	0.00
02.08.001.0580	פסי מהדקים לכבל 24 גידים.	יח'	40.00	0.00	0.00
02.08.001.0590	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ולארון חיבורים ג-7 קיים עם צנרת חשמל מתוכננת בתיאום עם נציגי הרשות, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות הנלוות	קומפ	3.00	0.00	0.00
02.08.001.0600	התחברות לעמודי רמזור קיימים, כולל החדרת הצנרת ומוליך הארקה דרך יסוד העמודים וכל העבודות הנלוות בתאום עם נציגי הרשות.	קומפ	9.00	0.00	0.00
02.08.001.0610	חיבור כבל רמזורים קיים מפירוק עמוד קיים וחיבורו לעמוד חדש כולל הפירה צינור ומוליך נחושת וכל העבודה והחומרים הנדרשים לחיבורו המושלם לעמוד החדש, קומפלט	קומפ	6.00	0.00	0.00
02.08.001.0630	פנס רמזור לתנועה 300x3 מבוסס על טכנולוגיית דיודות פולטי אור (LED) מתוצרת חברת SCAE ומהדגם שאושר ע"י משרד התחבורה ומח' רמזורים עת"א.	קומפ	10.00	0.00	0.00
02.08.001.0640	פנס רמזור הולך רגל 210x2 מבוסס על טכנולוגיית דיודות פולטי אור (LED) מתוצרת חברת SCAE ומהדגם שאושר ע"י משרד התחבורה ומח' רמזורים עת"א.	קומפ	20.00	0.00	0.00
02.08.001.0650	פנס רמזור מהבהב 300x1 מבוסס על טכנולוגיית דיודות פולטי אור (LED) מתוצרת חברת SCAE ומהדגם שאושר ע"י משרד התחבורה ומח' רמזורים עת"א.	קומפ	5.00	0.00	0.00
02.08.001.0660	מערכת בעלת משטח תצוגה LED בגודל 80 * 80, המציגה במצב א' - תמרור עגול בקוטר 60 ס"מ, במצב ב' - כבוי. (בהתאם לתכנית תמרור מתחלף רח' שינקין של משרד ב.ט.ה. בר-טל הנדסה).	יח'	5.00	0.00	0.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	02.08.001.0665	מערכת בעלת משטח תצוגה LED בגודל 120 * 80, הכוללת 2 תמרורים : במצב א' - תמרור עגול בקוטר 60 / מרובע בגודל 60*60 וכן תמרור מרובע נוסף בגודל 30*60, במצב ב' - תמרורים אחרים כנ"ל. (בהתאם לתכנית תמרור מתחלף לרח' שינקין של משרד ב.ט.ה. בר-טל הנדסה).	יח'	12.00	0.00	0.00
	02.08.001.0690	מהדק קנדי בחתך עד 35 ממ"ר.	יח'	50.00	0.00	0.00
	02.08.001.0700	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X100 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	6.00	0.00	0.00
	02.08.001.0720	מערכת אל-פסק UPS ל-60 דקות ובהספק עד 1KW. המערכת כוללת את כל עבודות החשמל הנדרשות בין חיבור המערכת למנגנון הרמזורים	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.001.0730	תוספת מצברים להארכת זמן הגיבוי בשישים דקות נוספות	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.001.0740	נווט אקוסטי כולל מערכת שמע אלקטרוטט, לחצן ותאורת לילה	קומפ	20.00	0.00	0.00
	02.08.001.0750	ארון ג-7 מדגם "DIN-O" תוצרת חבי "ענבר" או ש"ע במידות 80X80X40 ס"מ עם צוקל מעוגן לקרקע כולל כל העבודות הנדרשות	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.001.0760	פירווק מערכת פנסי תנועה "8" או "12" והחזרת כל הפנסים למחסני מח' רמזורים עת"א כולל ניתוק כבלי חשמל	יח'	30.00	0.00	0.00
	02.08.001.0770	הרכבה של מערכת פנסי תנועה "8" או "12" קוטר על עמוד עץ זמני מותקן על באנדה כולל חיבור חשמלי של כבלי חשמל	יח'	30.00	0.00	0.00
	0.00	סה"כ למתקן חשמל רמזורים צומת רוטשילד וצומת אחד העם ומתקן גל ירוק				0.00
	02.08.002	קבלן רימזור צומת אלנבי				
	02.08.002.0210	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	100.00	0.00	0.00
	02.08.002.0220	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	50.00	0.00	0.00
