

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01 שביל הפסגה</b>					
<b>01.08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל תקשורת</b>					
<b>01.08.01 הכנות לתאורת חוץ</b>					
01.08.01.0007	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	800.00	19.00	15,200.00
01.08.01.0032	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת וסמל הרשות.	יח'	16.00	1,470.00	23,520.00
01.08.01.0045	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות ושילוט ייעוד התא במקום מכסה ב-ב	יח'	16.00	420.00	6,720.00
01.08.01.0049	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מ'	800.00	25.00	20,000.00
01.08.01.0104	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מ'	800.00	25.00	20,000.00
01.08.01.0114	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3 X 2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ'	800.00	9.00	7,200.00
01.08.01.0154	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת קוטר 60 ובעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	3.00	1,276.00	3,828.00
01.08.01.0164	גומחת בטון לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה זיון, ביסוס	יח'	1.00	1,454.00	1,454.00
01.08.01.0248	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-110-20103" גודל 800/840" או ש"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדץ' וכ"ו ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	קומפ	1.00	5,348.00	5,348.00
01.08.01.0320	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד X633 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, ולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ	1.00	2,315.00	2,315.00
					<b>סה"כ להכנות לתאורת חוץ</b>
					<b>105,585.00</b>
<b>01.08.03 אביזרי תאורה</b>					
01.08.03.0100	פנסי סימני דרך (עיני חתול) סולאריות במידות 10/10 ס"מ גובה 18 מ"מ דגם "MS100", מחזיר אור עיניות זכוכית/קריסטל, לרבות עיגון	יח'	65.00	200.00	13,000.00

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0234	גוף תאורה שקוע עגול מדגם WALL 1610 . IP 65 . עם תריס. בסיס הגוף מפולי קרבונט כבה מאליו. מסגרת מיציקת אלומיניום בלחץ בגימור אפוקסי שחור עם ציפוי אקריליכולל מפזר אור שקוף מזכוכית מחוסמת. כולל ציוד אינטגרלי שכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל ע"ג מגש. כולל נורת E-27 וט (ע"י "חגי").	יח'	380.00	520.00	197,600.00
	<b>סה"כ לאביזרי תאורה</b>				<b>210,600.00</b>
01 03	<b>סה"כ לתאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל תקשורת</b> הכנות לתאורת חוץ אביזרי תאורה				105,585.00 210,600.00
	<b>סה"כ</b>				<b>316,185.00</b>
01.40 01.40.01	<b>פיתוח נופי עבודות הכנה</b> מחירי היחידה למיניהם כוללים סילוק הפסולת מביצוע הסעיף. אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסן הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח בכתב וכנגד תעודת משלוח תקפה. הסרת צמחיה גבוהה כגון צברים ושיחים גדולים ופינוי הפסולת מהשטח למקום מאושר	מ"ר	500.00	5.00	2,500.00
01.40.01.0004	הסרת צמחיה, ניקוי השטח וחישוב הקרקע (לאחר הסרת הצמחיה והפרדה בין הצמחיה לאדמה) לעומק 30 ס"מ ועירום זמני סמוך לשטח החישוב לשימוש חוזר לאחר השלמת השבילים, כולל שילוט הערימות ו/או פינוי הערימות לאתר פסולת מאושר וכולל כל האגרות הנדרשות וההוצאות הנלוות.	מ"ר	33,375.00	5.00	166,875.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה</b>				<b>169,375.00</b>
01.40.02	<b>חפירה, חציבה, מילוי והידוק</b> מחירי היחידה למיניהם כוללים סילוק הפסולת מביצוע הסעיף. אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסן הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח בכתב וכנגד תעודת משלוח תקפה. חפירה ו/או חציבה ופינוי פסולת מסוגים שונים שנמצאו במקום (כולל פסולת בניין) לאתר שפיכה מאושר ע"פ אישור המפקח בכתב, המחיר כולל תשלום אגרות. התשלום יבוצע רק כנגד תעודת משלוח לאתר מאושר ולפי הנחיית המפקח.	מ"ק	100.00	60.00	6,000.00
01.40.02.0007	חפירה ו/או חציבה, הובלה ופיזור בגבולות האתר בהתאם לתוכנית או להנחיות המפקח	מ"ק	10,600.00	18.00	190,800.00

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.02.0030	הידוק שטחים בהידוק מבוקר	מ"ר	13,400.00	2.70	36,180.00
01.40.02.0040	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר,	מ"ק	7,500.00	40.00	300,000.00
01.40.02.0050	מילוי עפר מקומי, משטחי חפירה באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, למילוי בשטחי הגינון (המחיר כולל העמסה והובלה לאזורי המילוי)	מ"ק	1,600.00	15.00	24,000.00
<b>סה"כ לחפירה, חציבה, מילוי והידוק</b>					<b>556,980.00</b>
<b>01.40.03 מצעים ותשתיות</b>					
01.40.03.0010	מצע סוג א לרחבות ושבילים, בעובי אחיד ומשתנה כולל הידוק מבוקר	מ"ק	1,490.00	120.00	178,800.00
01.40.03.0020	חומר גרנולרי כדוגמת חצץ מאבן גיר, בגוון האבן המקומית בגודל 6-9 ס"מ, למילוי מעמדים עבור ממצאי הארכיולוגיה ראה פרט מס' 26	מ"ק	90.00	137.00	12,330.00
01.40.03.0030	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג לשבילים. בעובי 15 ס"מ מעורבב עם מייצב ANYWAY או ש"ע כמות המייצב 12 ק"ג למ"ר כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר. מותאם לדרישות המפרט הלי. פלסטיות מקסימום 8%, צפיפות מקסימאלית: 2000-2100 ק"ג/מ"ק רטיבות אופטימאלית להידוק: 10%, העבודה כוללת כלי עבודה ושלבי ביצוע ע"פ הוראות היצרן והמפורט במפרט לביצוע השבילים - ראה מפרט ופרט מס' 1	מ"ר	3,800.00	70.00	266,000.00
<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>					<b>457,130.00</b>
<b>01.40.05 ריצוף משטחים, שבילים, ומדרגות</b>					
מחירי הריצופים כוללים: חומר, עבודה, "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ.					
01.40.05.0124	ריצוף מאבן גיר טבעית נסורה בעיבוד מסמס, גוון האבן אפרפר כדוגמת אבן "ביר זית" או ש"ע בעובי 5 ס"מ ע"פ פרט מס' 03	מ"ר	670.00	355.00	237,850.00
01.40.05.0180	מדרגות מאבן טבעית פראית, מאבן גיר קשה מסוג 'אבן ג'מעין' או ש"ע בגובה 15 ס"מ וברוחב 30 ס"מ, המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט, בטונים (חומר, עבודה לביצוע המדרגות), הסדרי נגישות וכו' הכל ע"פ פרט מס' 08 בחוברת הפרטים והוצאת הנחיות ואישור קונסטרוקטור לביצוע.	מ'	50.00	359.00	17,950.00
01.40.05.0232	אבן גן רחבה מסותתת מאבן גיר טבעית קשה, גוון אפרפר כדוגמת "ביר זית" או ש"ע, ברוחב 30 ס"מ, המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט ע"פ פרטים מס' 03,04 בחות הפרטים והוצאת הנחיות ואישור קונסטרוקטור לביצוע.	מ'	510.00	290.00	147,900.00

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0263	אבן גן מאבן פראית שטוחה קשה מסוג ג'מעין או ש"ע, פאזה ישרה במפגש עם השביל ברוחב 30 ס"מ, המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט ע"פ פרט מס' 01 בחוברת הפרטים והוצאת הנחיות קונסטרוקטור לביצוע.	מ'	7,000.00	120.00	840,000.00
01.40.05.0300	בניית פתחי בורות מים מיציקת בטון עותמני, כדוגמת הקיים באתר, בהתאם להנחיות רשות העתיקות והמפרט, ראה פרט מס' 06.	קומפ	6.00	800.00	4,800.00
					<b>1,248,500.00</b>
<b>סה"כ לריצוף משטחים, שבילים, ומדרגות</b>					
<b>01.40.07</b>	<b>קירות כובד</b> המחיר בסעיפי קירות תומכים. כוללים קיר (כובד) המורכב מאבן לקט מקומית בעלת פטינה טבעית מצד אחד וגב בטון. בבניה כדוגמת בניה יבשה, כולל חיזוק האבנים בטיט צמנט ללא בטון גלוי במישקים בחזית ובראש הקיר. לרבות קופינג מאבן מקומית בעלת פטינה טבעית, כולל חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנה למעקות וכל עבודות העפר הדרושות.				
01.40.07.0010	קירות תומכים (כובד) מאבן לקט מקומית בקווים ישרים ו/או גיאומטריה מיוחדת כגון קשתות, קימורים מישורים בזווית משתנות וכד' הכל עפ"י תוכנית וחתכים, בגובה עד 60 ס"מ. כולל קופינג מאבן לקט מקומית ע"פ פרט. חיפוי אבן עפ"י תוכניות אדריכלות ופירוט סוגי האבן וגדלים. מחיר כולל חפירה, הידוק בתחתית, נקזים, מילוי בגב הקיר הכל לביצוע מושלם עפ"י תכניות אדריכלות וקונסטרוקציה ע"פ פרטים מס' 09, 10 בחוברת הפרטים, המחיר כולל זיון עד 140 ק"ג למ"ק.	מ"ק	700.00	610.00	427,000.00
01.40.07.0030	פיזור בולדרים חצובים מהאתר, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק בגובה 60-100 סמ'. מאושרים לשימוש ע"י האדריכל (אספקת סלע מתוך האתר) הנחת הבולדרים בתאום עם האדריכל וע"פ פרט מס' 25	יח'	30.00	230.00	6,900.00
					<b>433,900.00</b>
<b>סה"כ לקירות כובד</b>					
<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>					
01	עבודות הכנה				169,375.00
02	חפירה, חציבה, מילוי והידוק				556,980.00
03	מצעים ותשתיות				457,130.00
05	ריצוף משטחים, שבילים, ומדרגות				1,248,500.00
07	קירות כובד				433,900.00
					<b>2,865,885.00</b>
<b>סה"כ</b>					
<b>גינון והשקייה</b>					
<b>השקייה</b>					
01.41	גינון והשקייה				
01.41.01	השקייה				

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.01.0015	הערה : כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.1 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. מחירי היחידה כוללים בין היתר אספקה, התקנה וכל הנדרש לעבודה ותוצאה מושלמת	מ'	60.00	9.00	540.00
01.41.01.0060	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתוסתות	מ'	95.00	32.00	3,040.00
01.41.01.0080	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 10-8 טפטפות קו אינטגרליות מתוסתות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ	300.00	7.00	2,100.00
01.41.01.0090	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מ'	60.00	9.00	540.00
01.41.01.0095	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מ'	550.00	12.00	6,600.00
01.41.01.0150	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מ'	750.00	21.00	15,750.00
01.41.01.0160	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	30.00	37.00	1,110.00
01.41.01.0340	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מ'	35.00	53.00	1,855.00
01.41.01.0350	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מ'	85.00	45.00	3,825.00
01.41.01.0895	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. לרבות חוט השחלה מניילון	מ'	1.00	4,741.00	4,741.00
01.41.01.0960	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 2", קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמונלא (כולל ארון אביזרים)	יח'	1.00	2,610.00	2,610.00
01.41.01.1305	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, ציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה מושלמת	יח'	1.00	817.00	817.00
01.41.01.1350	בקר השקיה מדגם "DC-4" (8004) תחנות תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	חיבור לקו מים קיים	מ'			
	<b>סה"כ להשקיה</b>				<b>45,028.00</b>
<b>01.41.02</b>	<b>נטיעה וגינות</b>				
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה. מחירי היחידה כוללים בין היתר אספקה, הובלה, התקנה .				

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי העצים כוללים : חפירה ו/או חציבה, מילוי אדמה גננית מאושרת לפי דרישות ובאישור המפקח ומחלקת גנים ונוף עיריית מודיעין, מידות הבור הינם 150*150*150 ס"מ.				
01.41.02.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה לאורך השבילים עבור הזריעה	מ"ר	600.00	3.00	1,800.00
01.41.02.0020	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם. עובי 30 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים	מ"ק	200.00	47.00	9,400.00
01.41.02.0030	חיפוי אדמה בגובה 30 ס"מ מחישוף עליון בשטח העבודה (חומר חישוף מקומי)	מ"ר	5,700.00	6.00	34,200.00
01.41.02.0040	אספקה וזריעה ידנית של צמחי פקעת	מ"ר	3,000.00	10.20	30,600.00
01.41.02.0050	אספקה וזריעה ידנית של חד שנתיים דגניים ורחבי עלים	מ"ר	3,000.00	7.00	21,000.00
01.41.02.0060	פקעות לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	יח'	500.00	4.50	2,250.00
01.41.02.0070	בצלים לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	יח'	500.00	6.50	3,250.00
01.41.02.0080	שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר כולל שתילונים או חיש שתיל.	יח'	100.00	2.20	220.00
01.41.02.0090	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'	150.00	13.00	1,950.00
01.41.02.0100	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	50.00	29.00	1,450.00
01.41.02.0110	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'	30.00	46.00	1,380.00
01.41.02.0120	עצים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	40.00	91.00	3,640.00
01.41.02.0130	עצים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מיני "1", גובה 1.70 מ', המחיר כולל חפירה ו/או חציבה ומילוי הבור באדמה גננית, בור במידות 1.5*1.5*1.5 מ'.	יח'	35.00	231.00	8,085.00
	<b>סה"כ לנטיעה וגינון</b>				<b>119,225.00</b>
	<b>סה"כ לגינון והשקייה</b>				
	01 השקייה				45,028.00
	02 נטיעה וגינון				119,225.00
	<b>סה"כ</b>				<b>164,253.00</b>
	<b>01.42 ריהוט חוץ</b>				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועהתנור.				
	<b>01.42.02 ספסלים ופרגולות</b>				

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.02.0010	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור היכן שמצויין הוצאת אישור קונסטרוקטור הכוונה להוצאת הנחיות לביצוע והוצאת אישור לאחר ביצוע הנ"ל כולל במחיר היחידה.				
	ספסל עץ ואבן - קורות אדני רכבת מונחות על גבי סלעים מאבן מקומית, ומחברים לסלע לפי הנחיית קונסטרוקטור. כדוגמת הקיים באתר. המחיר כולל ביסוס הסלעים וחציבה בסלע נחת האדנים, ואת כול הנדרש לביצוע הפרט ע"פ פרט מס' 14 בחוברת הפרטים ולפי הנחיות קונסטרוקטור.	יח'	25.00	3,000.00	75,000.00
01.42.02.0020	כנ"ל, בתוספת משענת ומאחז יד. המחיר כולל ביסוס הסלעים וחציבה בסלע להנחת האדנים ואת כול הנדרש לביצוע הפרט ע"פ פרט מס' A14 בחוברת הפרטים ולפי הנחיות קונסטרוקטור.	יח'	17.00	3,500.00	59,500.00
01.42.02.0030	מערכת ישיבה מבטון דגם 'חורש' מק"ט 1703 תוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע ראה פרט מס' 16 בחוברת הפרטים.	יח'	5.00	5,350.00	26,750.00
01.42.02.0846	פרגולה(סוכת גפנים) בגודל ע"פ פרט מקונסטרוקציית מתכת וכבלים. לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון. המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט, לפי פרט מס' 11 בחוברת הפרטים המחיר כולל הוצאת הנחיות ואישור קונסטרוקטור לביצוע הביסוס והפרגולה.	מ"ר	130.00	1,020.00	132,600.00
<b>סה"כ לספסלים ופרגולות</b>					
					<b>293,850.00</b>
01.42.04	<b>אשפתונים וברזיות</b>				
01.42.04.0010	ברזיית קירור דגם "חרמון" עם אופציה לחיבור סולארי, לשתייה ולמילוי בקבוקים, מק"ט 2070 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, כוללת שוקת ניקוז עם אופציה ליחידת מסנן נשלפת.	יח'	1.00	16,500.00	16,500.00
01.42.04.0302	תוספת לברזיות עבור בריכת ניקוז הכוללת שוקת לכלבים, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי "2"	יח'	1.00	571.00	571.00
01.42.04.0359	אשפתון עץ ובטון דגם "תמר" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	3.00	1,601.00	4,803.00
<b>סה"כ לאשפתונים וברזיות</b>					
					<b>21,874.00</b>
<b>סה"כ לריהוט חוץ</b>					
					<b>293,850.00</b>
					<b>21,874.00</b>
					<b>315,724.00</b>

## כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>01.44.01</b>	<b>גדרות ומעקות</b>				
	מחירי הגדרות, המעקות, השערים וכל הסעיפים בפרק זה כוללים הוצאת הנחיות ואישור קונסטרוקטור לביסוס ו/או לביצוע והוצאת אישור לאחר הביצוע.				
01.44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אורן" או ש"ע בגובה 1.15 מ' מגולוון באבץ חס וצבוע באבקה בתנור ע"פ פרט 23 גוון לבחירת האדריכל	מ'	300.00	468.00	140,400.00
01.44.01.0020	מאחו יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר "1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ו/או עיגון לקירות וצביעה בתנור ע"פ פרט 20 גוון לבחירת האדריכל	מ'	15.00	243.00	3,645.00
01.44.01.0030	גדר רשת אוסטרלית או ש"ע בגובה 1.3 מטר כולל עמודים 4*4 ס"מ כל 2 מ', (רשת מרעה מגולוונת מסוג גדר אוסטרלית), חיזוקים פנימיים ופינתיים, ע"פ פרט 21.	מ'	900.00	126.00	113,400.00
01.44.01.0040	סבכת ברזל לכיסוי פתחי בורות המים, לפי פרט 05 בחוברת הפרטים, כולל פירוק סבכה קיימת	יח'	30.00	1,000.00	30,000.00
01.44.01.0050	סבכת ברזל לסגירת המקווה והקולמבריום, מידות הסבכה הינן במידות עד 2.5*2.5 מ' ו/או 6.25 מ"ר, הסבכה תהיה מפרופילים כדוג' הסבכה לבור מים ע"פ פרט 05 וכולל עיגון הסבכה ב4 נקודות לפחות לפי דרישת המפקח.	קומפ	2.00	3,500.00	7,000.00
01.44.01.0060	שער לרכב חד כנפי ממתכת, כולל חפירה חציבה, התאמה, ישור, פילוס ויציקת בטון ומנעול רתק רב בריח און לרבות גילוון וצביעה אלקטרוסטטית, ע"פ גוון באישור אדרי לפי פרט מס' 22	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות</b>				<b>298,445.00</b>
<b>298,445.00</b>	<b>סה"כ לגידור</b>				
<b>01</b>	<b>גדרות ומעקות</b>				
<b>298,445.00</b>	<b>סה"כ</b>				
<b>01.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>01.51.01</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר וכולל כל תשלומי האגרה הנדרשים ו/או העברה למחסני העירייה, הכל לפי דרישת והנחיית המפקח.				
01.51.01.0010	כריתה ו/או עקירה של עצים בוגרים, לרבות שורשים כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי וסילוק הגזם לאתר שפיכה מאושר	יח'	20.00	190.08	3,801.60

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0020	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	13,000.00	1.26	16,380.00
01.51.01.0022	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק .	מ"ר	200.00	8.00	1,600.00
01.51.01.0026	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	30.00	12.32	369.60
01.51.01.0027	פריצת (ניסור) כביש ו/או בטון ו/או גרנוליט מדרכה ברוחב 51-100 ס"מ רוחב, לצורך הנחת צנרת כלשהי והחזרת השטח לקדמותו. המחיר כולל : חיתוך, חפירה, פינוי החומר החפור לאתר פינוי פסולת מאושר, כיסוי חול, מילוי בחומר מהודק : מצעים אספלטים, ו/או ריצופים, ו/או בטון, ו/או גרנוליט וניקוי והחזרת השטח לקדמותו.	מ'	10.00	165.00	1,650.00
01.51.01.0029	פירוק וסילוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ'	40.00	19.00	760.00
01.51.01.0030	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו	מ"ר	90.00	21.00	1,890.00
01.51.01.0040	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	40.00	124.08	4,963.20
01.51.01.0070	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון : ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	יח'	15.00	266.00	3,990.00
01.51.01.0080	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון : ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	יח'	15.00	143.00	2,145.00
01.51.01.0090	פירוק וסילוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	10.00	60.00	600.00
01.51.01.0100	פירוק עמוד שלט מידע ותוכן והתקנתו מחדש בחלק התחתון של גבעת התיתורה	יח'	15.00	171.00	2,565.00
01.51.01.0531	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	30.00	39.60	1,188.00
01.51.01.0651	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ'	40.00	210.00	8,400.00
<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>					<b>50,302.40</b>
<b>01.51.04 עבודות אספלט</b>					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק מבוקר					
01.51.04.0201	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	800.00	2.00	1,600.00
01.51.04.0203	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	800.00	3.00	2,400.00
01.51.04.0302	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	800.00	31.00	24,800.00
01.51.04.0304	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	800.00	37.00	29,600.00

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל הפסגה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				58,400.00
<b>01.51.09</b>	<b>תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
01.51.09.0002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	6.00	353.00	2,118.00
01.51.09.0024	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ'	200.00	2.00	400.00
	<b>סה"כ לתמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				2,518.00
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				
01	עבודות הכנה ופירוק				50,302.40
04	עבודות אספלט				58,400.00
09	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				2,518.00
	<b>סה"כ</b>				111,220.40
	<b>סה"כ לשביל הפסגה</b>				
08	תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל תקשורת				316,185.00
40	פיתוח נופי				2,865,885.00
41	גינון והשקייה				164,253.00
42	ריהוט חוץ				315,724.00
44	גידור				298,445.00
51	סלילת כבישים ורחבות				111,220.40
	<b>סה"כ</b>				4,071,712.40

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)</b>				
<b>02.40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>02.40.01</b>	<b>עבודות הכנה</b>				
	מחירי היחידה למיניהם כוללים סילוק הפסולת. אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסן הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח בכתב וכנגד תעודת משלוח תקפה.				
02.40.01.0004	הסרת צמחיה גבוהה כגון צברים ושיחים גדולים ופינוי הפסולת מהשטח למקום מאושר	מ"ר	300.00	5.00	1,500.00
02.40.01.0005	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוב הקרקע (לאחר הסרת הצמחיה והפרדה בין הצמחיה לאדמה) לעומק 30 ס"מ ועירום זמני סמוך לשטח החישוב לשימוש חוזר לאחר השלמת השבילים, כולל שילוט הערימות ו/או פינוי הערימות לאתר פסולת מאושר וכולל כל האגרות הנדרשות וההוצאות הנלוות.	מ"ר	1,900.00	5.00	9,500.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה</b>				<b>11,000.00</b>
<b>02.40.02</b>	<b>חפירה, חציבה, מילוי והידוק</b>				
	מחירי היחידה למיניהם כוללים סילוק הפסולת מביצוע הסעיף. אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסן הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח בכתב וכנגד תעודת משלוח תקפה.				
02.40.02.0007	חפירה ו/או חציבה ופינוי פסולת מסוגים שונים שנמצאו במקום (כולל פסולת בניין) לאתר שפיכה מאושר ע"פ אישור המפקח בכתב, המחיר כולל תשלום אגרות. התשלום יבוצע רק כנגד תעודת משלוח לאתר מאושר ולפי הנחיית המפקח.	מ"ק	150.00	60.00	9,000.00
02.40.02.0010	חפירה ו/או חציבה, הובלה ופיזור בגבולות האתר בהתאם לתוכנית או להנחיות המפקח	מ"ק	11,200.00	18.00	201,600.00
02.40.02.0030	הידוק שטחים בהידוק מבוקר	מ"ר	9,561.00	2.70	25,814.70
02.40.02.0040	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	7,550.00	40.00	302,000.00
02.40.02.0050	מילוי עפר מקומי, משטחי חפירה באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, למילוי בשטחי הגינון (המחיר כולל העמסה והובלה לאזורי המילוי)	מ"ק	200.00	15.00	3,000.00
	<b>סה"כ לחפירה, חציבה, מילוי והידוק</b>				<b>541,414.70</b>
<b>02.40.03</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
02.40.03.0002	מצע סוג א לרחבות ושבילים, בעובי אחיד ומשתנה כולל הידוק מבוקר	מ"ק	200.00	120.00	24,000.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>24,000.00</b>

## כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.40.05</b>	<b>ריצוף משטחים, שבילים, ומדרגות</b>				
	מחירי הריצופים כוללים: חומר, עבודה, "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ.				
02.40.05.0124	ריצוף מאבן גיר טבעית נסורה בעיבוד מסמסס, גוון האבן אפרפר כדוגמת אבן "ביר זית" או ש"ע בעובי 5 ס"מ ע"פ פרט מס' 03	מ"ר	500.00	355.00	177,500.00
02.40.05.0125	השלמת ריצוף מדרכה, באבני ריצוף משתלבות כדוגמת הקיים	מ"ר	100.00	98.00	9,800.00
02.40.05.0180	מדרגות מאבן טבעית פראית, מאבן גיר קשה מסוג 'אבן ג'מעין' או ש"ע בגובה 15 ס"מ וברוחב 30 ס"מ, המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט, בטונים (חומר, עבודה לביצוע המדרגות), הסדרי נגישות וכו' הכל ע"פ פרט מס' 08 בחוברת הפרטים והוצאת הנחיות ואישור קונסטרוקטור לביצוע.	מ'	150.00	359.00	53,850.00
02.40.05.0232	אבן גן רחבה מסותתת מאבן גיר טבעית קשה, גוון אפרפר כדוגמת "ביר זית" או ש"ע, ברוחב 30 ס"מ, המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט ע"פ פרטים מס' 03,04 בחות הפרטים והוצאת הנחיות קונסטרוקטור לביצוע.	מ'	180.00	290.00	52,200.00
02.40.05.0263	אבן גן מאבן פראית שטוחה קשה מסוג ג'מעין או ש"ע, פאזה ישרה במפגש עם השביל ברוחב 30 ס"מ, המחיר כולל את כול הנדרש לביצוע הפרט ע"פ פרט מס' 01 בחוברת הפרטים והוצאת הנחיות קונסטרוקטור לביצוע.	מ'	350.00	120.00	42,000.00
02.40.05.0300	בניית פתחי בורות מים מיציקת בטון עותמני, כדוגמת הקיים באתר, בהתאם להנחיות רשות העתיקות והמפרט, ראה פרט מס' 06.	קומפ	20.00	800.00	16,000.00
	<b>סה"כ לריצוף משטחים, שבילים, ומדרגות</b>				<b>351,350.00</b>
<b>02.40.07</b>	<b>קירות כובד</b>				
	המחיר בסעיפי קירות תומכים. כוללים קיר (כובד) המורכב מאבן לקט מקומית בעלת פטינה טבעית מצד אחד וגב בטון. בבניה כדוגמת בניה יבשה, כולל חיזוק האבנים בטיט צמנט ללא בטון גלוי במישקים בחזית ובראש הקיר. לרבות קופינג מאבן מקומית בעלת פטינה טבעית, כולל חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנה למעקות וכל עבודות העפר הדרושות.				

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.07.0010	קירות תומכים (כובד) מאבן לקט מקומית בקווים ישרים ו/או גיאומטריה מיוחדת כגון קשתות, קימורים מישורים בזווית משתנות וכד' הכל עפ"י תוכנית וחתכים, בגובה עד 60 ס"מ. כולל קופינג מאבן לקט מקומית ע"פ פרט. חיפוי אבן עפ"י תוכניות אדריכלות ופירוט סוגי האבן וגדלים. מחיר כולל חפירה, הידוק בתחתית, נקזים, מילוי בגב הקיר הכל לביצוע מושלם עפ"י תכניות אדריכלות וקונסטרוקציה ע"פ פרטים מס' 09, 10 בחוברת הפרטים, המחיר כולל זיון עד 140 ק"ג למ"ק.	מ"ק	1,900.00	610.00	1,159,000.00
02.40.07.0060	פיזור בולדרים חצובים מהאתר, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק בגובה 60-100 סמ'. מאושרים לשימוש ע"י האדריכל (אספקת סלע מתוך האתר) הנחת הבולדרים בתאום עם האדריכל ע"פ פרט מס' 25	יח'	50.00	230.00	11,500.00
	<b>סה"כ לקירות כובד</b>				<b>1,170,500.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				
	01 עבודות הכנה				11,000.00
	02 חפירה, חציבה, מילוי והידוק				541,414.70
	03 מצעים ותשתיות				24,000.00
	05 ריצוף משטחים, שבילים, ומדרגות				351,350.00
	07 קירות כובד				1,170,500.00
	<b>סה"כ</b>				<b>2,098,264.70</b>
	<b>02.42 ריהוט חוץ</b>				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועהתנור.				
	<b>02.42.02 פרגולות, הצללות ושילוט</b>				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור היכן שמצויין הוצאת אישור קונסטרוקטור הכוונה להוצאת הנחיות לביצוע והוצאת אישור לאחר ביצוע הנ"ל כלול במחיר היחידה.				
	02.42.02.0821 בד הצללה סרוג לקירוי והצללה של חב' " פטוריז " או ש"ע אריג HOPE חזק מפוליאטלן, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור תקן אש, (ע"פ פרט)	מ"ר	450.00	250.00	112,500.00

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.02.0845	פרגולה מקונסטרוקציית עץ ומתכת כדוגמת הנמצא באתר. לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון. (ראה פרט 12) המחיר כולל תכנון הפרגולה והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן.	יח'	2.00	28,300.00	56,600.00
	<b>סה"כ לפרגולות, הצללות ושילוט</b>				<b>169,100.00</b>
02.42.04	<b>אשפתונים וברזיות</b>				
02.42.04.0010	ברזייה דגם "סטף" לשתייה ולמילוי בקבוקים, מק"ט 2312 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, כוללת שוקת ניקוז עם אופציה ליחידת מסנן נשלפת (ע"פ פרט 19)	יח'	1.00	16,500.00	16,500.00
	<b>סה"כ לאשפתונים וברזיות</b>				<b>16,500.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט חוץ</b>				<b>169,100.00</b>
	02 פרגולות, הצללות ושילוט				16,500.00
	04 אשפתונים וברזיות				
	<b>סה"כ</b>				<b>185,600.00</b>
02.44	<b>גידור</b>				
02.44.01	<b>גדרות ומעקות</b>				
02.44.01.0010	מחירי הגדרות, המעקות, השערים וכל הסעיפים בפרק זה כוללים הוצאת הנחיות ואישור קונסטרוקטור לביסוס ו/או לביצוע והוצאת אישור לאחר הביצוע.	מ'	50.00	468.00	23,400.00
02.44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אורן" או ש"ע בגובה 1.15 מ' מגולוון באבץ חס וצבוע באבקה בתנור ע"פ פרט 23 גוון לבחירת האדריכל	מ'	18.00	243.00	4,374.00
02.44.01.0020	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר "1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ו/או עיגון לקירות וצביעה בתנור ע"פ פרט 20 גוון לבחירת האדריכל	מ'	579.00	126.00	72,954.00
02.44.01.0030	גדר רשת אוסטרלית או ש"ע בגובה 1.3 מטר כולל עמודים 4*4 ס"מ כל 2 מ', (רשת מרעה מגולוונת מסוג גדר אוסטרלית), חיזוקים פנימיים ופינתיים ע"פ פרט 21.	מ'	20.00	1,000.00	20,000.00
02.44.01.0040	סבכת ברזל לכיסוי פתחי בורות המים, לפי פרט 05 בחוברת הפרטים, כולל פירוק סבכה קיימת	יח'			
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות</b>				<b>120,728.00</b>
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>120,728.00</b>
	01 גדרות ומעקות				
	<b>סה"כ</b>				<b>120,728.00</b>

## כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>02.51.01</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיקה מאושר וכולל כל תשלומי האגרה הנדרשים ו/או העברה למחסני העירייה, הכל לפי דרישת והנחיית המפקח.				
02.51.01.0008	פירוק זהיר של מדרכה או שביל, מרוצפים במרצפות מכל הסוגים. המחיר כולל פינוי, אחסנה, ניקוי המרצפות, השלמות ע"פ תכנית או במקום שורה המפקח בתחום הפרויקטולל שכבת חול במידה ונדרש	מ"ר	250.00	57.00	14,250.00
02.51.01.0009	פירוק וסילוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ עד 10 ס"מ	מ"ר	1,980.00	16.00	31,680.00
02.51.01.0010	פירוק וסילוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	20.00	60.00	1,200.00
02.51.01.0011	פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש	יח'	30.00	171.00	5,130.00
02.51.01.0020	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסעיף 41.02.05	מ"ר	30,000.00	1.26	37,800.00
02.51.01.0022	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	יח'	30.00	143.00	4,290.00
02.51.01.0023	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	יח'	10.00	266.00	2,660.00
02.51.01.0057	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	200.00	20.00	4,000.00
02.51.01.0061	פירוק וסילוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ'	500.00	19.00	9,500.00
02.51.01.0067	פירוק וסילוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	30.00	84.00	2,520.00
02.51.01.0069	פירוק וסילוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	50.00	110.00	5,500.00
02.51.01.0074	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ'	100.00	210.00	21,000.00
02.51.01.0111	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שורה המפקח	מ'	600.00	12.00	7,200.00
02.51.01.0131	פירוק הידרנט קיים והתקנתו מחדש כולל העתקתו במידת הצורך	יח'	1.00	992.00	992.00
02.51.01.0133	פרוק מגוף בכל קוטר והתקנתו מחדש	יח'	1.00	728.00	728.00
02.51.01.0136	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקיה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש כולל הרכבתו וחיבורו	קומפ	1.00	1,617.00	1,617.00

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**

גבעת תיתורה - 914 - אומדנים

שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.01.0139	העתקת טלפון ציבורי בתאום עם "בזק"	יח'	1.00	2,541.00	2,541.00
02.51.01.0140	פריצת (ניסור) כביש ו/או בטון ו/או גרנוליט מדרכה ברוחב 51-100 ס"מ רוחב, לצורך הנחת צנרת כלשהי והחזרת השטח לקדמותו. המחיר כולל : חיתוך, חפירה, פינוי החומר החפור לאתר פינוי פסולת מאושר, מילוי בחומר מהודק, כיסוי, מצעים אספלטים, ו/או ריצופים, ו/או בטון, ו/או גרנוליט וניקוי והחזרת השטח לקדמותו.	מ'	100.00	165.00	16,500.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>169,108.00</b>
02.51.02	<b>מצעים</b>				
02.51.02.0040	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה כולל הידוק מבוקר	מ"ק	230.00	120.00	27,600.00
	<b>סה"כ למצעים</b>				<b>27,600.00</b>
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				
01	עבודות הכנה ופירוק				169,108.00
02	מצעים				27,600.00
	<b>סה"כ</b>				<b>196,708.00</b>
	<b>סה"כ לשביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)</b>				
40	פיתוח נופי				2,098,264.70
42	ריהוט חוץ				185,600.00
44	גידור				120,728.00
51	סלילת כבישים ורחבות				196,708.00
	<b>סה"כ</b>				<b>2,601,300.70</b>

**כ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017**  
**גבעת תיתורה - 914 - אומדנים**

סה"כ לכ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017

	סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)
316,185.00	08 סה"כ לתאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל תקשורת
4,964,149.70	40 סה"כ לפיתוח נופי
164,253.00	41 סה"כ לגינון והשקייה
501,324.00	42 סה"כ לריהוט חוץ
419,173.00	44 סה"כ לגידור
307,928.40	51 סה"כ לסלילת כבישים ורחבות

	סה"כ לכ"כ מעודכן - עבודות פיתוח בגבעת התיתורה בעיר מודיעין מכבים רעות 16/2017
4,071,712.40	01 שביל הפסגה
2,601,300.70	02 שביל סובב גבעה, והחיבור עם רח' עמק דותן (אופציה)

6,673,013.10	סה"כ
1,134,412.23	מע"מ 17.00%
7,807,425.33	סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

מדד מכרז/הצעה: תאריך מדד:

חתימה: חותמת:

חתימה: חותמת: