

30/11/2011
 דף מס': 001

כתב כמויות

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 01 פרוקים הכנה ועבודות עפר</u>	
				<u>תת פרק 01.1 .</u>	
				הערה: כל עבודות פינוי וסילוק הפרוקים ועודפי החפירה יבוצעו לפי נוהלי עיריית תל אביב. התשלום רק אחרי הצגת אישור הטמנה. התשלום עבור כל החומרים וכל האלמנטים מפרוק רק הצגת אישור קבלת החומר או האלמנטים מעיריית תל אביב.	
		10.00	קומפ'	בורות גישוש מעל צנרת איגדן לגילוי שני צינורות ביוב קיימים העבודה תבוצע בידיים או בשאיבת חול המחיר כולל פרוק ריצוף קיים חפירה סילרק ריצוף קיים ועודפי חפירה מהשטח מיפוי הבורות לפי סעיף 51.01.09.05 של המיפרט הבין משרדי	01.1.010
		2000.00	מ"ר	פרוק ריצוף מכל סוג כולל חלקי בטון או אספלט בכל עובי כולל סילוק מהאתר	01.1.020
		155.00	יח'	פרוק קירות מבטון או מבטון מחופה אבן בגובה גלוי 40-70 ס"מ בעובי 25-40 ס"מ כולל יסוד מכל סוג בכל מימד כולל סילוק מהשטח	01.1.030
		32.00	יח'	פרוק קירות מבטון או מבטון מחופה אבן בגובה גלוי 80-180 ס"מ בעובי 40-70 ס"מ כולל יסוד מכל סוג ובכל מימד, כולל סילוק מהשטח	01.1.040
		1.00	קומפ'	פרוק מסלעה מס' 1 מכל סוג אבן בכל גודל אבן כולל יסוד אבן או יסוד בטון בכל רוחב ובכל עומק כולל סילוק מהשטח	01.1.050
		1.00	קומפ'	פרוק מסלעה מס' 2 מכל סוג אבן בכל גודל אבן כולל יסוד אבן או יסוד בטון בכל רוחב ובכל עומק כולל סילוק מהשטח .	01.1.060
		200.00	יח'	פרוק מעקה בטון מרכיבים טרומיים מורכב מיחידות אנכיות ויחידות אופקיות (ראה פרט מס' 1 בגליון מס' 04) כולל מאחז יד מפלב"מ וסילוק מהשטח.	01.1.070
		12.00	יח'	פרוק זהיר של ספסלים מעץ ופלדה ומסירתם לידי נציגי העירייה במחסני העירייה	01.1.080
		10.00	יח'	פרוק זהיר של אשפתונים מכל סוג ומכל חומר ומסירתם לידי נציגי העירייה במחסני העירייה	01.1.090
		33.00	יח'	פרוק זהיר והרכבה מחדש באתר של מתקן קשירת אופנועים מצינור פלב"מ ע"י יסוד בטון וקידוח אבן משתלבת	01.1.100
להעברה בתת פרק 01.01.1					

30/11/2011
 דף מס': 002

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.1.110	פרוק זהיר של מחסומי רכב מפלדה ומסירתם לנציגי העירייה במחסני העירייה.	יח'	45.00		
01.1.120	מעקה פלדה לפרוק 1.1 מ' ובאורך כ 31 מ'	קומפ'	1.00		
01.1.130	פרוק לוחות מחזית עץ מערבית על קיר בגובה 50 ס"מ לאורך כ 50 מ' והחזרת חלקם לחזית הקיר	קומפ'	1.00		
01.1.140	התאמת גובה ל-6 תמונות קיימות מידות התמונות כ 22.5X מ' העבודה כוללת שינויים בחזית קיר העץ ותיקוני צבע כולל פרוק זהיר והרכבת התמונות מחדש	קומפ'	1.00		
01.1.150	פרוק שלטים ותמרורים מיכל סוג וגודל והעברתם למחסני העירייה	יח'	12.00		
01.1.160	שיפוץ שער קיים במידות 160*210 ס"מ כולל פרוק זהיר להרכבה מחדש פרוק קורת בטון פרוק קטע חזית עץ. העבודה כוללת יציקת קורת בטון בגובה מתוכנן הרכבת השער מחדש ותיקון חזית חוץ.	קומפ'	3.00		
01.1.170	הספקת מיכסה לשוחות קיימות עם כיתוב עיריית תל אביב המחיר כולל התאמת מיפס שוחה קיימת	יח'	8.00		
01.1.180	פרוק זהיר אחסנה והרכבה מחדש של מיתקן קשירת אופניים קיים מצינור פלבם ע"ג יסוד בטון וקידוח חורים באבן משתלבת	יח'	6.00		
01.1.190	פרוק מיכסה שוחת ניקוז קיימת נקוי צנרת הניקוז הגבהת המיכסה למיפס מתוכנן	יח'	1.00		
	סה"כ 01.1 .				

30/11/2011
 דף מס': 003

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 תיקון קורת טיילת					
02.1.010	עיבוי קורת בטון קיימת ביציקת בטון ב-40 בעובי 15 ס"מ באמצעות תבנית מתכת. באורך מינימלי 20 מ' תערובת הבטון מסוג מייקו תכלול מוסף לסביבה ימית כדוגמת פירוגרד 901 מתוצרת סיקה או ש"ע. המחיר כולל פירוק שכבת הגרנוליט מעל ומצידי הקורה הקיימת וכל פירוק אלמנטי הבטון הרעועים והסדוקים לפי הוראות המפקח. כוללביצוע תפר כל 10 מ' באמצעות קלקר בעובי 2 ס"מ.	מ"ק	50.00		
02.1.020	שטיפת קורת בטון בלחץ מים גבוה עד 200 אטמ' לשם הרחקת כלורידים מפני הבטון.	מ"ר	250.00		
02.1.030	קוצים מברזל מצולע מגולוון בקוטר 12 מ"מ מוחדרים בדבק אפוקסי כמפורט בתכנית.	יח'	2500.00		
02.1.040	ברזל זיון מגולוון לעבודות עיבוי קורת הבטון.	טון	4.00		
סה"כ 02.1 תיקון קורת טיילת					
תת פרק 02.2 תיקון שביל ירידה לטיילת					
הערה: כל עבודות הפרוקים והחפירה יאושרו לפי נוהלי עיריית תל אביב התשלום רק אחרי הצגת אישור הטמנה.					
02.2.010	פירוק ופינוי קטע שביל קיים על כל מרכיביו. כולל קיר כובד קיים, אספלט, מעקה. הכל קומפלט לרבות יסודות ואלמנטים טמונים בקרקע. וסילוק הפסולת ניתן להשתמש באבן הלקט מהקיר הקיים לקיר החדש.	קומפ'	1.00		
02.2.020	חפירה למדרגות כולל סילוק עודפי חפירה	מ"ק	50.00		
02.2.030	יציקת אלמנטי בטון ב-40 במידות שונות. העבודה כוללת, יסודות, קירות, רצפות ומהלכי מדרגות.	מ"ק	10.00		
02.2.040	בניית קיר כובד כדוגמת הקיים. כולל: בטון דבש בתכולת לא יותר מ30%אבן משתלבת חפירה ליסודות לרבות הידוק שתית צינורות ניקוז הכל קומפלט פני הקיר מאבן לקט ימדד בניפרד	מ"ק	26.00		
02.2.050	ברזל זיון מגולוון לעבודות הבטון כמפורט.	טון	2.00		
02.2.060	חול מהודק מתחת למדרגות	מ"ק	20.00		
סה"כ 02.2 תיקון שביל ירידה לטיילת					

30/11/2011
 דף מס': 005

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל ותאורה				
	תת פרק 08.8 חשמל ותאורה.				
	הערה: כל עבודות הפרוקים יאושרו לפי נוהלי עיריית תל אביב התשלום רק אחרי הצגת אישור הטמנה או אישור מסירה.				
08.8.010	חפירת תעלות בעומק 100 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בכלים או בידיים בכל מקום חפירה כולל מעל לשפד"ן, כולל סילוק עודפי חפירה וסרט אזהרה מפלסטיק לפי התקן. מילוא החפירה ב-CLSM עד מפלס ריצוף קיים	מטר	100.00		
08.8.020	יצירת שרוול פנוי עבור שדה קיים לצורך השחלת כבל 5X16 (בין עמודים) ע"י אחת מ-2 האופציות א. משיכת הכבל הקיים בין העמודים והשחלת חבל משיכה, הארכת חוט נחושת 35 ממ"ר קיים עד לגובה העמוד ב. פירוק אבנים משלבות או ניסור אספלט, חפירה בעומק 90 ס"מ במרחק מקיר קיים שיקבע ע"י המפקח + סרט סימון, הנחת חוט נחושת 35 ממ"ר, ביצוע שכבתי, הנחת חוט נחושת 35 ממ"ר, ביצוע CLSM עד גובה ציפוי קיים, וחדירה ליסוד קיים כולל תיקון.	קומפ'	19.00		
08.8.030	הספקה והתקנה של צנור שרשורי דו שכבתי מגנום מחוזק בקוטר 50 מ"מ.	מטר	100.00		
08.8.040	הספקה והתקנה של צנור שרשורי דו שכבתי מגנום מחוזק בקוטר 80 מ"מ.	מטר	120.00		
08.8.050	הספקה והתקנה כולל חבורים במקביל לנ"ל בקרקע של חוט נחושת 35 ממ"ר.	מטר	400.00		
08.8.060	פתיחת כביש/שביל אספלט/בטון קיים לאחר ניסור ברוחב של עד 70, ס"מ כולל סגירתו ב-CLSM עד מפלס ריצוף קיים.	מטר	50.00		
08.8.070	פתיחת מדרכה מרוצפת ללא חפירה. רוחב פתיחה 50 ס"מ כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	50.00		
08.8.080	הספקה והשחלה בצנרת של כבל 3X6 N2XY ממ"ר, כולל חבורים וכפפה בכל צד.	מטר	50.00		
08.8.090	הספקה והשחלה בצנרת של כבל 5X6 N2XY ממ"ר, כולל חבורים וכפפה בכל צד.	מטר	50.00		
08.8.100	הספקה והשחלה בצנרת של כבל 5X16 N2XY ממ"ר, כולל חבורים וכפפה בכל צד.	מטר	600.00		

להעברה בתת פרק 01.08.8

30/11/2011
 דף מס': 006

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.8.110	הספקה והתקנה של בריכת השחלה לכבלים בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל החפירה ושכבת חצץ בעובי 20 ס"מ - המכסה יצוקת ברזל קוטר 60 לעומס B125 טון תוצרת וולקן או ש"ע וולפמן עם סמל העיריה ומחלקת מאור.	קומפ'	1.00		
08.8.120	הספקה והתקנה של בריכת השחלה לכבלים בקוטר 80 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל החפירה ושכבת חצץ בעובי 20 ס"מ - המכסה יצוקת ברזל קוטר 60 לעומס B125 טון תוצרת וולקן או ש"ע וולפמן עם סמל העיריה ומחלקת מאור.	קומפ'	1.00		
08.8.130	תוספת לשוחה בקוטר 60-80 ס"מ עבור מכסה 25 טון במקום 12.5 טון עם כיתוב עת"א.	קומפ'	2.00		
08.8.140	הספקה והתקנה של בסיס בטון ב-30 לפי פרט באזור חולי במידות 80X80X80 ס"מ, כולל חפירת הבור ואומים כפולים וברגי היסוד 1"X650 מגולוונים, לרבות גמר בצלחת בקוטר העמוד - לפי פרט בתוכנית.	קומפ'	10.00		
08.8.150	עמוד עגול תאורה תיקני מגולוון עגול בקוטר " 5 בגובה 5 מטר כולל הכנה לתא אביזרים צלחת דקורטיבית ושרוול זאנד וצלחת ב-2 חלקים וכל הנדרש ע"פ המפרט.	יח'	23.00		
08.8.160	הספקה בלבד למחסני העיריה של עמוד עגול תאורה תיקני מגולוון עגול בקוטר " 5 בגובה 5 מטר כולל הכנה לתא אביזרים צלחת דקורטיבית ושרוול זאנד וצלחת ב-2 חלקים וכל הנדרש ע"פ המפרט.	יח'	2.00		
08.8.170	ציפוי מטלוניקה + צבע לעמוד בגובה 5 מטר הנ"ל לפי המפרט, כולל הצלחת והזרועות.	יח'	23.00		
08.8.180	פנס תאורה הצפה MAYER 150 ווט מטל הלייד כולל ציוד על עמוד תאורה 5 מטר כולל זרוע כבל ממגש לפנס.	יח'	5.00		
08.8.190	פנס תאורה מתוצרת ATP דגם מטרופולי MV מקורי לפי סנדרט עירית ת"א כולל 1 נורת מטל הליד 150 ווט קרמית (טמפ' אור 3000K) כולל ציוד אינטגרלי וכבל ממגש לפנס. לפי פרט - זרוע אורגנלית קצרה.	יח'	23.00		
08.8.200	הספקה בלבד למחסני העיריה פנס תאורה מתוצרת ATP דגם מטרופולי MV מקורי לפי סנדרט עירית ת"א, כולל זרוע כולל 1 נורת מטל הליד 150 ווט קרמית (טמפ' אור 000K3) כולל ציוד אינטגרלי וזרוע אורגנלית קצרה.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.8

30/11/2011
 דף מס': 007

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.8.210	מגש אביזרים, בידוד כפול, כולל מהדקי SOGEXI, מא"ז חד קוטבי תוצרת ווסטינגהוז, כיסוי על המא"ז והמהדקים מפוליקרבונט, בורג הארקה ופס הארקות מנחושט מצופה המגש מיועד ל-1-2 סטים של ציוד.	קומפ'	23.00		
08.8.220	הכנת עמודי תאורה קיימים בצד הדרומי להעברת ביקרות כולל כל הדרוש (חומר ועבודה) קומפלט לרבות בדיקות מגר ותיקון.	קומפ'	1.00		
08.8.230	העברת ביקורת חברת חשמל למרכזיה ולקיים המוזנים ממנה לרבות הקיים הקיימים והחדשים.	קומפ'	1.00		
08.8.240	העברת ביקורת בודק מוסמך למרכזיה ולקיים המוזנים ממנה לרבות הקיים הקיימים והחדשים, וכן עבור חיבור הקולר והמשקל לחוף הדתי, כולל תשלום עבור הביקורת.	קומפ'	1.00		
08.8.250	החדרת צנור בקוטר 80 מ"מ ליסוד של עמוד תאורה קיים כולל תיקון היסוד.	קומפ'	7.00		
08.8.260	אלקטרודת הארקה מקופרוולד בעומק 6 מ', כולל בריכת ביקורת עם מסגרת ומכסה פלדה וחותרת עריית ת"א ומחלקת מאור ושילוט.	יח'	2.00		
08.8.270	מאמ"ת נוסף בעמוד 2X25A במגש אבזרים של עמוד.	יח'	2.00		
08.8.280	מאמ"ת נוסף בעמוד 3X25A במגש אבזרים קיים.	יח'	1.00		
08.8.290	מופה אפוכסי לכבל עד 5X16 אמפר.	קומפ'	5.00		
08.8.300	מחזיק דגלים מגולוון צבוע בצבע עמוד התאורה כולל טיפול מטלניקה כמו העמוד.	יח'	23.00		
08.8.310	חיבור קולר לחוף הדתי כולל חדירה ללוח קיים בחוף הדתי התקנת מא"ז + פחת ושילוט (כבל צנרת וחפירה בסעיפים נפרדים).	יח'	1.00		
08.8.320	חיבור משקל לחוף הדתי כולל חדירה ללוח קיים בחוף הדתי התקנת מא"ז + פחת ושילוט (כבל צנרת וחפירה בסעיפים נפרדים).	יח'	1.00		
08.8.330	פירוק עמוד תאורה בגובה עד 5 מטר קיים כולל ניתוק מהרשת, פירוק העמוד וכל אשר עליו והעברתו וכל הציוד למחסני העיריה. התשלום לאחר אישור קבלת העמוד ע"י העירייה, מחלקת מאור (בכתב)	קומפ'	23.00		

להעברה בתת פרק 01.08.8

30/11/2011
 דף מס': 008

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.8.340	פירוק יסוד עמוד תאורה קיים כולל הוצאת היסוד מהקרקע והעברתו לאתר אשפה מילוי אדמה והידוקה.	קומפ'	8.00		
08.8.350	הגבהת ברגי יסוד של עמוד תאורה ב-20 ס"מ ע"י אום וקטע בורג יסוד מאושר ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן, לרבות גיליון כפול וביטון הבורג מתחת לפלטת היסוד.	קומפ'	14.00		
08.8.360	מרכזית מאור מפח סנדרט עירית תל אביב כולל בסיס בטון, הארקות בבסיס, ארון פח מגולוון צבוע בתנור, וכל הציוד לפי התוכניות כולל מקום שמור לבקר (הבקר יסופקויותקן ע"י העירייה)	קומפ'	1.00		
08.8.370	פירוק מרכזית מאור קיימת כולל הארון והיסוד לרבות מילוי אדמה והידוק והעברת הארון והמרכזיה למחסני העיריה העיריה, מחלקת מאור. התשלום לאחר קבלת אישור העירייה בכתב	קומפ'	1.00		
08.8.380	תשלום ותיאום עם חברת חשמל להעתקת המונה הקיים ממרכזיה קיימת לחדשה לרבות פתיחת הזמנה בחברת חשמל, תשלום על ההזמנה, תיאום עם חברת חשמל להעתקת מונה עד להתקנתו במרכזיה החדשה.	קומפ'	1.00		
08.8.390	צינור פלדה מגולוון בקוטר 110 מ"מ לכבל חשמל.	קומפ'	15.00		
08.8.400	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות חיבור למקור ההזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ בגובה פנס של 8-10 מטר כל 30 מטר, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט לרבות הזזת עמודים לצרכי ביצוע (יסוד בטון), עמוד מותקן בקרקע או ביסוד בטון, עוגנים, עמוד תומך, זרועות, כבלים, פנסים מדגמים המאושרים ע"י המתכנן, קופסאות אבטחה, כבל הזנה לפנסים, כבל הזנה עילי עם תייל נושא מפלדה עד העמוד הבא) ללילה אחד של הפעלה. המדידה לפי שדה/לילה (הציוד בבעלות הקבלן) לרבות פירוק בסוף תקופת הביצוע.	קומפ'	2000.00		
	סה"כ 08.8 חשמל ותאורה.				

30/11/2011
 דף מס': 010

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח					
תת פרק 40.1 חיפויים ושונוות					
40.1.010	חיפוי קיר תמך מבטון חזית וקופינג באבן לקט כורכרית טבעית כרויה משכבות עליונות כדוגמת האבן בקירות הקיימים באתר. גודל האבן 20-40 ס"מ כולל איחוי בטון בין המישקים והתאמת האבן לגודל מישקים של עד 2 ס"מ כולל צינורות ניקוז 3" מ-P.V.C קשיח.	מ"ר	30.00		
40.1.020	חיפוי קיר תמך בטיח כורכרית חזית קדמית, קופינג וחזית פנימית עד 10 ס"מ מתחת לפני קרקע מתוכננים.	מ"ר	130.00		
40.1.030	בניית מדרגות מבטון טרום מיחידות 40/60/15 ס"מ מסוג אקרסטון בגמר מחוספס נגד החלקה בחזית. המדרגות מורכבות ע"ג מסד בטון (ראה קונסטרוקציה)	יח'	28.00		
40.1.040	הוספת תגורת בטון במידות 40/30 ס"מ מעל חקורת בטון קיימת (כבסיס לקיר עץ) כולל פלדת זיון וקוצים.	מ"ק	6.00		
40.1.050	יציקת בטון רזה ב-15 ברוחב 1.5 מ' לאורך קיר תומך קיים בעובי 5 ס"מ	מ"ר	110.00		
40.1.060	מריחה בגב הקיר בשכבה ביטומנת חמה בעובי 600 מיקרון מסוג 75/25 של טמבור או ש"ע	מ"ר	30.00		
סה"כ 40.1 חיפויים ושונוות					
תת פרק 40.2 עבודות עפר מצעים ותשתיות					
40.2.010	חפירה לעומקים מתוכננים כולל סילוק עודפי חפירה מהשטח במגבלות איגודן	מ"ק	350.00		
40.2.020	חפירה לעומקים מתוכננים כולל סילוק עודפי עפר מהשטח.	מ"ק	200.00		
40.2.030	הידוק השתית לצפיפות 98% מודיפד פרוקטור	מ"ר	1100.00		
40.2.040	הדוק השתית לפי מגבלות עבודה על קוי ביוב קיימים של איגודן ע"י מכש מאושר בשישה מעברים לפחות או עד העלמות סימני המכש	מ"ר	900.00		
40.2.050	מצע סוג א' מהודק לצפיפות 98% מודיפד פרוקטור	מ"ק	400.00		
40.2.060	מצע מ-CLSM בעובי משתנה בהתאם לסעיף 51.04.11 במיפרט הבין משרדי	מ"ק	140.00		
סה"כ 40.2 עבודות עפר מצעים ותשתיות					

30/11/2011
 דף מס': 011

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.3 ריצופים					
40.3.010	הרכבת אבן גן בגוון אפור במידות 100*10*20 ללא פזה וביטון משני צידי מסלול אופניים. המחיר כולל פרוק ריצוף קיים חפירת תעלה לאבן גן סילוק עודפי חפירה ואבן משתלבת יסוד בטון סגירת התעלה עד ריצוף קיים ב-CLSM	יח'	900.00		
40.3.020	ריצוף באבן משתלבת מסוג טרנטו מסותת בעובי 7 ס"מ ע"ג שכבת חול בעובי עד 5 ס"מ. אריחים במספר גדלים גוון אפור בהיר כדוגמת האריחים בטיילת מדרום למבנה הילטון. הריצוף כולל: פסי גבול באבן משתלבת 12.5*7*7 דגם טוסקנה או ש"ע בגוון לבן	מ"ר	4450.00		
40.3.030	תוספת עבור הקשחת מילוי חול במישקים בין אריחי הטרנטו באזור ימי באמצעות חומר פולימארי נוזלי מסוג "אקרטו" של אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	650.00		
40.3.040	חבק ת"א דגם 1 בשני חצאים, מק"ט 2425 של אקרשטיין או ש.ע. מידות סה"כ 20/20/6 ס"מ. צבע ע"פ גוון הריצוף שבו ממוקם. קוטר פנימי בהתאם לעמודי התמרורים האשפתונים, והעמודי מחסום. הכמות מתייחסת לאלמנט קומפלט (2 יח').	קומפ'	15.00		
40.3.050	חבק ת"א דגם "טרנטו", מק"ט 2421 או ש"ע במידות 40/40/6 ס"מ, 4 יח' בקומפלט, קוטר פנימי בהתאם לעמודי התמרורים. הכמות מתייחסת לאלמנט קומפלט (4 יח'). הכללפי פרט.	קומפ'	50.00		
40.3.060	אריחי סימון לנכים בגוון כחול במידות 8/80/80 ס"מ תוצרת אקשטיין מק"ט 7700 או ש"ע	יח'	24.00		
40.3.070	הספקת אבן משתלבת מסוג טרנטו לעיריית ת"א. התשלום לאחר אישור העירייה בכתב	מ"ר	5.00		
40.3.080	הספקה והנחה אבן תעלה דו שיפועית מבטון אפור במידות 50*30 ס"מ	מטר	130.00		
סה"כ 40.3 ריצופים					
תת פרק 40.4 רהוט רחוב					
40.4.010	אספקה והתקנה של ספסלים מדגם ברצלונה זוגי עם מרישי איפה בעובי 3 ס"מ רכיבי הפלדה צבועים בגוון אפור בהיר בצבע עמיד לקורוזיה על פי מפרט צבע למעקה פלדה. העץ צבוע בשלוש שכבות פלוד בגוון לפי בחירת האדריכל	יח'	18.00		
להעברה בתת פרק 01.40.4					

30/11/2011
 דף מס': 012

קטע חוף הילטון המציצים
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.4.020	אספקה והתקנה של אשפתונים כדוגמת לוטוס 3521 של שחם אריכא או ש"ע גמר כורכרי מסותת	יח'	10.00		
40.4.030	אספקה הובלה והתקנה של משקל חשמלי מסוג משקל בדרך של חב' פינות ירוקות או ש"ע מידות רוחב 58 ס"מ אורך 95 ס"מ גובה 103 ס"מ כשר שקילה 200 ק"ג גוף יצקת בטון	יח'	1.00		
40.4.040	אספקה הובלה והתקנה של מתקן מים קרים מסוג אפיק 3 של חברת פינות ירוקות או ש"ע גוף יצקת בטון במידות 5050X ס"מ גובה 85 ס"מ כולל שני ברדי לחצן+יחידה למילוי בקבוקים מסנן 120 מש בארגז בטון ניפרד וברכה לניקוז מים	יח'	1.00		
40.4.050	אספקה והרכבה של עמודי מחסום לרכב בקוטר 15 ס"מ וגובה גלוי 70 ס"מ כולל עיגון מפב"מ 316L כולל ציפוי אלקטרו טרמי	יח'	12.00		
40.4.060	תוספת מחיר למחסום פל"במ עבור מחסום נישלף כולל מנעול עם מפתח מסטר	יח'	5.00		
40.4.070	אספקה והרכבה של עמודי מחסום לרכב בקוטר 15 ס"מ וגובה גלוי 70 ס"מ כולל עיגון מפלדה מגולוונת וצבועה בצבע ימי לפי מפרט מיוחד	יח'	10.00		
40.4.080	תוספת מחיר למחסום פלדה עבור מחסום נישלף כולל מנעול עם מפתח מסטר מסטר לכל העבודה	יח'	5.00		
40.4.090	אשפתון לכלבים כולל מתקן לשקיות לפי דגם עיריית תל אביב	יח'	5.00		
40.4.100	הספקה והרכבה של מיתקן קשירת אופניים דגם עיריית תל אביב מצינור פל"בם 316L ע"י יסוד בטון וקידוח באבן המשתלבת	יח'	20.00		
	סה"כ 40.4 רהוט רחוב				

30/11/2011

דף מס': 013

קטע חוף הילטון המציצים

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.1					
51.1.010	ציפוי יסוד מסוג MS10 בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2100.00		
51.1.020	ציפוי מאחה מסוג SS10 בשיעור 0.3 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2100.00		
51.1.030	שכבת בטון אספלט בעובי 3 ס"מ גרגיר מקסימלי 1/2" דרוג האגרנט בתערובת סוג א' שכבת הבטון אספלט תבוצע בשני שלבים.	מ"ר	4200.00		
סה"כ 51.1					
תת פרק 51.2 תמרור שילוט לצבע					
51.2.010	אספקה ועיגון תמרורים ועמודי שילוט עד גובה 3.5 מ' קוטר העמוד המגלון עד 4"	יח'	12.00		
51.2.020	צבע צביעת קו לבן מרוסק במסלול אופניים	מטר	900.00		
51.2.030	הטבעת סמל רוכבי אופניים מגומי של חברת BALOO סימני גומי או ש"ע במסלולי אופניים	יח'	10.00		
סה"כ 51.2 תמרור שילוט לצבע					

30/11/2011

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 015

קטע חוף הילטון המציצים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה 01 פרק 01 פרוקים הכנה ועבודות עפר תת פרק 01.1 . סה"כ 01 פרוקים הכנה ועבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 תיקון קורת טיילת תת פרק 02.2 תיקון שביל ירידה לטיילת תת פרק 02.3 קיר ניקיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 08 עבודות חשמל ותאורה תת פרק 08.8 חשמל ותאורה. סה"כ 08 עבודות חשמל ותאורה
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש תת פרק 19.1 מעקות סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
			פרק 40 פיתוח תת פרק 40.1 חיפויים ושונות תת פרק 40.2 עבודות עפר מצעים ותשתיות תת פרק 40.3 ריצופים תת פרק 40.4 רהוט רחוב סה"כ 40 פיתוח
			פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.1 . תת פרק 51.2 תמרור שילוט לצבע סה"כ 51 כבישים - פיתוח

30/11/2011

דף מס': 016

[קטע חוף הילטון המציצים](#)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 90 שונות
			תת פרק 90.1 הקצב
			סה"כ 90 שונות
			סה"כ 01 מבנה 01

30/11/2011

דף מס': 017

[קטע חוף הילטון המציצים](#)

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 01 פרק 01 פרוקים הכנה ועבודות עפר פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 08 עבודות חשמל ותאורה פרק 19 עבודות מסגרות חרש פרק 40 פיתוח פרק 51 כבישים - פיתוח פרק 90 שונות סה"כ 01 מבנה 01

30/11/2011

דף מס': 018

[קטע חוף הילטון המציצים](#)

סך מבנה	
	מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	
	סה"כ כללי
	16% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