	02.08.002.0230	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 6X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	100.00	0.00	0.00
	02.08.002.0240	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 10X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	400.00	0.00	0.00
	02.08.002.0250	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 16X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	100.00	0.00	0.00
	02.08.002.0260	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 24X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	350.00	0.00	0.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	02.08.002.0280	מפצלת מתכווצת בחום עד 1000 וולט מתאימה לכבל חשמל N2XY בחתך 24x1.5 מ"מ".	יח'	20.00	0.00	0.00
	02.08.002.0290	אספקת והתקנת לולאות גלאי בכביש לפי מ"א בהתאם לדרישות ואפיון מח' רמזורים עת"א.	מ'	100.00	0.00	0.00
	02.08.002.0300	אספקה והשחלת כבל TPS מסוכך לגלאים TWISTED בהתאם לדרישות ואפיון מח' רמזורים עת"א.	מ'	100.00	0.00	0.00
	02.08.002.0540	מגש אביזרי עזר לרמזור בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	10.00	0.00	0.00
	02.08.002.0550	פסי מהדקים לכבל 6 גידים.	יח'	15.00	0.00	0.00
	02.08.002.0560	פסי מהדקים לכבל 10 גידים.	יח'	20.00	0.00	0.00
	02.08.002.0570	פסי מהדקים לכבל 16 גידים.	יח'	10.00	0.00	0.00
	02.08.002.0580	פסי מהדקים לכבל 24 גידים.	יח'	10.00	0.00	0.00
	02.08.002.0590	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ולארון חיבורים ג-7 קיים עם צנרת חשמל מתוכננת בתיאום עם נציגי הרשות, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות הנלוות	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.002.0600	התחברות לעמודי רמזור קיימים, כולל החדרת הצנרת ומוליך הארקה דרך יסוד העמודים וכל העבודות הנלוות בתאום עם נציגי הרשות	קומפ	3.00	0.00	0.00
	02.08.002.0610	חיבור כבל רמזורים קיים מפירוק עמוד קיים וחיבורו לעמוד חדש כולל חפירה צינור ומוליך נחושת וכל העבודה והחומרים הנדרשים לחיבורו המושלם לעמוד החדש, קומפלט	קומפ	6.00	0.00	0.00
	02.08.002.0640	פנס רמזור הולך רגל 210x2 מבוסס על טכנולוגיית דיודות פולטי אור (LED) מתוצרת חברת SCAE ומהדגם שאושר ע"י משרד התחבורה ומח' רמזורים עת"א.	קומפ	2.00	0.00	0.00
	02.08.002.0650	פנס רמזור מהבהב 1x300 מבוסס על טכנולוגיית דיודות פולטי אור (LED) מתוצרת חברת SCAE ומהדגם שאושר ע"י משרד התחבורה ומח' רמזורים עת"א.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.002.0660	מערכת בעלת משטח תצוגה LED בגודל 80 * 80, המציגה במצב א' - תמרור עגול בקוטר 60 ס"מ, במצב ב' - כבוי. (בהתאם לתכנית תמרור מתחלף רח' שינקין של משרד ב.ט.ה. בר-טל הנדסה).	יח'	2.00	0.00	0.00
	02.08.002.0665	מערכת בעלת משטח תצוגה LED בגודל 120 * 80, הכוללת 2 תמרורים : במצב א' - תמרור עגול בקוטר 60 / מרובע בגודל 60 * 60 וכן תמרור מרובע נוסף בגודל 60*30, במצב ב' - תמרורים אחרים כנ"ל. (בהתאם לתכנית תמרור מתחלף לרח' שינקין של משרד ב.ט.ה. בר-טל הנדסה).	יח'	1.00	0.00	0.00
	02.08.002.0670	אספקה והתקנה מערכת 2 פנסי הולך רגל 8" קוטר	יח'	3.00	0.00	0.00
	02.08.002.0680	פירוק מערכת פנסי תנועה 8" או 12" קוטר והחזרת כל הפנסים למחסני מח' רמזורים עת"א כולל ניתוק כבלי חשמל	יח'	3.00	0.00	0.00
	02.08.002.0690	הרכבה של מערכת פנסי תנועה 8" או 12" קוטר על עמוד עץ זמני מותקן על באנדה כולל חיבור חשמלי של כבלי חשמל	יח'	3.00	0.00	0.00

*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

אחוזות החוף

ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים

דו"ח מכרז	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	02.08.002.0700	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X100 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	2.00	0.00	0.00
	02.08.002.0710	מערכת אל-פסק UPS ל-60 דקות ובהספק עד 1KW. המערכת כוללת את כל עבודות החשמל הנדרשות בין חיבור המערכת למנגנון הרמזורים	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.002.0720	תוספת מצברים להארכת זמן הגיבוי בשישים דקות נוספות	קומפ	1.00	0.00	0.00
	02.08.002.0730	נווט אקוסטי כולל מערכת שמע אלקטרוטט, לחצן ותאורת לילה	קומפ	3.00	0.00	0.00
	02.08.002.0740	ארון ג-7 מדגם "DIN-O" תוצרת חב' "ענבר" או ש"ע במידות 80X80X40 ס"מ עם צוקל מעוגן לקרקע כולל כל העבודות הנדרשות	קומפ	1.00	0.00	0.00
		סה"כ לקבלן רימזור צומת אלנבי				0.00
	02.08.003	מתקן חשמל לתמרורים ג'7/ה'8 עת"א				
	02.08.003.0010	כבל חשמל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY להשחלה בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2/5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור	מ'	200.00	0.00	0.00
	02.08.003.0020	תמרור מואר ג-7 במידות 80/80 ס"מ תוצרת "ספקו" או שו"ע עם 2 נורות פלורוסצנט 20 ווט ונורת נ.ל.ג 70 ווט כולל משקים מתאימים "עין השופט", קבלים מתאימים לשיפור כופל ההספק, מצתים, כבל 3X1.5 N2XY בין התמרור למגש החיבורים כולל חיבור מכני וחשמלי קומפלט.	קומפ	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0030	תוספת מחיר לתמרור מואר ג-7 עבור תמרור מואר ה-8 כפול, במידות 80X50 ס"מ תוצרת "ספקו" או ש"ע מותקן מתחת ובצמוד לתמרור ג-7 או לצד תמרור ג-7 (על אותה זרוע), קומפלט.	קומפ	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0040	העברת ביקורת למתקן תאורה ע"י בודק חברת החשמל או בודק מוסמך עד גודל חיבור של 1X40 א' כולל כל העבודות הנדרשות בקשר לבדיקה כולל תיקון הליקויים במידה ויהיו	יח'	4.00	0.00	0.00
	02.08.003.0050	ארון למערכת לאחסנת מערכת של עד 2 פנסי ה-8 מהבהב כפולים	יח'	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0060	מצבר יבש להפעלת 2 פנסי ה-8 כפולים למשך 18 שעות	יח'	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0070	ממיר זרם להפעלת שני פנסי ה-8	יח'	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0080	מטען לטעינת מצבר 1	יח'	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0090	יחידת הבהוב להפעלת 2 פנסי ה-8 כפול במתח נמוך	יח'	6.00	0.00	0.00
	02.08.003.0100	נסס ה-8 מהבהב כפול קוטר 12 בטכנולוגית הלב	יח'	12.00	0.00	0.00
	02.08.003.0110	אספקה והתקנה של מכלול מערכת להפעלת פנסי ה-8 ביום	קומפ	6.00	0.00	0.00
		סה"כ למתקן חשמל לתמרורים ג'7/ה'8 עת"א				0.00
		סה"כ למתקני חשמל				
	001	מתקן חשמל רמזורים צומת רוטשילד וצומת אחד העם ומתקן גל ירוק				0.00
	002	קבלן רימזור צומת אלנבי				0.00
	003	מתקן חשמל לתמרורים ג'7/ה'8 עת"א				0.00

***** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011**

אחוזות החוף

ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים

דו"ח מכרז	סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
	0.00				סה"כ	
	0.00				סה"כ לביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים	
	0.00				מתקני חשמל	08
	0.00				סה"כ	

***** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011**

אחוזות החוף

דו"ח מכרז

סה"כ ל*** פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011

סה"כ ל* פיתוח רח' שינקין - 30.06.2011**17,614,806.00
0.0001 פיתוח רחוב שינקין
02 ביצוע עבודות ע"י קבלנים ממונים17,614,806.00
2,818,368.96 16.00%סה"כ
מע"מ

20,433,174.96

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: