

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	רוטשילד- ירושלים				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון				
01.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	112.00	42.00	4,704.00
01.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	75.00	15.00	1,125.00
01.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	268.00	42.00	11,256.00
01.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	135.00	95.00	12,825.00
01.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	30.00	53.00	1,590.00
01.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	7.00	910.00	6,370.00
01.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
01.08.011.1055	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	4.00	2,050.00	8,200.00
48,770.00	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				
01.08.012	תאי בקרה				
01.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	18.00	1,000.00	18,000.00
18,000.00	סה"כ לתאי בקרה				
01.08.014	תאי בקרה "בזק"				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
01.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	12.00	650.00	7,800.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				7,800.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	64.00	16.50	1,056.00
01.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	158.00	25.00	3,950.00
01.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	552.00	16.00	8,832.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				13,838.00
01.08.031	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY				
01.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	137.00	11.90	1,630.30
01.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	212.00	37.00	7,844.00
01.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	410.00	54.00	22,140.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				31,614.30
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	132.00	26.00	3,432.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				3,432.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.036	מופות				
01.08.036.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	8.00	232.00	1,856.00
	סה"כ למופות				1,856.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	303.00	606.00
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	430.00	860.00
01.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	8.00	288.00	2,304.00
01.08.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	יח'	8.00	26.00	208.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,978.00
01.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
01.08.056.0340	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	2.00	4,550.00	9,100.00
01.08.056.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	80.00	97.00	7,760.00
01.08.056.0725	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	80.00	197.00	15,760.00
01.08.056.0742	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	יח'	5.00	570.00	2,850.00
01.08.056.0755	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	8.00	210.00	1,680.00
01.08.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	5.00	124.00	620.00
01.08.056.0824	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	5.00	1,080.00	5,400.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.0890	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	6.00	550.00	3,300.00
01.08.056.0900	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	6.00	900.00	5,400.00
01.08.056.0940	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	7.00	320.00	2,240.00
01.08.056.1100	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	11.00	35.00	385.00
01.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	1.00	219.00	219.00
01.08.056.9000	קונסטרוקציה פלדה עבור חופת תאורה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל-1 טון ועד 2 טון, כולל הכנות חשמל והארקה בהתאם להנחיות מתכנן החשמל הנ"ל כולל תכנון ואישור הקונסטרוקציה מול מהנדס רשוי ורשום	טון	1.50	17,200.00	25,800.00
80,514.00	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
01.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
01.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	5.00	360.00	1,800.00
01.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	7.00	210.00	1,470.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	10.00	220.00	2,200.00
01.08.057.0310	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'	10.00	65.00	650.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				6,120.00
01.08.061	<u>מבנה ללוחותחשמל ותיבות C.I</u>				
01.08.061.9300	העתקת לוח חשמל וחיבורו מחדש, לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 50 ס"מ (הובלה, אם נדרש, תמדד בנפרד)	מ"ר	8.00	1,680.00	13,440.00
	סה"כ למבנה ללוחותחשמל ותיבות C.I				13,440.00
01.08.062	<u>מא"זים אופיין C</u>				
01.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	192.00	768.00
01.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	313.00	313.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				1,081.00
01.08.063	<u>מאמ"תים</u>				
01.08.063.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	940.00	940.00
	סה"כ למאמ"תים				940.00
01.08.098	<u>פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות</u>				
01.08.098.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ לפרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				1,800.00
01.08.099	<u>סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל</u>				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.099.0020	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שוו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, 2 שקעי סקון תלת פאזיים בגודל עד 32A, מאז"ם, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	1.00	4,200.00	4,200.00
01.08.099.0030	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שוו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, שקע מוגן מים לתאורת חג, מאז"ם כנדרש, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	9.00	3,300.00	29,700.00
01.08.099.0031	אספקת והתקנת תאורת עץ (גרלנדה לעץ) קריסמס לייט תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	יח'	9.00	9,500.00	85,500.00
01.08.099.0032	אספקת והתקנת חופת תאורה/תקרת לד תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	מ"ר	220.00	850.00	187,000.00
01.08.099.0035	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle- תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 816 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP 66. בעל פיזור 360 מעלות. אופטיקה - 5068. ציוד הפעלה בתוך העמוד. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	6.00	3,812.00	22,872.00
01.08.099.0040	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle תוצרת Screder מאושר ע"י המתכנן. עשוי אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 380 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. בעל פתיחה של 180 מעלות. כולל מערכת אופטית מדגם 5102. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	10.00	3,250.00	32,500.00
01.08.099.0045	יחידה ללא תאורה. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	2.00	2,375.00	4,750.00
01.08.099.0050	מתאם ליחידת מצלמה. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	4.00	3,875.00	15,500.00
01.08.099.0055	יחידה ללא מצלמה. עשוי מגליל אלומיניום, גובה 233 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	2.00	2,375.00	4,750.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.099.0065	עמוד תאורה בגובה 4200 מ"מ, תוצרת הארץ. כולל 2 דלתות הפרדה + מחיצה פנימית לחלק החשמלי והחלק של חיבורי המצלמה. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבהימית.	יח'	6.00	6,062.00	36,372.00
01.08.099.0075	סט ברגים לעיגון כולל אומים ודיסקיות.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
01.08.099.0150	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "YOA LED MIDI" של חברת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	3,600.00	14,400.00
	סה"כ לסעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				439,644.00
	סה"כ למתקני חשמל				672,827.30
01.40	פיתוח נופי				
01.40.051	משטחים ושבילים				
01.40.051.0015	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות שתי רשתות ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	50.00	260.00	13,000.00
	סה"כ למשטחים ושבילים				13,000.00
01.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירווק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
01.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	400.00	106.00	42,400.00
01.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	220.00	150.00	33,000.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.0830	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "אקרסטון סיטי" מסותת או "ריבועית/מלבנית" או ש"ע במידות: 10/10, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגווי קוקטייל, בגמר שנהב	מ"ר	380.00	190.00	72,200.00
01.40.053.0840	תוספת לסעיפים 40.053.0830, 832, 833, 835, 836 "אקרסטון סיטי" או "ונציה" או "ריבועית/מלבנית" או ש"ע עבור ליטוש	מ"ר	380.00	25.00	9,500.00
01.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	40.00	213.00	8,520.00
01.40.053.9000	אספקת והתקנת כוורת דשא גרונן או ש"ע עבור רחבות ודרכי גישה בעובי 40 מ"מ בגוון ירוק/שחור/אפור	יח'	50.00	140.00	7,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				172,620.00
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
	אבני שפה וגן				
01.40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	88.00	4,400.00
01.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	90.00	113.00	10,170.00
01.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	97.00	4,850.00
01.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה חיצונית 90 מעלות R 100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	10.00	168.00	1,680.00
01.40.054.0292	אבן שפה לכניסת רכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	6.00	178.00	1,068.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.054.9000	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת (סטון-וואש S.W) בכל גוון	מ'	350.00	115.00	40,250.00
01.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3"/4"/6 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ	36.00	396.00	14,256.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				76,674.00
01.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
01.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ	22.00	640.00	14,080.00
	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				14,080.00
	סה"כ לפיתוח נופי				276,374.00
01.41	גיבון והשקיה				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גיבון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות נטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
01.41.010	הכשרת קרקע				
01.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	1,100.00	4.20	4,620.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.010.0900	יום עבודה עם מחפר סילוני עבור עצים. בהתאם להנחיות ודו"ח אגרונום	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
01.41.010.0901	יום עבודה גוזם מומחה לטיפול בחיתוכי שורשים / גיזום עצים בהתאם לדו"ח והנחיית אגרונום בשטח.	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
01.41.010.0902	שימור עצים קיימים לפי הנחיות ודו"ח אגרונום.	יח'	12.00	450.00	5,400.00
	סה"כ להכשרת קרקע				19,920.00
01.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
01.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	800.00	4.80	3,840.00
01.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	800.00	5.80	4,640.00
01.41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	160.00	66.00	10,560.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				19,040.00
01.41.012	טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט				
01.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	10.00	460.00	4,600.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט				4,600.00
01.41.020	נטיעה				
01.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	350.00	22.00	7,700.00
01.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	28.00	550.00	15,400.00
	סה"כ לנטיעה				23,100.00
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
01.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	650.00	30.00	19,500.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				19,500.00
01.41.040	אביזרים לראש בקרה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.040.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'	2.00	260.00	520.00
01.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				1,620.00
01.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
01.41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
01.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	6.00	330.00	1,980.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				18,980.00
01.41.060	ממטירים/מתזים				
01.41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	90.00	100.00	9,000.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				9,000.00
01.41.070	צנרת השקיה				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				
01.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	740.00	6.00	4,440.00
01.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	150.00	9.00	1,350.00
01.41.070.0120	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מ'	50.00	6.70	335.00
01.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מ'	550.00	10.40	5,720.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	100.00	12.00	1,200.00
01.41.070.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מ'	90.00	16.40	1,476.00
01.41.070.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מ'	50.00	21.80	1,090.00
01.41.070.0240	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	40.00	14.40	576.00
01.41.070.0280	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ	מ'	10.00	40.00	400.00
01.41.070.0650	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	200.00	69.00	13,800.00
01.41.070.0700	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	10.00	40.00	400.00
	סה"כ לצנרת השקיה				30,787.00
01.41.080	שלוחות טפטוף				
01.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 50 ס"מ	מ'	160.00	6.50	1,040.00
01.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	28.00	36.00	1,008.00
01.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	164.00	4.00	656.00
01.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	1.00	550.00	550.00
01.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				4,354.00
01.41.099	ראשי מערכת				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראוליראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמח	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	780.00	1,560.00
01.41.099.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	520.00	1,560.00
01.41.099.0240	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם FGI-2-1100 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	4,850.00	4,850.00
01.41.099.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ	2.00	1,110.00	2,220.00
01.41.099.9001	פירוק והעתקת ראש מערכת השקיה קיימת בקוטר של 3" למקום חדש, כולל כל הספחים וחומרי עזר הדרושים	קומפ	1.00	1,050.00	1,050.00
01.41.099.9002	פרט התחברות למקור מים 2", לרבות תשלום האגרה לרשות	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
	סה"כ לראשי מערכת				21,510.00
	סה"כ לגינון והשקיה				172,411.00
01.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הולבה הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.020	ספסלים, שולחנות וביתנים				
01.42.020.0040	ספסלים מיציקת ברזל, מתכת ועץ	הערה	0.00	0.00	0.00
01.42.020.9001	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 0.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	6.00	1,800.00	10,800.00
01.42.020.9003	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	12.00	2,700.00	32,400.00
01.42.020.9004	אספקה והתקנת ספסל פינת החתלה תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	1.00	14,700.00	14,700.00
01.42.020.9005	ספסל גל באורך 4.5 תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	2.00	10,610.00	21,220.00
01.42.020.9012	אספקת והתקנת מערכת בר הכוללת 6 כסאות תוצרת הדס או ש"ע	יח'	4.00	7,600.00	30,400.00
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				109,520.00
01.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
01.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	25.00	450.00	11,250.00
01.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	25.00	110.00	2,750.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				14,000.00
01.42.041	אשפתונים				
01.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	8.00	1,730.00	13,840.00
	סה"כ לאשפתונים				13,840.00
01.42.042	ברזיות				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות.				
01.42.042.0005	ברזיות מים לשתייה	הערה	0.00	0.00	0.00
01.42.042.9020	ברזיה מים מקוררים נגישה הכוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים- ברז אחד לשתייה נגיש לנכים וברז שני למילוי בקבוקים, שוקת הברזיה יצוקה מבטון, גוף הברזיה נירוסטה צבועה, מערכת קרור 220V עם פתח שרות בגוף הברזיה, מתקן להנחת בקבוקים עשוי מאלומיניום יצוק, שוקת לניקוז הברז	יח'	1.00	21,500.00	21,500.00
	סה"כ לברזיות				21,500.00
	סה"כ לריהוט חוץ				158,860.00
01.44	גידור				
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
01.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
01.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				19,500.00
	סה"כ לגידור				19,500.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוף), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש, כולל אגרות הטמנה אם ישנן.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
	עבודות הכנה ופירוק				01.51.010
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיוזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
10,120.00	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	2,200.00	4.60	01.51.010.0020

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	17.00	500.00	8,500.00
01.51.010.0062	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	20.00	80.00	1,600.00
01.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	95.00	190.00	18,050.00
01.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,300.00	2.40	3,120.00
01.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	250.00	750.00
01.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	400.00	1,200.00
01.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	10.00	11.00	110.00
01.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	150.00	16.00	2,400.00
01.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	450.00	13.00	5,850.00
01.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	1,100.00	17.00	18,700.00
01.51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	50.00	45.00	2,250.00
01.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	10.00	300.00	3,000.00
01.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	7.00	150.00	1,050.00
01.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	3.00	90.00	270.00
01.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	3.00	200.00	600.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				77,570.00
01.51.020	עבודות עפר				
01.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	800.00	36.00	28,800.00
01.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,400.00	5.00	7,000.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	1,400.00	8.00	11,200.00
01.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	70.00	110.00	7,700.00
	סה"כ לעבודות עפר				54,700.00
01.51.030	מצעים ותשתיות				
01.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	550.00	137.00	75,350.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				75,350.00
01.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
01.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	500.00	2.50	1,250.00
01.51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	300.00	2.30	690.00
01.51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	300.00	52.00	15,600.00
01.51.040.9001	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	טון	50.00	401.00	20,050.00
	סה"כ לעבודות אספלט				37,590.00
01.51.081	תמרור ושלוט				
01.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	יח'	6.00	340.00	2,040.00
01.51.081.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	יח'	2.00	150.00	300.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,680.00	280.00	6.00	יח'	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.I2 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	01.51.081.1020
4,020.00				סה"כ לתמרור ושלוט	
				צביעה וסימון דרכים	01.51.082
				צביעה	
1,350.00	3.00	450.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	01.51.082.0010
200.00	4.00	50.00	מ'	כנ"ל, אך צביעה קווים ברוחב 20 ס"מ	01.51.082.0025
5,940.00	22.00	270.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	01.51.082.0210
720.00	24.00	30.00	מ"ר	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	01.51.082.0220
225.00	1.50	150.00	מ'	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	01.51.082.0222
700.00	4.00	175.00	מ"ר	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	01.51.082.0224
324.00	27.00	12.00	יח'	צביעת חץ בודד	01.51.082.0300
296.00	37.00	8.00	יח'	צביעת חץ כפול	01.51.082.0310
94.00	47.00	2.00	יח'	צביעת חץ משולש	01.51.082.0320
360.00	6.00	60.00	מ'	צביעת אבני שפה	01.51.082.0400
1,560.00	65.00	24.00	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	01.51.082.0470
1,300.00	13.00	100.00	מ"ר	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ באמצעות התזזת כדוריות פלדה	01.51.082.0910
13,069.00				סה"כ לצביעה וסימון דרכים	
262,299.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				קווי מים, ביוב ותיעול	01.57
				חיבור מים וביוב	01.57.001
3,200.00	200.00	16.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור 2" לרבות ספחים	01.57.001.0010

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0020	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" ועד 2" אל צינור קיים קוטר 6" לרבות חיבור בריתוך	יח'	2.00	770.00	1,540.00
01.57.001.0030	מפרט מדידה לחיבור מים בקוטר 2" לרבות 2 מגופים כדוריים, קשתית, ספחים ומד מים 1.25"	יח'	2.00	3,750.00	7,500.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				12,240.00
01.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
01.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				5,500.00
01.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
01.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	20.00	190.00	3,800.00
01.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון) במקום מכסה ב.ב ממין (12.5 B125 טון)	קומפ	14.00	180.00	2,520.00
01.57.043.0498	<u>מכסים לשוחות קיימות</u>	הערה	0.00	0.00	0.00
01.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (12.5 B125 טון)	יח'	6.00	990.00	5,940.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				12,260.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				30,000.00
01.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
01.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
01.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
01.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
01.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	30.00	150.00	4,500.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				17,940.00
01.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
01.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00
01.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				13,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				31,140.00
01.97	בטיחות בעבודות בנייה				
01.97.040	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
01.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	2.50	1,250.00
01.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
01.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
01.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
01.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00
	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				50,100.00
	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				50,100.00
01.99	שונות				
01.99.010	רמזורים				
01.99.010.0010	שינויים ברמזור בצומת עצמאות - ירושליים לפי הצעת מחיר חב' IPI מתאריך 10.12.2019	קומפ	1.00	78,000.00	78,000.00
01.99.010.0011	אספקה והתקנת כבל גל ירוק לאורך כל השדרה לפי הצעת מחיר מחברת IPI בתאריך 10.12.2019	מ'	1,000.00	66.00	66,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.99.010.0012	צוות עבודה להתקנת כבל גל ירוק לפי הצעת מחיר מחברת IPI בתאריך 10.12.2019	י"ע	3.00	3,560.00	10,680.00
	סה"כ לרמזורים				154,680.00
	סה"כ לשונות				154,680.00
	סה"כ לרוטשילד- ירושלים				1,828,191.30
02	ירושלים- צה"ל				
02.08	מתקני חשמל				
02.08.011	חפירות ובסיסי בטון				
02.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	50.00	42.00	2,100.00
02.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	15.00	750.00
02.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	1,111.00	42.00	46,662.00
02.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת, והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	22.00	95.00	2,090.00
02.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	35.00	53.00	1,855.00
02.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	27.00	910.00	24,570.00
02.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				79,377.00
02.08.012	תאי בקרה				
02.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	32.00	1,000.00	32,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתאי בקרה				32,000.00
02.08.014	תאי בקרה "בזק"				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
02.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	12.00	650.00	7,800.00
02.08.014.0460	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ', לרבות זיון הבטון	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				9,800.00
02.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
02.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	178.00	16.50	2,937.00
02.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	269.00	25.00	6,725.00
02.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	648.00	16.00	10,368.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				20,030.00
02.08.031	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY				
02.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	194.00	11.90	2,308.60
02.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	447.00	37.00	16,539.00
02.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,133.00	54.00	61,182.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				80,029.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
02.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	662.00	26.00	17,212.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				17,212.00
02.08.036	מופות				
02.08.036.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ"ר מוגנת מים	יח'	27.00	232.00	6,264.00
	סה"כ למופות				6,264.00
02.08.040	הארקות והגנות אחרות				
02.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	4.00	303.00	1,212.00
02.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	430.00	860.00
02.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	23.00	288.00	6,624.00
02.08.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ"ר	יח'	23.00	26.00	598.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				9,294.00
02.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
02.08.056.0255	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
02.08.056.0340	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	1.00	4,550.00	4,550.00
02.08.056.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	25.00	78.00	1,950.00
02.08.056.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	9.00	97.00	873.00
02.08.056.0720	צביעת עמוד בגובה עד 5.8 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	25.00	155.00	3,875.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.056.0725	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	9.00	197.00	1,773.00
02.08.056.0742	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	יח'	1.00	570.00	570.00
02.08.056.0755	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	27.00	210.00	5,670.00
02.08.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	1.00	124.00	124.00
02.08.056.0824	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
02.08.056.0890	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	39.00	550.00	21,450.00
02.08.056.0900	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	2.00	900.00	1,800.00
02.08.056.0940	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	12.00	320.00	3,840.00
02.08.056.0950	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	1.00	420.00	420.00
02.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	2.00	219.00	438.00
58,413.00	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
02.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
02.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	22.00	290.00	6,380.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	11.00	360.00	3,960.00
02.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	27.00	210.00	5,670.00
02.08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	2.00	220.00	440.00
02.08.057.0310	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'	2.00	65.00	130.00
סה"כ למגשי ציוד ואביזרים					16,580.00
02.08.062	מא"זים אופיין C				
02.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	2.00	37.00	74.00
02.08.062.0200	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	121.00	121.00
02.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	192.00	1,152.00
סה"כ למא"זים אופיין C					1,347.00
02.08.098	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				
02.08.098.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ לפרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות					1,800.00
02.08.099	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.099.0020	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, 2 שקעי סקון תלת פאזיים בגודל עד 32A, מאז"ם, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	1.00	4,200.00	4,200.00
02.08.099.0030	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, שקע מוגן מים לתאורת חג, מאז"ם כנדרש, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	10.00	3,300.00	33,000.00
02.08.099.0031	אספקת והתקנת תאורת עץ (גרלנדה לעץ) קריסמס לייט תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	יח'	10.00	9,500.00	95,000.00
02.08.099.0035	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle- תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 816 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP 66. בעל פיזור 360 מעלות. אופטיקה - 5068. ציוד הפעלה בתוך העמוד. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	26.00	3,812.00	99,112.00
02.08.099.0040	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle תוצרת Screder מאושר ע"י המתכנן. עשוי אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 380 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. בעל פתיחה של 180 מעלות. כולל מערכת אופטית מדגם 5102. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	11.00	3,250.00	35,750.00
02.08.099.0045	יחידה ללא תאורה. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	41.00	2,375.00	97,375.00
02.08.099.0050	מתאם ליחידת מצלמה. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	18.00	3,875.00	69,750.00
02.08.099.0055	יחידה ללא מצלמה. עשוי מגליל אלומיניום, גובה 233 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	8.00	2,375.00	19,000.00
02.08.099.0065	עמוד תאורה בגובה 4200 מ"מ, תוצרת הארץ. כולל 2 דלתות הפרדה + מחיצה פנימית לחלק החשמלי והחלק של חיבורי המצלמה. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבה ימית.	יח'	26.00	6,062.00	157,612.00
02.08.099.0075	סט ברגים לעיגון כולל אומים ודיסקיות.	יח'	26.00	350.00	9,100.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.099.0150	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "YOA LED MIDI" של חברת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
	סה"כ לסעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				627,099.00
	סה"כ למתקני חשמל				959,245.60
02.20	נגרות חרש וסיכוך				
02.20.050	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
02.20.050.0020	רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ איפאה עובי 2 ס"מ או 2.5 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	140.00	720.00	100,800.00
02.20.050.0030	רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ איפאה בעובי 3.2 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	15.00	860.00	12,900.00
	סה"כ לרצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				113,700.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				113,700.00
02.40	פיתוח נופי				
02.40.051	משטחים ושבילים				
02.40.051.0012	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	140.00	196.00	27,440.00
02.40.051.0016	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 22 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	20.00	280.00	5,600.00
	סה"כ למשטחים ושבילים				33,040.00
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
02.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	800.00	106.00	84,800.00
02.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	280.00	150.00	42,000.00
02.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	30.00	213.00	6,390.00
02.40.053.3010	התקנת ריצוף באבנים משתלבות, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע) - עבודה בלבד	מ"ר	240.00	50.00	12,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				145,190.00
02.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
	אבני שפה וגן				
02.40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	88.00	4,400.00
02.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	210.00	113.00	23,730.00
02.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	97.00	4,850.00
02.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה חיצונית 90 מעלות R 100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	5.00	168.00	840.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.054.9000	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת (סטון-וואש S.W) בכל גוון	מ'	800.00	115.00	92,000.00
02.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 6"/4"/3" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ	42.00	396.00	16,632.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				142,452.00
02.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
02.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ	5.00	640.00	3,200.00
02.40.056.9001	אלמנט תיחום ערוגה מברזל מגולוון וצבוע בקוטר 120 ס"מ בדק עץ הבנוי משני חלקים מרותכים: חלק אנכי מפלח מתכת מעורגל במידות 8/150 מ"מ, חלק אופקי עליון עשוי מפלח בעובי 4 מ"מ וברוחב 5 ס"מ, כולל עיגול קצה הפלח. חיבורי המסגרת בריתוך, כולל ריתוך עוגנים לחיבור המסגרת אל יסודותבטון בודדים. לרבות היסודות. גוון לבחירת אדריכל הנוף.	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				5,900.00
02.40.061	קירות תומכים מבטון				
02.40.061.0061	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	15.00	1,480.00	22,200.00
02.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	30.00	1,750.00	52,500.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון				74,700.00
	סה"כ לפיתוח נופי				401,282.00
02.41	גיבון והשקיה				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גיבון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות נטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
02.41.010	הכשרת קרקע				
02.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	2,400.00	4.20	10,080.00
02.41.010.0900	יום עבודה עם מחפר סילוני עבור עצים. בהתאם להנחיות ודו"ח אגרונום	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
02.41.010.0901	יום עבודה גוזם מומחה לטיפול בחיתוכי שורשים / גיזום עצים בהתאם לדו"ח והנחיית אגרונום בשטח.	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
02.41.010.0902	שימור עצים קיימים לפי הנחיות ודו"ח אגרונום.	יח'	20.00	450.00	9,000.00
28,980.00	סה"כ להכשרת קרקע				
02.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
02.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	2,200.00	4.80	10,560.00
02.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	220.00	5.80	1,276.00
02.41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	500.00	66.00	33,000.00
44,836.00	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
02.41.020	נטיעה				
02.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,600.00	22.00	35,200.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	41.00	550.00	22,550.00
	סה"כ לנטיעה				57,750.00
02.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
02.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,700.00	30.00	51,000.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				51,000.00
02.41.040	אביזרים לראש בקרה				
02.41.040.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'	2.00	260.00	520.00
02.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				1,620.00
02.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
02.41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
02.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
02.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	8.00	330.00	2,640.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				19,640.00
02.41.060	ממטירים/מתזים				
02.41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	180.00	100.00	18,000.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				18,000.00
02.41.070	צנרת השקיה				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	930.00	6.00	5,580.00
02.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	490.00	9.00	4,410.00
02.41.070.0120	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מ'	100.00	6.70	670.00
02.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מ'	600.00	10.40	6,240.00
02.41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	200.00	12.00	2,400.00
02.41.070.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מ'	170.00	16.40	2,788.00
02.41.070.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מ'	300.00	21.80	6,540.00
02.41.070.0180	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ	מ'	10.00	26.50	265.00
02.41.070.0240	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	30.00	14.40	432.00
02.41.070.0280	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ	מ'	10.00	40.00	400.00
02.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון, אולם פוליאתילן	מ'	60.00	93.00	5,580.00
02.41.070.0650	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	100.00	69.00	6,900.00
02.41.070.0700	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	10.00	40.00	400.00
	סה"כ לצנרת השקיה				42,605.00
02.41.080	שלוחות טפטוף				
02.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 50 ס"מ	מ'	160.00	6.50	1,040.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	28.00	36.00	1,008.00
02.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	203.00	4.00	812.00
02.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	1.00	550.00	550.00
02.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
02.41.080.9000	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 20 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	13.00	50.00	650.00
סה"כ לשלוחות טפטוף					5,160.00
ראשי מערכת					02.41.099
02.41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראוליראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמח	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
02.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	780.00	3,120.00
02.41.099.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	520.00	1,560.00
02.41.099.0220	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם XL-2- 1640 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	7,900.00	7,900.00
02.41.099.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ	2.00	1,110.00	2,220.00
02.41.099.9001	פירוק והעתקת ראש מערכת השקיה קיימת בקוטר של 3" למקום חדש, כולל כל הספחים וחומרי עזר הדרושים	קומפ	1.00	1,050.00	1,050.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.099.9002	פרט התחברות למקור מים "2, לרבות תשלום האגרה לרשות	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
	סה"כ לראשי מערכת				26,120.00
	סה"כ לגינון והסקיה				295,711.00
02.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הולבה הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
02.42.020	ספסלים, שולחנות וביתנים				
02.42.020.0040	ספסלים מיציקת ברזל, מתכת ועץ	הערה	0.00	0.00	0.00
02.42.020.9002	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.20 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור לפי פרט 9.2 בחוברת פרטים	יח'	24.00	1,960.00	47,040.00
02.42.020.9003	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	24.00	2,700.00	64,800.00
02.42.020.9004	אספקה והתקנת ספסל פינת החתלה תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	3.00	14,700.00	44,100.00
02.42.020.9010	אספקת והתקנת מערכת ישיבת צוותא תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	4.00	6,500.00	26,000.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.020.9020	תא ננעל (לוקר) עומד למגרשי פטנק, בגובה 185 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, התא מחולק לארבע תאים (לוקרים) נפרדים במידות 45/30 ס"מ כ"א, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איוורור. הלוקר עשוי מלוחות מתכת מגולוונים צבועים בעובי 8 מ"מ או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 10. גוון הלוקר לבחירת אדריכל הנוף, לרבות ביסוס ועיגון המוצר בשטח.	יח'	4.00	1,420.00	5,680.00
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				187,620.00
02.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
02.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	15.00	450.00	6,750.00
02.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	15.00	110.00	1,650.00
02.42.030.0810	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	20.00	900.00	18,000.00
02.42.030.0820	מתקן סטנדרט חנייה לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				30,800.00
02.42.041	אשפתונים				
02.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	12.00	1,730.00	20,760.00
	סה"כ לאשפתונים				20,760.00
02.42.042	ברזיות				
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.042.0005	ברזיות מים לשתייה	הערה	0.00	0.00	0.00
02.42.042.9020	ברזיה מים מקוררים נגישה הכוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים- ברז אחד לשתייה נגיש לנכים וברז שני למילוי בקבוקים, שוקת הברזיה יצוקה מבטון, גוף הברזיה נירוסטה צבועה, מערכת קרור 220V עם פתח שרות בגוף הברזיה, מתקן להנחת בקבוקים עשוי מאלומיניום יצוק, שוקת לניקוז הברז	יח'	2.00	21,500.00	43,000.00
	סה"כ לברזיות				43,000.00
	סה"כ לריהוט חוץ				282,180.00
02.44	גידור				
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
02.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
02.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
02.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				19,500.00
	סה"כ לגידור				19,500.00
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוב), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. לרבות אגרות הטמנה אם ישנן				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
	עבודות הכנה ופירוק				02.51.010
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
02.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	1,400.00	4.60	6,440.00
02.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	16.00	500.00	8,000.00
02.51.010.0062	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	20.00	80.00	1,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	90.00	190.00	17,100.00
02.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,700.00	2.40	4,080.00
02.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	250.00	750.00
02.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	400.00	1,200.00
02.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	50.00	11.00	550.00
02.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	100.00	16.00	1,600.00
02.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	650.00	13.00	8,450.00
02.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	1,800.00	17.00	30,600.00
02.51.010.0610	פירוק גדרות וקירות תומכים מאבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ושמירת האבן לשימוש חוזר, לרבות ניקוי האבן	מ"ר	50.00	115.00	5,750.00
02.51.010.0700	פירוק ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	350.00	350.00
02.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	32.00	300.00	9,600.00
02.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	12.00	150.00	1,800.00
02.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	5.00	90.00	450.00
02.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	1.00	200.00	200.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				98,520.00
02.51.020	עבודות עפר				
02.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	2,000.00	36.00	72,000.00
02.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,700.00	5.00	8,500.00
02.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	1,700.00	8.00	13,600.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	100.00	110.00	11,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				105,100.00
02.51.030	מצעים ותשתיות				
02.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	660.00	137.00	90,420.00
02.51.030.0110	שכבת תשתית משומשומית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	20.00	175.00	3,500.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				93,920.00
02.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
02.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	700.00	2.50	1,750.00
02.51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	500.00	2.30	1,150.00
02.51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	500.00	52.00	26,000.00
02.51.040.9001	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	טון	50.00	401.00	20,050.00
	סה"כ לעבודות אספלט				48,950.00
02.51.081	תמרור ושלוט				
02.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	יח'	6.00	340.00	2,040.00
02.51.081.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	יח'	2.00	150.00	300.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,680.00	280.00	6.00	יח'	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.I2 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	02.51.081.1020
4,020.00				סה"כ לתמרור ושלוט	
				צביעה וסימון דרכים	02.51.082
				צביעה	
600.00	3.00	200.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	02.51.082.0010
1,760.00	22.00	80.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	02.51.082.0210
192.00	24.00	8.00	מ"ר	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	02.51.082.0220
176.00	4.00	44.00	מ"ר	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	02.51.082.0224
324.00	27.00	12.00	יח'	צביעת חץ בודד	02.51.082.0300
1,040.00	65.00	16.00	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	02.51.082.0470
4,092.00				סה"כ לצביעה וסימון דרכים	
354,602.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				קווי מים, ביוב ותיעול	02.57
				חיבור מים וביוב	02.57.001
6,000.00	6,000.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	02.57.001.0010
5,500.00	5,500.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	02.57.001.0020
5,400.00	200.00	27.00	יח'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור 2" לרבות ספחים	02.57.001.0030
2,080.00	160.00	13.00	מ'	צינורות P.V.C לביוב קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75	02.57.001.0040
1,540.00	770.00	2.00	יח'	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" ועד 2" אל צינור קיים קוטר 6" לרבות חיבור בריתוך	02.57.001.0050

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.001.0060	מפרט מדידה לחיבור מים בקוטר 2" לרבות 2 מגופים כדוריים, קשתית, ספחים ומד מים 1.25"	יח'	2.00	3,750.00	7,500.00
02.57.001.0070	פתיחת כביש לצורך הנחת קו ביום או מים והחזרת המצב לקדמותו לרבות מבנה מלא לאספלט על פי הקיים שנחפר.	מ"ר	40.00	110.00	4,400.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				32,420.00
02.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
02.57.042.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	3,550.00	3,550.00
02.57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	3,950.00	3,950.00
02.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				13,000.00
02.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
02.57.043.0010	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	570.00	570.00
02.57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	660.00	660.00
02.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	43.00	190.00	8,170.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון) במקום מכסה ב.ב ממין (12.5 B125 טון)	קומפ	32.00	180.00	5,760.00
02.57.043.0498	מכסים לשוחות קיימות	הערה	0.00	0.00	0.00
02.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (12.5 B125 טון)	יח'	9.00	990.00	8,910.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				24,070.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				69,490.00
02.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
02.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
02.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
02.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
02.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	30.00	150.00	4,500.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				17,940.00
02.60.023	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש				
02.60.023.0020	מתכנן 1: מתכנן העונה על שלושת התנאים הבאים במצטבר: 1. בעל תואר מהנדס או תואר אקדמאי אחר מקביל, אשר קבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות. 2. בעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הייעוץ. 3. מעסיק לפחות 3 מתכננים/יועצים אשר עבודתם מתבצעת	ש"ע	10.00	339.00	3,390.00
	סה"כ לש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש				3,390.00
02.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
02.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
02.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				13,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				34,530.00
02.97	בטיחות בעבודות בנייה				
02.97.040	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
02.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	2.50	1,250.00
02.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
02.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
02.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
02.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00
	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				50,100.00
	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				50,100.00
	סה"כ לירושלים- צה"ל				2,580,340.60
03	צה"ל עוזיאל				
03.08	מתקני חשמל				
03.08.011	חפירות ובסיסי בטון				
03.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	50.00	42.00	2,100.00
03.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	15.00	750.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	449.00	42.00	18,858.00
03.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	92.00	95.00	8,740.00
03.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	48.00	53.00	2,544.00
03.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	6.00	910.00	5,460.00
03.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				39,802.00
03.08.012	תאי בקרה				
03.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	14.00	1,000.00	14,000.00
	סה"כ לתאי בקרה				14,000.00
03.08.014	תאי בקרה "בזק"				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
03.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	6.00	650.00	3,900.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				3,900.00
03.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
03.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	64.00	16.50	1,056.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", "יק"ע 13.5	מ'	132.00	25.00	3,300.00
03.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	756.00	16.00	12,096.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				16,452.00
03.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
03.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	232.00	11.90	2,760.80
03.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	152.00	37.00	5,624.00
03.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	808.00	54.00	43,632.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				52,016.80
03.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
03.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	504.00	26.00	13,104.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				13,104.00
03.08.036	מופות				
03.08.036.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	7.00	232.00	1,624.00
	סה"כ למופות				1,624.00
03.08.040	הארקות והגנות אחרות				
03.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	3.00	303.00	909.00
03.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	3.00	430.00	1,290.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	11.00	288.00	3,168.00
03.08.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	11.00	26.00	286.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				5,653.00
03.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
03.08.056.0340	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	1.00	4,550.00	4,550.00
03.08.056.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	9.00	97.00	873.00
03.08.056.0725	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	9.00	197.00	1,773.00
03.08.056.0742	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	יח'	1.00	570.00	570.00
03.08.056.0755	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	7.00	210.00	1,470.00
03.08.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	1.00	124.00	124.00
03.08.056.0824	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
03.08.056.0890	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	17.00	550.00	9,350.00
03.08.056.0940	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	17.00	320.00	5,440.00
03.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	4.00	219.00	876.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				26,106.00
03.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	1.00	360.00	360.00
03.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	1.00	210.00	210.00
03.08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	2.00	220.00	440.00
03.08.057.0310	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'	2.00	65.00	130.00
סה"כ למגשי ציוד ואביזרים					1,140.00
03.08.062	מא"זים אופיין C				
03.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	1.00	37.00	37.00
03.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00	192.00	960.00
03.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	313.00	939.00
סה"כ למא"זים אופיין C					1,936.00
03.08.098	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				
03.08.098.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ לפרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות					1,800.00
03.08.099	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.099.0030	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, שקע מוגן מים לתאורת חג, מאז"ם כנדרש, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	9.00	3,300.00	29,700.00
03.08.099.0031	אספקת והתקנת תאורת עץ (גרלנדה לעץ) קריסמס לייט תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	יח'	9.00	9,500.00	85,500.00
03.08.099.0035	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle- תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 816 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP 66. בעל פיזור 360 מעלות. אופטיקה - 5068. ציוד הפעלה בתוך העמוד. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	6.00	3,812.00	22,872.00
03.08.099.0040	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle תוצרת Screder מאושר ע"י המתכנן. עשוי אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 380 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. בעל פתיחה של 180 מעלות. כולל מערכת אופטית מדגם 5102. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	11.00	3,250.00	35,750.00
03.08.099.0045	יחידה ללא תאורה. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	1.00	2,375.00	2,375.00
03.08.099.0050	מתאם ליחידת מצלמה. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	5.00	3,875.00	19,375.00
03.08.099.0055	יחידה ללא מצלמה. עשוי מגליל אלומיניום, גובה 233 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	1.00	2,375.00	2,375.00
03.08.099.0065	עמוד תאורה בגובה 4200 מ"מ, תוצרת הארץ. כולל 2 דלתות הפרדה + מחיצה פנימית לחלק החשמלי והחלק של חיבורי המצלמה. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבה ימית.	יח'	6.00	6,062.00	36,372.00
03.08.099.0075	סט ברגים לעיגון כולל אומים ודיסקיות.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
03.08.099.0150	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "YOA LED MIDI" של חברת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
30,000.00	30,000.00	1.00	יח'	מחיר בסיס להגדלת חיבור למבנה הכולל העברת ביקורת חשמל וביצוע תיקונים לכל הליקויים הקיימים כולל החלפת כבל ראשי לוחות חשמל אביזרי קצה שיפור הארקה וכל הנדרש להעברת המתקן בדיקת חשמל לצורך הגדלת חיבור. העבודה תעשה באישור הפיקוח ותמדד לפי סעיפי דקל. כולל תשלום אגרה	03.08.099.0200
273,619.00				סה"כ לסעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	
451,152.80				סה"כ למתקני חשמל	
				עבודות טיח	03.09
				טיח חוץ	03.09.021
16,650.00	185.00	90.00	מ"ר	ציפוי כורכרי 2000 בעובי 2 ס"מ, תוצרת "רדימקס" או ש"ע, לרבות שכבה מקשרת, גוון אפור, טבעי, אדמה, צהוב ואדום	03.09.021.0300
12,600.00	140.00	90.00	מ"ר	עבודות הכנה וניקוי קירות מבנים לפני ביצוע שכבות טיח, העבודה כוללת הורדת כל הטיח הקיים, תיקון סדקים וברזל גלוי וכל הנדרש להכנת הקירות ליישום שכבות טיח חדשות.	03.09.021.9000
29,250.00				סה"כ לטיח חוץ	
				חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות	03.09.040
1,080.00	36.00	30.00	מ'	חיזוק מקצועות לטיח חוץ בזוויתני רשת מגולוונת מצופים P.V.C	03.09.040.0020
1,080.00				סה"כ לחיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות	
30,330.00				סה"כ לעבודות טיח	
				הריסות ופירוקים	03.24
				פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח	03.24.042
3,200.00	40.00	80.00	מ"ר	סיתות והסרת טיח חוץ על שטחים מישוריים עד גילוי פני הקיר	03.24.042.0030
3,200.00				סה"כ לפירוק חיפוי קירות וסיתות טיח	
3,200.00				סה"כ להריסות ופירוקים	
				פיתוח נופי	03.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.051	משטחים ושבילים				
03.40.051.0015	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות שתי רשתות ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	50.00	260.00	13,000.00
	סה"כ למשטחים ושבילים				13,000.00
03.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
03.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	420.00	106.00	44,520.00
03.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	200.00	150.00	30,000.00
03.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	30.00	213.00	6,390.00
03.40.053.3010	התקנת ריצוף באבנים משתלבות, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע) - עבודה בלבד	מ"ר	130.00	50.00	6,500.00
03.40.053.9000	אספקת והתקנת כוורת דשא גרון או ש"ע עבור רחבות ודרכי גישה בעובי 40 מ"מ בגוון ירוק/שחור/אפור	מ"ר	50.00	140.00	7,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				94,410.00
03.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
	אבני שפה וגן				
03.40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	88.00	4,400.00
03.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	80.00	113.00	9,040.00
03.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	97.00	4,850.00
03.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה חיצונית 90 מעלות R=100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	5.00	168.00	840.00
03.40.054.0292	אבן שפה לכניסת רכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	6.00	178.00	1,068.00
03.40.054.9000	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת (סטון-וואש S.W) בכל גוון	מ'	350.00	115.00	40,250.00
03.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3"/4"/6 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ'	26.00	396.00	10,296.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				70,744.00
03.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
03.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ'	17.00	640.00	10,880.00
03.40.056.0820	מאריך גומה לעץ מבטון טרום במידות 100/10/20 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	יח'	4.00	76.50	306.00
	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				11,186.00
	סה"כ לפיתוח נופי				189,340.00
03.41	גיבון והשקיה				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גינון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
03.41.010	הכשרת קרקע				
03.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	1,200.00	4.20	5,040.00
03.41.010.0901	יום עבודה עם מחפר סילוני עבור עצים. בהתאם להנחיות ודו"ח אגרונום	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
03.41.010.0902	יום עבודה גוזם מומחה לטיפול בחיתוכי שורשים / גיזום עצים בהתאם לדו"ח והנחיית אגרונום בשטח.	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
03.41.010.0903	שימור עצים קיימים לפי הנחיות ודו"ח אגרונום.	יח'	9.00	450.00	4,050.00
18,990.00	סה"כ להכשרת קרקע				
03.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גינון וקומפוסט				
03.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	1,000.00	4.80	4,800.00
03.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	1,000.00	5.80	5,800.00
03.41.011.0210	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	200.00	66.00	13,200.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גינון וקומפוסט				23,800.00
03.41.012	טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט				
03.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	10.00	460.00	4,600.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט				4,600.00
03.41.020	נטיעה				
03.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	360.00	22.00	7,920.00
03.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	38.00	550.00	20,900.00
	סה"כ לנטיעה				28,820.00
03.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
03.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	850.00	30.00	25,500.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				25,500.00
03.41.040	אביזרים לראש בקרה				
03.41.040.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'	2.00	260.00	520.00
03.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				1,620.00
03.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
03.41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
03.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
03.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	6.00	330.00	1,980.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				18,980.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.060	ממטירים/מתזים				
03.41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	90.00	100.00	9,000.00
9,000.00	סה"כ לממטירים/מתזים				
03.41.070	צנרת השקיה				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				
03.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	860.00	6.00	5,160.00
03.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	230.00	9.00	2,070.00
03.41.070.0120	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מ'	100.00	6.70	670.00
03.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מ'	500.00	10.40	5,200.00
03.41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	250.00	12.00	3,000.00
03.41.070.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מ'	170.00	16.40	2,788.00
03.41.070.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מ'	50.00	21.80	1,090.00
03.41.070.0240	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	10.00	14.40	144.00
03.41.070.0280	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ	מ'	10.00	40.00	400.00
03.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון, אולם פוליאתילן	מ'	60.00	83.00	4,980.00
03.41.070.0650	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	100.00	69.00	6,900.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.070.0700	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	40.00	800.00
	סה"כ לצנרת השקיה				33,202.00
03.41.080	שלוחות טפטוף				
03.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 50 ס"מ	מ'	150.00	6.50	975.00
03.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	49.00	36.00	1,764.00
03.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	228.00	4.00	912.00
03.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
03.41.080.9000	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 20 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	2.00	50.00	100.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				4,851.00
03.41.099	ראשי מערכת				
03.41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמח	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
03.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	780.00	1,560.00
03.41.099.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	520.00	1,560.00
03.41.099.0240	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם FGI-2- 1100 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	4,850.00	4,850.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.099.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע. לפי סעיף 41.01.1105 במחירון משכ"ל	קומפ	2.00	1,110.00	2,220.00
03.41.099.9001	פירוק והעתקת ראש מערכת השקיה קיימת בקוטר של 3" למקום חדש, כולל כל הספחים וחומרי עזר הדרושים	קומפ	1.00	1,050.00	1,050.00
03.41.099.9002	פרט התחברות למקור מים 2", לרבות תשלום האגרה לרשות	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
	סה"כ לראשי מערכת				21,510.00
	סה"כ לגינון והשקיה				190,873.00
03.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הולבה הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
	ספסלים, שולחנות וביתנים				03.42.020
03.42.020.0040	ספסלים מיציקת ברזל, מתכת ועץ	הערה	0.00	0.00	0.00
03.42.020.9001	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 0.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	8.00	1,800.00	14,400.00
03.42.020.9003	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	12.00	2,700.00	32,400.00
03.42.020.9004	אספקה והתקנת ספסל פינת החתלה תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	1.00	14,700.00	14,700.00
03.42.020.9005	ספסל גל באורך 4.5 תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	3.00	10,610.00	31,830.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				93,330.00
03.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
03.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	15.00	450.00	6,750.00
03.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	15.00	110.00	1,650.00
03.42.030.0810	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	10.00	900.00	9,000.00
03.42.030.0820	מתקן סטנדרט חנייה לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				19,600.00
03.42.041	אשפתונים				
03.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	8.00	1,730.00	13,840.00
	סה"כ לאשפתונים				13,840.00
03.42.042	ברזיות				
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות.				
03.42.042.0005	ברזיות מים לשתייה	הערה	0.00	0.00	0.00
03.42.042.9020	ברזיה מים מקוררים נגישה הכוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים- ברז אחד לשתייה נגיש לנכים וברז שני למילוי בקבוקים, שוקת הברזיה יצוקה מבטון, גוף הברזיה נירוסטה צבועה, מערכת קרור 220V עם פתח שרות בגוף הברזיה, מתקן להנחת בקבוקים עשוי מאלומיניום יצוק, שוקת לניקוז הברז	יח'	1.00	21,500.00	21,500.00
	סה"כ לברזיות				21,500.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14
עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריהוט חוץ				148,270.00
03.44	גידור				
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
03.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
03.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
03.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				19,500.00
	סה"כ לגידור				19,500.00
03.51	סלילת כבישים ורחבות				
03.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוף), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
03.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
03.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	1,700.00	4.60	7,820.00
03.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	9.00	500.00	4,500.00
03.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפי הניסור, לרבות שחזור המבנה תברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 1.0 מ	מ'	80.00	190.00	15,200.00
03.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,100.00	2.40	2,640.00
03.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	250.00	750.00
03.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	400.00	1,200.00
03.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	40.00	11.00	440.00
03.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויי	מ'	130.00	16.00	2,080.00
03.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	1,700.00	17.00	28,900.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	220.00	80.00	17,600.00
03.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	30.00	300.00	9,000.00
03.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	15.00	150.00	2,250.00
03.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	2.00	90.00	180.00
03.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	2.00	200.00	400.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				92,960.00
03.51.020	עבודות עפר				
03.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	800.00	36.00	28,800.00
03.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,200.00	5.00	6,000.00
03.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	1,200.00	8.00	9,600.00
03.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	70.00	110.00	7,700.00
	סה"כ לעבודות עפר				52,100.00
03.51.030	מצעים ותשתיות				
03.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	450.00	150.00	67,500.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				67,500.00
03.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05.(ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
03.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	520.00	2.50	1,300.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	320.00	2.30	736.00
03.51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	320.00	52.00	16,640.00
03.51.040.9001	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	טון	50.00	401.00	20,050.00
סה"כ לעבודות אספלט					38,726.00
03.51.081	תמרור ושלוט				
03.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	יח'	6.00	340.00	2,040.00
03.51.081.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	יח'	2.00	150.00	300.00
03.51.081.1020	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.12 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	יח'	6.00	280.00	1,680.00
סה"כ לתמרור ושלוט					4,020.00
03.51.082	צביעה וסימון דרכים				
	צביעה				
03.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מ'	425.00	3.00	1,275.00
03.51.082.0025	כנ"ל, אך צביעה קווים ברוחב 20 ס"מ	מ'	50.00	4.00	200.00
03.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	270.00	22.00	5,940.00
03.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	30.00	24.00	720.00
03.51.082.0222	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	מ'	150.00	1.50	225.00
03.51.082.0224	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	מ"ר	175.00	4.00	700.00
03.51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	10.00	27.00	270.00
03.51.082.0310	צביעת חץ כפול	יח'	8.00	37.00	296.00
03.51.082.0320	צביעת חץ משולש	יח'	2.00	47.00	94.00
03.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	60.00	6.00	360.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	14.00	65.00	910.00
03.51.082.0910	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ באמצעות התזיזת כדוריות פלדה	מ"ר	100.00	13.00	1,300.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				12,290.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				267,596.00
03.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
03.57.001	חיבור מים וביוב				
03.57.001.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
03.57.001.0020	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור 2" לרבות ספחים	מ'	12.00	200.00	2,400.00
03.57.001.0030	צינורות P.V.C לביוב קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75	מ'	9.00	160.00	1,440.00
03.57.001.0040	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" ועד 2" אל צינור קיים קוטר 6" לרבות חיבור בריתוך	יח'	1.00	770.00	770.00
03.57.001.0050	מפרט מדידה לחיבור מים בקוטר 2" לרבות 2 מגופים כדוריים, קשתית, ספחים ומד מים 1.25"	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
03.57.001.0060	פתיחת כביש לצורך הנחת קו ביום או מים והחזרת המצב לקדמותו לרבות מבנה מלא לאספלט על פי הקיים שנחפר.	מ"ר	15.00	110.00	1,650.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				22,010.00
03.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
03.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				5,500.00
03.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
03.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	20.00	190.00	3,800.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון) במקום מכסה ב.ב ממין (12.5 B125 טון)	קומפ	12.00	180.00	2,160.00
03.57.043.0498	מכסים לשוחות קיימות	הערה	0.00	0.00	0.00
03.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (12.5 B125 טון)	יח'	8.00	990.00	7,920.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				13,880.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				41,390.00
03.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
03.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
03.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
03.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
03.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	30.00	150.00	4,500.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				17,940.00
03.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				
03.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
03.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00
03.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				13,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				31,140.00
03.97	בטיחות בעבודות בנייה				
03.97.040	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	2.50	1,250.00
03.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
03.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
03.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
03.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00
50,100.00	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
50,100.00	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				
	שונות				03.99
	רמזורים				03.99.010
03.99.010.0010	שינוים ברמזור בצומת עצמאות - עוזיאל לפי הצעת מחיר חב' IPI מתאריך 26.08.2019	קומפ	1.00	106,000.00	106,000.00
106,000.00	סה"כ לרמזורים				
106,000.00	סה"כ לשונות				
1,528,891.80	סה"כ לצה"ל עוזיאל				
	עוזיאל- בלפור				04
	מתקני חשמל				04.08
	חפירות ובסיסי בטון				04.08.011
04.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	50.00	42.00	2,100.00
04.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	15.00	750.00
04.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	554.00	42.00	23,268.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	18.00	95.00	1,710.00
04.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	24.00	53.00	1,272.00
04.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	10.00	910.00	9,100.00
04.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
04.08.011.1055	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	4.00	2,050.00	8,200.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				49,100.00
04.08.012	תאי בקרה				
04.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	18.00	1,000.00	18,000.00
	סה"כ לתאי בקרה				18,000.00
04.08.014	תאי בקרה "בזק"				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
04.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	6.00	650.00	3,900.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				3,900.00
04.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
04.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	96.00	16.50	1,584.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	236.00	25.00	5,900.00
04.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	456.00	16.00	7,296.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				14,780.00
04.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
04.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	198.00	11.90	2,356.20
04.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	566.00	54.00	30,564.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				32,920.20
04.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
04.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	232.00	26.00	6,032.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				6,032.00
04.08.036	מופות				
04.08.036.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	13.00	232.00	3,016.00
	סה"כ למופות				3,016.00
04.08.040	הארקות והגנות אחרות				
04.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	303.00	606.00
04.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	430.00	860.00
04.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	13.00	288.00	3,744.00
04.08.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	יח'	13.00	26.00	338.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
5,548.00				סה"כ להארקות והגנות אחרות	
				תוספות לשוחות בקרה	04.08.043
5,760.00	180.00	32.00	קומפ	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון) במקום מכסה ב.ב ממין (12.5 B125 טון)	04.08.043.0340
5,760.00				סה"כ לתוספות לשוחות בקרה	
				עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	04.08.056
9,100.00	4,550.00	2.00	יח'	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	04.08.056.0340
7,760.00	97.00	80.00	מ'	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	04.08.056.0710
15,760.00	197.00	80.00	מ'	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	04.08.056.0725
2,520.00	210.00	12.00	יח'	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	04.08.056.0755
248.00	124.00	2.00	יח'	מחזיק דגלים כפול	04.08.056.0765
650.00	650.00	1.00	יח'	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	04.08.056.0820
2,160.00	1,080.00	2.00	יח'	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	04.08.056.0824
8,800.00	550.00	16.00	יח'	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	04.08.056.0890
1,800.00	900.00	2.00	יח'	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	04.08.056.0900

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
4,160.00	320.00	13.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	04.08.056.0940
438.00	219.00	2.00	יח'	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	04.08.056.2210
25,800.00	17,200.00	1.50	טון	קונסטרוקציה פלדה עבור חופת תאורה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל-1 טון ועד 2 טון, כולל הכנות חשמל והארקה בהתאם להנחיות מתכנן החשמל הנ"ל כולל תכנון ואישור הקונסטרוקציה מול מהנדס רשוי ורשום	04.08.056.9000
79,196.00				סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	
				מגשי ציוד ואביזרים	04.08.057
1,080.00	360.00	3.00	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	04.08.057.0020
630.00	210.00	3.00	יח'	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 מ"מ ממגש האביזרים לבית התקע	04.08.057.0100
1,320.00	220.00	6.00	יח'	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	04.08.057.0300
390.00	65.00	6.00	יח'	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	04.08.057.0310
3,420.00				סה"כ למגשי ציוד ואביזרים	
				מא"זים אופיין C	04.08.062
74.00	37.00	2.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	04.08.062.0020
960.00	192.00	5.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	04.08.062.0250
313.00	313.00	1.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	04.08.062.0271

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למא"זים אופיין C				1,347.00
04.08.098	<u>פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות</u>				
04.08.098.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ לפרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				1,800.00
04.08.099	<u>סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל</u>				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				
04.08.099.0030	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPower או שוו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, שקע מוגן מים לתאורת חג, מאז"ים כנדרש, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	13.00	3,300.00	42,900.00
04.08.099.0031	אספקת והתקנת תאורת עץ (גרלנדה לעץ) קריסמס לייט תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	יח'	13.00	9,500.00	123,500.00
04.08.099.0032	אספקת והתקנת חופת תאורה/תקרת לד תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	מ"ר	500.00	850.00	425,000.00
04.08.099.0035	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle- תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 816 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP 66. בעל פיזור 360 מעלות. אופטיקה - 5068. ציוד הפעלה בתוך העמוד. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	9.00	3,812.00	34,308.00
04.08.099.0040	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle תוצרת Screder מאושר ע"י המתכנן. עשוי אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 380 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. בעל פתיחה של 180 מעלות. כולל מערכת אופטית מדגם 5102. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	18.00	3,250.00	58,500.00
04.08.099.0045	יחידה ללא תאורה. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	0.00	2,375.00	0.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.099.0050	מתאם ליחידת מצלמה. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	7.00	3,875.00	27,125.00
04.08.099.0055	יחידה ללא מצלמה. עשוי מגליל אלומיניום, גובה 233ממ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	2.00	2,375.00	4,750.00
04.08.099.0065	עמוד תאורה בגובה 4200 ממ, תוצרת הארץ. כולל 2 דלתות הפרדה + מחיצה פנימית לחלק החשמלי והחלק של חיבורי המצלמה. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבה ימית.	יח'	9.00	6,062.00	54,558.00
04.08.099.0075	סט ברגים לעיגון כולל אומים ודיסקיות.	יח'	9.00	350.00	3,150.00
04.08.099.0150	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "YOA LED MIDI" של חברת סיטלייט או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5.00	3,600.00	18,000.00
	סה"כ לסעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				791,791.00
	סה"כ למתקני חשמל				1,016,610.20
04.09	עבודות טיח				
04.09.021	טיח חוץ				
04.09.021.0300	ציפוי כורכרי 2000 בעובי 2 ס"מ, תוצרת "רדימקס" או ש"ע, לרבות שכבה מקשרת, גוון אפור, טבעי, אדמה, צהוב ואדום	מ"ר	90.00	185.00	16,650.00
	סה"כ לטיח חוץ				16,650.00
04.09.040	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות				
04.09.040.0020	חיזוק מקצועות לטיח חוץ בזוויתני רשת מגולוונת מצופים P.V.C	מ'	30.00	36.00	1,080.00
	סה"כ לחיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות				1,080.00
	סה"כ לעבודות טיח				17,730.00
04.40	פיתוח נופי				
04.40.051	משטחים ושבילים				
04.40.051.0016	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 22 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרוכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	20.00	280.00	5,600.00
	סה"כ למשטחים ושבילים				5,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
04.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	930.00	102.00	94,860.00
04.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	560.00	106.00	59,360.00
04.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	530.00	150.00	79,500.00
04.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	50.00	213.00	10,650.00
04.40.053.3010	התקנת ריצוף באבנים משתלבות, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע) - עבודה בלבד	מ"ר	350.00	50.00	17,500.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				261,870.00
04.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
	אבני שפה וגן				
04.40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	400.00	88.00	35,200.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	110.00	113.00	12,430.00
04.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	97.00	4,850.00
04.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה חיצונית 90 מעלות R 100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	10.00	168.00	1,680.00
04.40.054.9000	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת (סטון-וואש S.W) בכל גוון	מ'	500.00	115.00	57,500.00
04.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 6"/4"/3" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ'	50.00	396.00	19,800.00
131,460.00	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
04.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
04.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ'	26.00	640.00	16,640.00
16,640.00	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				
415,570.00	סה"כ לפיתוח נופי				
04.41	גיבון והשקיה				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גיבון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
04.41.010	הכשרת קרקע				
04.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	1,700.00	4.20	7,140.00
04.41.010.0901	יום עבודה עם מחפר סילוני עבור עצים. בהתאם להנחיות ודו"ח אגרונום	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
04.41.010.0902	יום עבודה גוזם מומחה לטיפול בחיתוכי שורשים / גיזום עצים בהתאם לדו"ח והנחיית אגרונום בשטח.	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
04.41.010.0903	שימור עצים קיימים לפי הנחיות ודו"ח אגרונום.	יח'	19.00	450.00	8,550.00
25,590.00	סה"כ להכשרת קרקע				
04.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
04.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	1,400.00	4.80	6,720.00
04.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוסט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	1,400.00	5.80	8,120.00
04.41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	800.00	66.00	52,800.00
67,640.00	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
04.41.020	נטיעה				
04.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	150.00	22.00	3,300.00
04.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	25.00	550.00	13,750.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.020.9100	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף	יח'	4.00	450.00	1,800.00
	סה"כ לנטיעה				18,850.00
04.41.030	<u>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</u>				
04.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,500.00	30.00	45,000.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				45,000.00
04.41.040	<u>אביזרים לראש בקרה</u>				
04.41.040.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'	2.00	260.00	520.00
04.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				1,620.00
04.41.050	<u>מחשבים ובקרי השקיה</u>				
04.41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
04.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
04.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	7.00	330.00	2,310.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				19,310.00
04.41.060	<u>ממטירים/מתזים</u>				
04.41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	150.00	100.00	15,000.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				15,000.00
04.41.070	<u>צנרת השקיה</u>				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	830.00	6.00	4,980.00
04.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	520.00	9.00	4,680.00
04.41.070.0120	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מ'	50.00	6.70	335.00
04.41.070.0140	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מ'	580.00	10.40	6,032.00
04.41.070.0150	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	100.00	12.00	1,200.00
04.41.070.0160	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מ'	200.00	16.40	3,280.00
04.41.070.0170	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מ'	300.00	21.80	6,540.00
04.41.070.0240	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	100.00	14.40	1,440.00
04.41.070.0280	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ	מ'	10.00	40.00	400.00
04.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון, אולם פוליאטילן	מ'	30.00	83.00	2,490.00
04.41.070.0650	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	200.00	69.00	13,800.00
04.41.070.0700	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	40.00	800.00
	סה"כ לצנרת השקיה				45,977.00
04.41.080	שלוחות טפטוף				
04.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 50 ס"מ	מ'	60.00	6.50	390.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווספות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	26.00	36.00	936.00
04.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	108.00	4.00	432.00
04.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				2,858.00
04.41.099	ראשי מערכת				
04.41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראוליראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמח	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
04.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	780.00	2,340.00
04.41.099.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	520.00	1,560.00
04.41.099.0240	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם FGI-2- 1100 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	4,850.00	4,850.00
04.41.099.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע. לפי סעיף 41.01.1105 במחירון משכ"ל	קומפ	2.00	1,110.00	2,220.00
04.41.099.9001	פירוק והעתקת ראש מערכת השקיה קיימת בקוטר של 3" למקום חדש, כולל כל הספחים וחומרי עזר הדרושים	קומפ	1.00	1,050.00	1,050.00
04.41.099.9002	פרט התחברות למקור מים 2", לרבות תשלום האגרה לרשות	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
	סה"כ לראשי מערכת				22,290.00
	סה"כ לגיון והשקיה				264,135.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הולבה הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
04.42.020	ספסלים, שולחנות וביתנים				
04.42.020.0040	ספסלים מיציקת ברזל, מתכת ועץ	הערה	0.00	0.00	0.00
04.42.020.9001	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 0.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	8.00	1,800.00	14,400.00
04.42.020.9003	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	18.00	2,700.00	48,600.00
04.42.020.9004	אספקה והתקנת ספסל פינת החתלה תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	1.00	14,700.00	14,700.00
04.42.020.9005	ספסל גל באורך 4.5 תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	6.00	10,610.00	63,660.00
04.42.020.9012	אספקת והתקנת מערכת בר הכוללת 6 כסאות תוצרת הדס או ש"ע	יח'	3.00	7,600.00	22,800.00
164,160.00	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				
04.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
04.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6, בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	20.00	450.00	9,000.00
04.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	20.00	110.00	2,200.00
11,200.00	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
04.42.041	אשפתונים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולון מחובר בשרשרת	יח'	8.00	1,730.00	13,840.00
	סה"כ לאשפתונים				13,840.00
04.42.042	ברזיות				
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות.				
04.42.042.0005	ברזיות מים לשתייה	הערה	0.00	0.00	0.00
04.42.042.9020	ברזיה מים מקוררים נגישה הכוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים- ברז אחד לשתייה נגיש לנכים וברז שני למילוי בקבוקים, שוקת הברזיה יצוקה מבטון, גוף הברזיה נירוסטה צבועה, מערכת קרור 220V עם פתח שרות בגוף הברזיה, מתקן להנחת בקבוקים עשוי מאלומיניום יצוק, שוקת לניקוז הברז	יח'	1.00	21,500.00	21,500.00
	סה"כ לברזיות				21,500.00
	סה"כ לריהוט חוץ				210,700.00
04.44	גידור				
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
04.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
04.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
04.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				19,500.00
	סה"כ לגידור				19,500.00
04.51	סלילת כבישים ורחבות				
04.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוף), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. לרבות אגרות הטמנה אם ישנן				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
04.51.010	עבודות הכנה ופירוק				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
04.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	1,700.00	4.60	7,820.00
04.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	12.00	500.00	6,000.00
04.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפי הניסור, לרבות שחזור המבנה תברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 1.0 מ	מ'	80.00	190.00	15,200.00
04.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,800.00	2.40	4,320.00
04.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	250.00	1,000.00
04.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	400.00	1,600.00
04.51.010.0406	פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	150.00	66.00	9,900.00
04.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	80.00	11.00	880.00
04.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	480.00	16.00	7,680.00
04.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	100.00	13.00	1,300.00
04.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	2,660.00	17.00	45,220.00
04.51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	50.00	45.00	2,250.00
04.51.010.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מ'	50.00	60.00	3,000.00
04.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	410.00	80.00	32,800.00
04.51.010.0700	פירוק ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	350.00	350.00
04.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	34.00	300.00	10,200.00
04.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	12.00	150.00	1,800.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	6.00	90.00	540.00
04.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	1.00	200.00	200.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				152,060.00
04.51.020	עבודות עפר				
04.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	1,200.00	36.00	43,200.00
04.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,500.00	5.00	7,500.00
04.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	1,500.00	8.00	12,000.00
04.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	100.00	110.00	11,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				73,700.00
04.51.030	מצעים ותשתיות				
04.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,020.00	137.00	139,740.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				139,740.00
04.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
04.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	700.00	2.50	1,750.00
04.51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	500.00	2.30	1,150.00
04.51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	500.00	52.00	26,000.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
20,050.00	401.00	50.00	טון	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	04.51.040.9001
48,950.00				סה"כ לעבודות אספלט	
				תמרור ושלוט	04.51.081
2,040.00	340.00	6.00	יח'	עמוד מגולון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	04.51.081.0010
300.00	150.00	2.00	יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	04.51.081.0020
1,680.00	280.00	6.00	יח'	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.12 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	04.51.081.1020
4,020.00				סה"כ לתמרור ושלוט	
				צביעה וסימון דרכים	04.51.082
				צביעה	
1,500.00	3.00	500.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	04.51.082.0010
200.00	4.00	50.00	מ'	כנ"ל, אך צביעה קווים ברוחב 20 ס"מ	04.51.082.0025
7,700.00	22.00	350.00	מ"ר	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	04.51.082.0210
840.00	24.00	35.00	מ"ר	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	04.51.082.0220
225.00	1.50	150.00	מ'	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	04.51.082.0222
780.00	4.00	195.00	מ"ר	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	04.51.082.0224
324.00	27.00	12.00	יח'	צביעת חץ בודד	04.51.082.0300
296.00	37.00	8.00	יח'	צביעת חץ כפול	04.51.082.0310
94.00	47.00	2.00	יח'	צביעת חץ משולש	04.51.082.0320
360.00	6.00	60.00	מ'	צביעת אבני שפה	04.51.082.0400
1,950.00	65.00	30.00	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	04.51.082.0470
1,300.00	13.00	100.00	מ"ר	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	04.51.082.0910
15,569.00				סה"כ לצביעה וסימון דרכים	

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				434,039.00
04.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
04.57.001	חיבור מים וביוב				
04.57.001.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "2 לרבות ספחים	מ'	4.00	200.00	800.00
04.57.001.0020	התחברות של צינור חדש קוטר מעל "1 ועד "2 אל צינור קיים קוטר "6 לרבות חיבור בריתוך	יח'	1.00	770.00	770.00
04.57.001.0030	מפרט מדידה לחיבור מים בקוטר "2 לרבות 2 מגופים כדוריים, קשתית, ספחים ומד מים "1.25	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
04.57.001.0040	פתיחת כביש לצורך הנחת קו ביום או מים והחזרת המצב לקדמותו לרבות מבנה מלא לאספלט על פי הקיים שנחפר.	מ"ר	4.00	110.00	440.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				5,760.00
04.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
04.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	8.00	1,100.00	8,800.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				8,800.00
04.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
04.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	30.00	190.00	5,700.00
04.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון) במקום מכסה ב.ב ממין 12.5 (B125 טון)	קומפ	18.00	180.00	3,240.00
04.57.043.0498	מכסים לשוחות קיימות	הערה	0.00	0.00	0.00
04.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין 12.5 (B125 טון)	יח'	12.00	990.00	11,880.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				20,820.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				35,380.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
04.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
04.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
04.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
04.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	30.00	150.00	4,500.00
17,940.00	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
04.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
04.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
04.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00
04.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
13,200.00	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
31,140.00	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
04.97	בטיחות בעבודות בנייה				
04.97.040	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
04.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	2.50	1,250.00
04.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
04.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
04.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
04.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				50,100.00
	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				50,100.00
04.99	שונות				
04.99.050	רמזורים				
04.99.050.0010	שינוים ברמזור בצומת עצמאות - בלפור לפי הצעת מחיר חב' IPI מתאריך 10.12.2019	קומפ	1.00	78,000.00	78,000.00
	סה"כ לרמזורים				78,000.00
	סה"כ לשונות				78,000.00
	סה"כ לעוזיאל- בלפור				2,572,904.20
05	בלפור- הרצל				
05.08	מתקני חשמל				
05.08.011	חפירות ובסיסי בטון				
05.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	50.00	42.00	2,100.00
05.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	15.00	750.00
05.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	853.00	42.00	35,826.00
05.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	28.00	95.00	2,660.00
05.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	37.00	53.00	1,961.00
05.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	14.00	910.00	12,740.00
05.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	3.00	1,350.00	4,050.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.011.1055	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	4.00	2,050.00	8,200.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				68,287.00
05.08.012	תאי בקרה				
05.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	18.00	1,000.00	18,000.00
	סה"כ לתאי בקרה				18,000.00
05.08.014	תאי בקרה "בזק"				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
05.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	2.00	650.00	1,300.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				1,300.00
05.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
05.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	115.00	16.50	1,897.50
05.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קווי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	436.00	25.00	10,900.00
05.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	1,103.00	16.00	17,648.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				30,445.50
05.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
05.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	372.00	11.90	4,426.80

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	113.00	27.00	3,051.00
05.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	452.00	37.00	16,724.00
05.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	396.00	54.00	21,384.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				45,585.80
05.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
05.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	396.00	26.00	10,296.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				10,296.00
05.08.036	מופות				
05.08.036.0040	מופה מתכונצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	20.00	232.00	4,640.00
	סה"כ למופות				4,640.00
05.08.040	הארקות והגנות אחרות				
05.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	5.00	303.00	1,515.00
05.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	5.00	430.00	2,150.00
05.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	20.00	288.00	5,760.00
05.08.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	יח'	20.00	26.00	520.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				9,945.00
05.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.056.0340	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	4,550.00	13,650.00
05.08.056.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	85.00	97.00	8,245.00
05.08.056.0725	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	85.00	197.00	16,745.00
05.08.056.0740	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	יח'	4.00	285.00	1,140.00
05.08.056.0742	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	יח'	4.00	570.00	2,280.00
05.08.056.0755	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	21.00	210.00	4,410.00
05.08.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	7.00	124.00	868.00
05.08.056.0820	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	4.00	650.00	2,600.00
05.08.056.0824	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	4.00	1,080.00	4,320.00
05.08.056.0890	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	35.00	550.00	19,250.00
05.08.056.0900	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	7.00	900.00	6,300.00
05.08.056.0940	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	17.00	320.00	5,440.00
05.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	2.00	219.00	438.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.056.9000	קונסטרוקציה פלדה עבור חופת תאורה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל-1 טון ועד 2 טון, כולל הכנות חשמל והארקה בהתאם להנחיות מתכנן החשמל הנ"ל כולל תכנון ואישור הקונסטרוקציה מול מהנדס רשמי ורשום	טון	1.50	17,200.00	25,800.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				111,486.00
05.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
05.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	290.00	580.00
05.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	360.00	1,440.00
05.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	7.00	210.00	1,470.00
05.08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	14.00	220.00	3,080.00
05.08.057.0310	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'	14.00	65.00	910.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				7,480.00
05.08.062	מא"דים אופיין C				
05.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	2.00	37.00	74.00
05.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	192.00	1,152.00
05.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	313.00	626.00
	סה"כ למא"דים אופיין C				1,852.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.098	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				
05.08.098.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ לפרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				1,800.00
05.08.099	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				
05.08.099.0020	עמודון אלומינים מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שוו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, 2 שקעי סקון תלת פאזיים בגודל עד 32A, מאז"ם, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	3.00	4,200.00	12,600.00
05.08.099.0030	עמודון אלומינים מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שוו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, שקע מוגן מים לתאורת חג, מאז"ם כנדרש, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	3.00	3,300.00	9,900.00
05.08.099.0031	אספקת והתקנת תאורת עץ (גרלנדה לעץ) קריסמס לייט תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	יח'	13.00	9,500.00	123,500.00
05.08.099.0035	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle- תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן. עשוי מגליל אלומינים בקוטר 193 מ"מ וגובה 816 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP 66. בעל פיזור 360 מעלות. אופטיקה - 5068. ציוד הפעלה בתוך העמוד. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	14.00	3,812.00	53,368.00
05.08.099.0045	יחידה ללא תאורה. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	13.00	2,375.00	30,875.00
05.08.099.0050	מתאם ליחידת מצלמה. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	5.00	3,875.00	19,375.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.099.0055	יחידה ללא מצלמה. עשוי מגליל אלומיניום , גובה 233ממ.-בעל דרגת אטימות IP66.-המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	9.00	2,375.00	21,375.00
05.08.099.0060	עמוד תאורה בגובה 4200 ממ, תוצרת הארץ. כולל דלת אחת. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבה ימית.	יח'	9.00	5,812.00	52,308.00
05.08.099.0065	עמוד תאורה בגובה 4200 ממ, תוצרת הארץ. כולל 2 דלתות הפרדה + מחיצה פנימית לחלק החשמלי והחלק של חיבורי המצלמה. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבה ימית.	יח'	5.00	6,062.00	30,310.00
05.08.099.0075	סט ברגים לעיגון כולל אומים ודיסקיות.	יח'	14.00	350.00	4,900.00
05.08.099.0150	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "YOA LED MIDI" של חברת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	6.00	3,600.00	21,600.00
	סה"כ לסעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				380,111.00
	סה"כ למתקני חשמל				691,228.30
05.09	עבודות טיח				
05.09.021	טיח חוץ				
05.09.021.0300	ציפוי כורכרי 2000 בעובי 2 ס"מ, תוצרת "רדימקס" או ש"ע, לרבות שכבה מקשרת, גוון אפור, טבעי, אדמה, צהוב ואדום	מ"ר	180.00	185.00	33,300.00
	סה"כ לטיח חוץ				33,300.00
05.09.040	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות				
05.09.040.0020	חיזוק מקצועות לטיח חוץ בזוויתני רשת מגולוונת מצופים P.V.C	מ'	60.00	36.00	2,160.00
	סה"כ לחיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות				2,160.00
	סה"כ לעבודות טיח				35,460.00
05.40	פיתוח נופי				
05.40.051	משטחים ושבילים				
05.40.051.0016	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 22 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	20.00	280.00	5,600.00
	סה"כ למשטחים ושבילים				5,600.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
05.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	900.00	106.00	95,400.00
05.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	300.00	150.00	45,000.00
05.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	70.00	213.00	14,910.00
05.40.053.3010	התקנת ריצוף באבנים משתלבות, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע) - עבודה בלבד	מ"ר	740.00	50.00	37,000.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				192,310.00
05.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
	אבני שפה וגן				
05.40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	88.00	4,400.00
05.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	215.00	113.00	24,295.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	97.00	4,850.00
05.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה היצונית 90 מעלות R 100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	10.00	168.00	1,680.00
05.40.054.9000	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת (סטון-וואש S.W) בכל גוון	מ'	700.00	115.00	80,500.00
05.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3"/4"/6 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ'	60.00	396.00	23,760.00
139,485.00	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
05.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
05.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ'	18.00	640.00	11,520.00
05.40.056.0820	מאריך גומה לעץ מבטון טרום במידות 100/10/20 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	יח'	8.00	76.50	612.00
12,132.00	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				
349,527.00	סה"כ לפיתוח נופי				
05.41	גיבון והשקיה				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גיבון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גנות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
05.41.010	הכשרת קרקע				
05.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	4,000.00	4.20	16,800.00
05.41.010.0901	יום עבודה עם מחפר סילוני עבור עצים. בהתאם להנחיות ודו"ח אגרונום	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
05.41.010.0902	יום עבודה גוזם מומחה לטיפול בחיתוכי שורשים / גיזום עצים בהתאם לדו"ח והנחיית אגרונום בשטח.	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
05.41.010.0903	שימור עצים קיימים לפי הנחיות ודו"ח אגרונום.	יח'	30.00	450.00	13,500.00
40,200.00	סה"כ להכשרת קרקע				
05.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
05.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	2,400.00	4.80	11,520.00
05.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	2,400.00	5.80	13,920.00
05.41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	1,450.00	66.00	95,700.00
121,140.00	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				
05.41.020	נטיעה				
05.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	50.00	550.00	27,500.00
05.41.020.9100	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף	יח'	17.00	450.00	7,650.00
35,150.00	סה"כ לנטיעה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
05.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	2,350.00	30.00	70,500.00
70,500.00	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
05.41.040	אביזרים לראש בקרה				
05.41.040.0010	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 2"	יח'	2.00	340.00	680.00
05.41.040.0050	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 2"	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00
2,230.00	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				
05.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
05.41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
05.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
05.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	8.00	330.00	2,640.00
19,640.00	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				
05.41.060	ממטירים/מתזים				
05.41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	195.00	100.00	19,500.00
05.41.060.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	26.00	147.00	3,822.00
23,322.00	סה"כ לממטירים/מתזים				
05.41.070	צנרת השקיה				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				
05.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	1,320.00	6.00	7,920.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
5,850.00	9.00	650.00	מ'	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	05.41.070.0030
804.00	6.70	120.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	05.41.070.0120
6,760.00	10.40	650.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	05.41.070.0140
4,800.00	12.00	400.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	05.41.070.0150
3,280.00	16.40	200.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	05.41.070.0160
5,886.00	21.80	270.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	05.41.070.0170
4,505.00	26.50	170.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ	05.41.070.0180
2,160.00	14.40	150.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	05.41.070.0240
400.00	40.00	10.00	מ'	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ	05.41.070.0280
13,280.00	83.00	160.00	מ'	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון, אולם פוליאתילן	05.41.070.0640
8,970.00	69.00	130.00	מ'	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	05.41.070.0650
400.00	40.00	10.00	מ'	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	05.41.070.0700
65,015.00				סה"כ לצנרת השקיה	
				שלוחות טפטוף	05.41.080
1,548.00	36.00	43.00	יח'	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	05.41.080.0120

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	174.00	4.00	696.00
05.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
05.41.080.9000	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	15.00	50.00	750.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				4,094.00
05.41.099	ראשי מערכת				
05.41.099.0010	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקיייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברי	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
05.41.099.0160	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
05.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	780.00	2,340.00
05.41.099.0220	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם XL-2- 1640 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	7,900.00	7,900.00
05.41.099.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ	2.00	1,110.00	2,220.00
05.41.099.9001	פירוק והעתקת ראש מערכת השקיה קיימת בקוטר של 3" למקום חדש, כולל כל הספחים וחומרי עזר הדרושים	קומפ	1.00	1,050.00	1,050.00
05.41.099.9002	פרט התחברות למקור מים 2", לרבות תשלום האגרה לרשות	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
	סה"כ לראשי מערכת				29,280.00
	סה"כ לגינון והשקיה				410,571.00

שדרות העצמאות בת ים

601-14

עיריית בת ים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הולבה הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
05.42.020	ספסלים, שולחנות וביתנים				
05.42.020.0040	ספסלים מיציקת ברזל, מתכת ועץ	הערה	0.00	0.00	0.00
05.42.020.9001	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 0.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	6.00	1,800.00	10,800.00
05.42.020.9003	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	18.00	2,700.00	48,600.00
05.42.020.9004	אספקה והתקנת ספסל פינת החתלה תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	2.00	14,700.00	29,400.00
05.42.020.9005	ספסל גל באורך 4.5 תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	5.00	10,610.00	53,050.00
05.42.020.9011	שולחן פיקניק דגם "כרם" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, מיצקת ברזל ולוחות עץ במבוק	יח'	13.00	7,500.00	97,500.00
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				239,350.00
05.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
05.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	40.00	450.00	18,000.00
05.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	40.00	110.00	4,400.00
05.42.030.0810	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	16.00	900.00	14,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.42.030.0820	מתקן סטנדרט חנייה לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
05.42.030.9001	תורן עגול קוני לדגל בגובה 8 מ' מק"ט 3008 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה או ש"ע קוטר עליון 90 מ"מ וקוטר תחתון 202 מ"מ מאלומיניום בגימור טיבעי לרבות מערכת גלגלות וכבל גמיש מפלדה עבור הדגל, לרבות מכסה עליון מיצקת אלומיניום בצורת כדור ויסוד בטון מזוין ב 20- במידות 1*1*1 מ', כולל ברגי עיגון וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד	יח'	3.00	10,474.00	31,422.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				72,622.00
05.42.041	אשפתונים				
05.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	10.00	1,730.00	17,300.00
	סה"כ לאשפתונים				17,300.00
05.42.042	ברזיות				
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות.				
05.42.042.0005	ברזיות מים לשתייה	הערה	0.00	0.00	0.00
05.42.042.9020	ברזיה מים מקוררים נגישה הכוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים- ברז אחד לשתייה נגיש לנכים וברז שני למילוי בקבוקים, שוקת הברזיה יצוקה מבטון, גוף הברזיה נירוסטה צבועה, מערכת קרור 220V עם פתח שרות בגוף הברזיה, מתקן להנחת בקבוקים עשוי מאלומיניום יצוק, שוקת לניקוז הברז	יח'	2.00	21,500.00	43,000.00
	סה"כ לברזיות				43,000.00
	סה"כ לריהוט חוץ				372,272.00
05.44	גידור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
05.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
05.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
05.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				19,500.00
	סה"כ לגידור				19,500.00
05.51	סלילת כבישים ורחבות				
05.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוב), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. לרבות אגרות הטמנה אם ישנן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
05.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
05.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	4,500.00	4.60	20,700.00
05.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	14.00	500.00	7,000.00
05.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפי הניסור, לרבות שחזור המבנה תברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 1.0 מ	מ'	100.00	190.00	19,000.00
05.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	2,400.00	2.40	5,760.00
05.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	250.00	1,000.00
05.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	400.00	1,600.00
05.51.010.0406	פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	40.00	66.00	2,640.00
05.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	120.00	11.00	1,320.00
05.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	170.00	16.00	2,720.00
05.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	590.00	13.00	7,670.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	2,050.00	17.00	34,850.00
05.51.010.0474	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	מ"ר	400.00	80.00	32,000.00
05.51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	60.00	45.00	2,700.00
05.51.010.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מ'	30.00	60.00	1,800.00
05.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	60.00	80.00	4,800.00
05.51.010.0700	פירוק ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	350.00	350.00
05.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	35.00	150.00	5,250.00
05.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	15.00	80.00	1,200.00
05.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	3.00	90.00	270.00
05.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	2.00	200.00	400.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				153,030.00
05.51.020	עבודות עפר				
05.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	1,600.00	36.00	57,600.00
05.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	2,400.00	5.00	12,000.00
05.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	2,400.00	8.00	19,200.00
05.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	110.00	110.00	12,100.00
	סה"כ לעבודות עפר				100,900.00
05.51.030	מצעים ותשתיות				
05.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	0.00	150.00	0.00
05.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	960.00	137.00	131,520.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
131,520.00				סה"כ למצעים ותשתיות	
				עבודות אספלט	05.51.040
				הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05.(ז).	
				2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דלומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.	
1,825.00	2.50	730.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	05.51.040.0011
1,219.00	2.30	530.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	05.51.040.0016
27,560.00	52.00	530.00	מ"ר	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דלומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	05.51.040.0063
20,050.00	401.00	50.00	טון	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	05.51.040.9001
50,654.00				סה"כ לעבודות אספלט	
				תמרור ושלוט	05.51.081
2,040.00	340.00	6.00	יח'	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	05.51.081.0010
300.00	150.00	2.00	יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	05.51.081.0020
1,680.00	280.00	6.00	יח'	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.12 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	05.51.081.1020
4,020.00				סה"כ לתמרור ושלוט	
				צביעה וסימון דרכים	05.51.082
				צביעה	
1,500.00	3.00	500.00	מ'	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	05.51.082.0010
200.00	4.00	50.00	מ'	כנ"ל, אך צביעה קווים ברוחב 20 ס"מ	05.51.082.0025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	350.00	22.00	7,700.00
05.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	35.00	24.00	840.00
05.51.082.0222	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	מ'	150.00	1.50	225.00
05.51.082.0224	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	מ"ר	175.00	4.00	700.00
05.51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	14.00	27.00	378.00
05.51.082.0310	צביעת חץ כפול	יח'	8.00	37.00	296.00
05.51.082.0320	צביעת חץ משולש	יח'	2.00	47.00	94.00
05.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	60.00	6.00	360.00
05.51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	24.00	65.00	1,560.00
05.51.082.0910	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ באמצעות התזזת כדוריות פלדה	מ"ר	100.00	13.00	1,300.00
15,153.00	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				
455,277.00	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
05.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
05.57.001	חיבור מים וביוב				
05.57.001.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
05.57.001.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
05.57.001.0030	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור 2" לרבות ספחים	מ'	25.00	200.00	5,000.00
05.57.001.0040	צינורות P.V.C לביוב קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75	מ'	20.00	160.00	3,200.00
05.57.001.0050	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" ועד 2" אל צינור קיים קוטר 6" לרבות חיבור בריתוך	יח'	2.00	770.00	1,540.00
05.57.001.0060	מפרט מדידה לחיבור מים בקוטר 2" לרבות 2 מגופים כדוריים, קשתית, ספחים ומד מים 1.25"	יח'	2.00	3,750.00	7,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.001.0070	פתיחת כביש לצורך הנחת קו ביום או מים והחזרת המצב לקדמותו לרבות מבנה מלא לאספלט על פי הקיים שנחפר.	מ"ר	25.00	110.00	2,750.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				31,490.00
05.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
05.57.042.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	3,550.00	3,550.00
05.57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	3,950.00	3,950.00
05.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	9.00	1,100.00	9,900.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				17,400.00
05.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
05.57.043.0010	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	570.00	570.00
05.57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	660.00	660.00
05.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	34.00	190.00	6,460.00
05.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) במקום מכסה ב.ב. ממין B125 (12.5 טון)	קומפ	18.00	180.00	3,240.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.043.0498	<u>מכסים לשוחות קיימות</u>	הערה	0.00	0.00	0.00
05.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין B125 (12.5 טון)	יח'	14.00	990.00	13,860.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				24,790.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				73,680.00
05.60	<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				
05.60.010	<u>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי</u>				
05.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
05.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
05.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	30.00	150.00	4,500.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				17,940.00
05.60.030	<u>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</u>				
05.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
05.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00
05.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				13,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				31,140.00
05.97	<u>בטיחות בעבודות בנייה</u>				
05.97.040	<u>אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה</u>				
05.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח' / יום	500.00	2.50	1,250.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
05.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
05.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
05.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00
50,100.00	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
50,100.00	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				
2,488,755.30	סה"כ לבלפור- הרצל				
06	הרצל- מסריק				
06.08	מתקני חשמל				
06.08.011	חפירות ובסיסי בטון				
06.08.011.0021	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	50.00	42.00	2,100.00
06.08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	50.00	15.00	750.00
06.08.011.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	1,766.00	42.00	74,172.00
06.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	36.00	95.00	3,420.00
06.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	29.00	53.00	1,537.00
06.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	40.00	910.00	36,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	4.00	1,350.00	5,400.00
06.08.011.1055	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	4.00	2,050.00	8,200.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				131,979.00
06.08.012	תאי בקרה				
06.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	36.00	1,000.00	36,000.00
	סה"כ לתאי בקרה				36,000.00
06.08.014	תאי בקרה "בזק"				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
06.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	3.00	650.00	1,950.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				1,950.00
06.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
06.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	388.00	16.50	6,402.00
06.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	575.00	25.00	14,375.00
06.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	935.00	16.00	14,960.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				35,737.00
06.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	467.00	11.90	5,557.30
06.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	264.00	27.00	7,128.00
06.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	803.00	37.00	29,711.00
06.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,447.00	54.00	78,138.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				120,534.30
06.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
06.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	924.00	26.00	24,024.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				24,024.00
06.08.036	מופות				
06.08.036.0040	מופה מתכונצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	41.00	232.00	9,512.00
	סה"כ למופות				9,512.00
06.08.040	הארקות והגנות אחרות				
06.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	5.00	303.00	1,515.00
06.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	5.00	430.00	2,150.00
06.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	41.00	288.00	11,808.00
06.08.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 ממ"ר	יח'	41.00	26.00	1,066.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				16,539.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
06.08.056.0250	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 3.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	14.00	2,100.00	29,400.00
06.08.056.0340	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.80 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	4.00	4,550.00	18,200.00
06.08.056.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	80.00	78.00	6,240.00
06.08.056.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	80.00	97.00	7,760.00
06.08.056.0720	צביעת עמוד בגובה עד 5.8 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	80.00	155.00	12,400.00
06.08.056.0725	צביעת עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ' בצבע לסביבה ימית	מ'	55.00	197.00	10,835.00
06.08.056.0740	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע לסביבה ימית	יח'	20.00	285.00	5,700.00
06.08.056.0742	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע לסביבה ימית	יח'	20.00	570.00	11,400.00
06.08.056.0755	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	46.00	210.00	9,660.00
06.08.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	20.00	124.00	2,480.00
06.08.056.0802	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'	20.00	565.00	11,300.00
06.08.056.0820	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	20.00	650.00	13,000.00
06.08.056.0940	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	57.00	320.00	18,240.00
06.08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	6.00	219.00	1,314.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.056.9000	קונסטרוקציה פלדה עבור חופת תאורה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות מעל ל-1 טון ועד 2 טון, כולל הכנות חשמל והארקה בהתאם להנחיות מתכנן החשמל הנ"ל כולל תכנון ואישור הקונסטרוקציה מול מהנדס רשמי ורשום	טון	1.50	17,200.00	25,800.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				183,729.00
06.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
06.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	14.00	290.00	4,060.00
06.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	31.00	360.00	11,160.00
06.08.057.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	21.00	210.00	4,410.00
06.08.057.0300	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'	4.00	220.00	880.00
06.08.057.0310	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'	40.00	65.00	2,600.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				23,110.00
06.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
06.08.061.0070	תא עם דלת אטומה במידות 600/600/170 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'	1.00	690.00	690.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				690.00
06.08.062	מא"דים אופיין C				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	2.00	37.00	74.00
06.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	192.00	1,920.00
06.08.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	222.00	888.00
06.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	313.00	939.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				3,821.00
06.08.085	תאורת לדים - פנים				
06.08.085.0670	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 9 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	6.00	4,150.00	24,900.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				24,900.00
06.08.098	פרק 107 - בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				
06.08.098.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ לפרק 107 - בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות				1,800.00
06.08.099	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				
06.08.099.0020	עמודן אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שוו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, 2 שקעי סקון תלת פאזיים בגודל עד 32A, מאז"ים, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	5.00	1,800.00	9,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.099.0030	עמודון אלומיניום מוגן מים חד צדדי, להתקנה חיצונית, כולל שקעי חשמל בגובה 60 ס"מ כדוגמת GAS160 של חברת TSPOWER או שו"ע. המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור, שקע מוגן מים לתאורת חג, מאז"ם כנדרש, קלאפה להגנה על המאזים והחיבורים, הארקה וכל הנדרש לחיבור התקין של העמודון.	קומפ	15.00	3,300.00	49,500.00
06.08.099.0031	אספקת והתקנת תאורת עץ (גרלנדה לעץ) קריסמס לייט תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	יח'	15.00	9,500.00	142,500.00
06.08.099.0032	אספקת והתקנת חופת תאורה/תקרת לד תוצרת חברת מול סולאר לייט מ.ס.ל בע"מ או ש"ע.	מ"ר	220.00	850.00	187,000.00
06.08.099.0035	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle- תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 816 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP 66. בעל פיזור 360 מעלות. אופטיקה - 5068. ציוד הפעלה בתוך העמוד. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	26.00	3,812.00	99,112.00
06.08.099.0040	גוף תאורה דקורטיבי גלילי מדגם Shuffle תוצרת Screder מאושר ע"י המתכנן. עשוי אלומיניום בקוטר 193 מ"מ וגובה 380 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. בעל פתיחה של 180 מעלות. כולל מערכת אופטית מדגם 5102. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	24.00	3,250.00	78,000.00
06.08.099.0045	יחידה ללא תאורה. עשוי מגליל אלומיניום בקוטר 193 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	28.00	2,375.00	66,500.00
06.08.099.0050	מתאם ליחידת מצלמה. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	16.00	3,875.00	62,000.00
06.08.099.0055	יחידה ללא מצלמה. עשוי מגליל אלומיניום, גובה 233 מ"מ. בעל דרגת אטימות IP66. המחיר כולל התקנת העמוד וצביעה לצבע בסביבה ימית.	יח'	10.00	2,375.00	23,750.00
06.08.099.0065	עמוד תאורה בגובה 4200 מ"מ, תוצרת הארץ. כולל 2 דלתות הפרדה + מחיצה פנימית לחלק החשמלי והחלק של חיבורי המצלמה. כולל מגש אביזרים סטנדרטי. כולל צביעה לסביבה ימית.	יח'	26.00	6,062.00	157,612.00
06.08.099.0075	סט ברגים לעיגון כולל אומים ודיסקיות.	יח'	26.00	350.00	9,100.00
06.08.099.0076	פנס FOCAL LED של חברת סיטילייט.	יח'	17.00	3,450.00	58,650.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.099.0150	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "YOA LED MIDU" של חברת סיטילייט או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	3,600.00	28,800.00
06.08.099.0200	מחיר בסיס להגדלת חיבור למבנה הכולל העברת ביקורת חשמל וביצוע תיקונים לכל הליקויים הקיימים כולל החלפת כבל ראשי לוחות חשמל אביזרי קצה שיפור הארקה וכל הנדרש להעברת המתקן בדיקת חשמל לצורך הגדלת חיבור. העבודה תעשה באישור הפיקוח ותמדד לפי סעיפי דקל. כולל תשלום אגרה	יח'	2.00	30,000.00	60,000.00
	סה"כ לסעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל				1,031,524.00
	סה"כ למתקני חשמל				1,645,849.30
06.09	עבודות טיח				
06.09.021	טיח חוץ				
06.09.021.0300	ציפוי כורכרי 2000 בעובי 2 ס"מ, תוצרת "רדימקס" או ש"ע, לרבות שכבה מקשרת, גוון אפור, טבעי, אדמה, צהוב ואדום	מ"ר	180.00	185.00	33,300.00
	סה"כ לטיח חוץ				33,300.00
06.09.040	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות				
06.09.040.0020	חיזוק מקצועות לטיח חוץ בזוויתני רשת מגולוונת מצופים P.V.C	מ'	30.00	36.00	1,080.00
	סה"כ לחיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות				1,080.00
	סה"כ לעבודות טיח				34,380.00
06.20	נגרות חרש וסיכוך				
06.20.050	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
06.20.050.0020	רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ איפאה עובי 2 ס"מ או 2.5 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	50.00	720.00	36,000.00
	סה"כ לרצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				36,000.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				36,000.00
06.40	פיתוח נופי				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.40.051	משטחים ושבילים				
06.40.051.0012	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	660.00	196.00	129,360.00
06.40.051.0015	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות שתי רשתות ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	50.00	260.00	13,000.00
142,360.00	סה"כ למשטחים ושבילים				
06.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
06.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	310.00	150.00	46,500.00
06.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	90.00	213.00	19,170.00
06.40.053.3010	התקנת ריצוף באבנים משתלבות, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע) - עבודה בלבד	מ"ר	520.00	50.00	26,000.00
91,670.00	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				
06.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
	אבני שפה וגן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00	88.00	4,400.00
06.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	500.00	113.00	56,500.00
06.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	97.00	4,850.00
06.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה חיצונית 90 מעלות R 100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	10.00	168.00	1,680.00
06.40.054.0292	אבן שפה לכניסת רכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	6.00	178.00	1,068.00
06.40.054.9000	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת (סטון-וואש S.W) בכל גוון	מ'	650.00	115.00	74,750.00
06.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3"/4"/6 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ'	62.00	396.00	24,552.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				167,800.00
06.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
06.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ'	3.00	640.00	1,920.00
06.40.056.9001	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ בקוטר 120 ס"מ לרבות יסוד ועיגון האלמנט	יח'	48.00	1,050.00	50,400.00
	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				52,320.00
	סה"כ לפיתוח נופי				454,150.00
06.41	גיבון והשקיה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גינון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
06.41.010	הכשרת קרקע				
06.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	3,800.00	4.20	15,960.00
06.41.010.0901	יום עבודה עם מחפר סילוני עבור עצים. בהתאם להנחיות ודו"ח אגרונום	י"ע	1.00	3,500.00	3,500.00
06.41.010.0902	יום עבודה גוזם מומחה לטיפול בחיתוכי שורשים / גיזום עצים בהתאם לדו"ח והנחיית אגרונום בשטח.	י"ע	2.00	3,200.00	6,400.00
06.41.010.0903	שימור עצים קיימים לפי הנחיות ודו"ח אגרונום.	יח'	35.00	450.00	15,750.00
41,610.00	סה"כ להכשרת קרקע				
06.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גינון וקומפוסט				
06.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	2,300.00	4.80	11,040.00
06.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	2,300.00	5.80	13,340.00
06.41.011.0210	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	450.00	66.00	29,700.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט				54,080.00
06.41.020	נטיעה				
06.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	100.00	15.00	1,500.00
06.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע "3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	60.00	550.00	33,000.00
06.41.020.9100	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף	יח'	12.00	450.00	5,400.00
	סה"כ לנטיעה				39,900.00
06.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
06.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	2,300.00	30.00	69,000.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				69,000.00
06.41.040	אביזרים לראש בקרה				
06.41.040.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר "1 1/2"	יח'	2.00	260.00	520.00
06.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, "1 1/2"	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				1,620.00
06.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
06.41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" לרבות 12 יציאות, 2/4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	14,200.00	14,200.00
06.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
06.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	6.00	330.00	1,980.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				18,980.00
06.41.060	ממטירים/מתזים				
06.41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	140.00	100.00	14,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.060.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	15.00	147.00	2,205.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				16,205.00
06.41.070	צנרת השקיה				
	הערה: צנרת ההשקיה כוללת: אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (לא כולל חפירה וכיסוי)				
06.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	1,670.00	6.00	10,020.00
06.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים.	מ'	810.00	9.00	7,290.00
06.41.070.0120	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ	מ'	150.00	6.70	1,005.00
06.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ	מ'	1,200.00	10.40	12,480.00
06.41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	80.00	12.00	960.00
06.41.070.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ	מ'	340.00	16.40	5,576.00
06.41.070.0170	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ	מ'	380.00	21.80	8,284.00
06.41.070.0180	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ	מ'	80.00	26.50	2,120.00
06.41.070.0240	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ	מ'	240.00	14.40	3,456.00
06.41.070.0280	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ	מ'	10.00	40.00	400.00
06.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון, אולם פוליאתילן	מ'	140.00	83.00	11,620.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.070.0650	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	380.00	69.00	26,220.00
06.41.070.0700	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 6 קוטר 50 מ"מ לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	40.00	800.00
	סה"כ לצנרת השקיה				90,231.00
06.41.080	שלוחות טפטוף				
06.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	70.00	36.00	2,520.00
06.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	231.00	4.00	924.00
06.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	550.00	1,100.00
06.41.080.9000	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 20 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	7.00	50.00	350.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				4,894.00
06.41.099	ראשי מערכת				
06.41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראוליראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמח	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
06.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	780.00	3,120.00
06.41.099.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	520.00	520.00
06.41.099.0240	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם FGI-2- 1100 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	4,850.00	4,850.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.099.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת וארון המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ	2.00	1,110.00	2,220.00
06.41.099.9001	פירוק והעתקת ראש מערכת השקיה קיימת בקוטר של 3" למקום חדש, כולל כל הספחים וחומרי עזר הדרושים	קומפ	1.00	1,050.00	1,050.00
06.41.099.9002	פרט התחברות למקור מים "2", לרבות תשלום האגרה לרשות	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00
	סה"כ לראשי מערכת				22,030.00
	סה"כ לגינון והשקיה				358,550.00
06.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הולבה הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
	ספסלים, שולחנות וביתנים				06.42.020
06.42.020.0040	ספסלים מיציקת ברזל, מתכת ועץ	הערה	0.00	0.00	0.00
06.42.020.9001	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 0.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
06.42.020.9003	נגיש- ספסל דגם "עדן" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.60 מ', עשוי מרגלי יציקת ברזל, מחופה בעץ במבוק צבוע בתנור	יח'	30.00	2,700.00	81,000.00
06.42.020.9004	אספקה והתקנת ספסל פינת החתלה תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	3.00	14,700.00	44,100.00
06.42.020.9005	ספסל גל באורך 4.5 תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	2.00	10,610.00	21,220.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.42.020.9006	ספסל גל באורך 9 מ' תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	2.00	14,160.00	28,320.00
06.42.020.9011	שולחן פיקניק דגם "כרם" תוצרת חב' "שחם אריכא" או ש"ע, מיצקת ברזל ולוחות עץ במבוק	יח'	22.00	7,500.00	165,000.00
06.42.020.9012	אספקת והתקנת מערכת בר הכוללת 6 כסאות תוצרת הדס או ש"ע	יח'	4.00	7,600.00	30,400.00
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				377,240.00
06.42.021	שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				
06.42.021.0700	שולחן פינג פונג מבטון מזויין ב-30 בציפוי צבע אפוקסי, אנטי ונדלי, במידות 274/153 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, מק"ט 7401 תוצרת שחם אריכא" או ש"ע, לרבות רשת מתכת מתוחה מפח מגולוון צבועה בפוליאסטר	קומפ	3.00	7,500.00	22,500.00
	סה"כ לשולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				22,500.00
06.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
06.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	30.00	450.00	13,500.00
06.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	30.00	110.00	3,300.00
06.42.030.0810	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	20.00	900.00	18,000.00
06.42.030.0820	מתקן סטנדרט חנייה לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				39,200.00
06.42.041	אשפתונים				
06.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	20.00	1,730.00	34,600.00
	סה"כ לאשפתונים				34,600.00
06.42.042	ברזיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות.				
06.42.042.0005	ברזיות מים לשתיה	הערה	0.00	0.00	0.00
06.42.042.9020	ברזיה מים מקוררים נגישה הכוללת 2 ברזים עם לחצנים שקועים- ברז אחד לשתיה נגיש לנכים וברז שני למילוי בקבוקים, שוקת הברזיה יצוקה מבטון, גוף הברזיה נירוסטה צבועה, מערכת קרור 220V עם פתח שרות בגוף הברזיה, מתקן להנחת בקבוקים עשוי מאלומיניום יצוק, שוקת לניקוז הברז	יח'	3.00	21,500.00	64,500.00
	סה"כ לברזיות				64,500.00
06.42.061	מתקני משחק סטנדרטיים				
06.42.061.0730	פנל ציור או לוח וגיר	יח'	1.00	1,980.00	1,980.00
	סה"כ למתקני משחק סטנדרטיים				1,980.00
06.42.062	מתקני משחק ייחודיים				
	הערה: המחירים שלהלן הינם עבור המוצר המצוין בסעיף, ולא בהכרח למוצר שווה ערך (ש"ע).				
06.42.062.9000	אספקה והתקנת מתקן משולב אתגרי מק"ט 13161 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע	יח'	1.00	292,000.00	292,000.00
06.42.062.9001	גבעת בטון מוחלק בגבהים משתנים, משחק מק"ט BY1 ו BY3, לפי המוסמן בתכנית, תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע	יח'	5.00	40,000.00	200,000.00
06.42.062.9002	ביצוע גבעות טיפוס הכוללת גשר כבלים מק"ט BY2200 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע	יח'	1.00	78,000.00	78,000.00
06.42.062.9003	אספקה והתקנת גבעות טיפוס ואלמנטים הכוללים מגלש נירוסטה, אבני טיפוס מק"ט BATYAMH1 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע	יח'	1.00	93,600.00	93,600.00
06.42.062.9004	ביצוע גבעה עם מנהרה מבטון מק"ט BY2 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע	יח'	2.00	45,500.00	91,000.00
	סה"כ למתקני משחק ייחודיים				754,600.00
06.42.063	מתקני כושר חיצוניים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.42.063.0001	מתקני משחק המשווקים ע"י חב' "Urbanix"	הערה	0.00	0.00	0.00
06.42.063.9001	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "חתירה דו כיווני" דגם UBX-246 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9002	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "ARM CURL" דגם UBX-255 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9003	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "חתירה בתמיכת זהה" דגם UBX-290 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9004	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "כורסת פשיטה וכפית ברכיים" דגם UBX-298 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9005	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני מסדרת בלייד מסוג "אופני ספינינג" דגם UBX-289 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	13,800.00	13,800.00
06.42.063.9006	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "קיק-בוקס" דגם UBX-303 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	2.00	13,800.00	27,600.00
06.42.063.9007	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "מקבילים אישי" דגם UBX-DIP תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	8,730.00	8,730.00
06.42.063.9008	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "מקבילים משולש" דגם UBX-15-3 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	11,140.00	11,140.00
06.42.063.9010	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "סקווט" דגם UBX-217 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9011	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "הרקולס טרייספס בייספס" דגם UBX-244 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9012	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "הרקולס פולי עליון משיכה דחיפה" דגם UBX-248 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9013	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "מסובב אגן וחזוק האלכסונים" דגם UBX-258 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9014	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "סטפר" דגם UBX-292 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.42.063.9015	אספקה והתקנת מתקן כושר הידרואלי חיצוני מסוג "ספת דחיקת חזה בשכיבה" דגם UBX-293 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	16,750.00	16,750.00
06.42.063.9017	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "בוקס ג'מפ" דגם UBX-227 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	8,730.00	8,730.00
06.42.063.9018	מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "בוסו 360" דגם UBX-360 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	2.00	11,140.00	22,280.00
06.42.063.9019	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני מסוג "שדרת מתחים" מסוג מדגם UBX-SW-150-EX2 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	51,680.00	51,680.00
06.42.063.9020	אספקה והתקנת מתקן כושר חיצוני פונקציונאלי מסוג "ברק" דגם UBX-71-108-BARAK תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	61,479.00	61,479.00
06.42.063.9021	שלט דו צדדי צבעוני בעיצוב "בלייד" דגם UBX-202 תוצרת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	3,120.00	3,120.00
	סה"כ למתקני כושר חיצוניים				376,059.00
06.42.065	תחזוקת מתקני משחק				
06.42.065.0070	פירוק ופינוי משטחי גומי במתחם מתקני משחק	מ"ר	260.00	170.00	44,200.00
06.42.065.0200	אישור קונסטרוקטור עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה במתחם מתקני משחק	קומפ	2.00	1,800.00	3,600.00
06.42.065.0210	היתר בניה ע"י הקבלן/הספק עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה במתחם מתקני משחק	קומפ	2.00	6,000.00	12,000.00
	סה"כ לתחזוקת מתקני משחק				59,800.00
06.42.066	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
06.42.066.0030	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגירי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגירי SBR בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון	מ"ר	600.00	380.00	228,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.42.066.0125	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Easy" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2.5 ס"מ בצפיפות של מינימום	מ"ר	10.00	270.00	2,700.00
	סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				230,700.00
06.42.067	סככות ורשתות צל				
06.42.067.0071	סככה מרשת צל למגרשי ספורט. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "סקורפיון" דוגמת "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ' ללא	מ"ר	520.00	390.00	202,800.00
06.42.067.0130	מגן טיפוס מפלדה, מורכב על עמוד סככה	יח'	16.00	290.00	4,640.00
06.42.067.0200	תוספת לעמוד הצללה עבור פתח שירות למג תאורה	יח'	8.00	2,500.00	20,000.00
06.42.067.0201	תוספת לעמוד הצללה עבור הגדלת קוטר העמוד ועובי דופן	יח'	8.00	1,500.00	12,000.00
06.42.067.9000	פירוק ופינוי הצללה, הכוללת פירוק הרשת ופירוק הקונסטרוקציה הקיימת, יסודות וכל הנדרש להשלמת העבודה	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ לסככות ורשתות צל				243,440.00
	סה"כ לריהוט חוץ				2,204,619.00
06.44	גידור				
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
06.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
06.44.013	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.44.013.0042	גדר רשת דגם "מיטל" או "ניו גרסי" או "תחום חלקה" או "מרובע" ש"ע בגובה 1.6 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5,5.0 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ	מ'	30.00	380.00	11,400.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				11,400.00
06.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
	הערה: המעקות ומאחזי יד מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40-50 ס"מ.				
06.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00
06.44.022.0062	מעקה דגם "שיר" תוצרת אור תעש או ש"ע מעמודי פלדה עגולים בקוטר 76 מ"מ כל 1.6 מ', בגובה 1.3, ניצבים עגולים בקוטר 12 מ"מ, ופרופילים אופקיים בקוטר 33 מ"מ, כולל מסעד יד עליון בקוטר 61 מ"מ הכולל תותב חיצוני. לרבות חיבורים ויסודות בטון בודדים במידות 40/40/40 ס"מ וקידוחי כוס במידה וידרש השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור, גוון לבחירת אדריכל הנוף	מ'	250.00	460.00	115,000.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				134,500.00
06.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
06.44.031.0150	שער חד כנפי מגולוון דגם "שיר" תוצרת אור תעש או ש"ע מעמודי פלדה עגולים בקוטר 76 מ"מ, בגובה 1.3 מ', ניצבים עגולים בקוטר 12 מ"מ, ופרופילים אופקיים בקוטר 33 מ"מ, כולל מסעד יד עליון בקוטר 61 מ"מ הכולל תותב חיצוני. רוחב 1.2 מ'. לרבות חיבורים ויסודות בטון בודדים וקידוחי כוס במידה וידרש פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור גוון לבחירת אדריכל הנוף	יח'	6.00	1,450.00	8,700.00
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				8,700.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לגידור				154,600.00
06.51	סלילת כבישים ורחבות				
06.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוב), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. לרבות אגרות הטמנה אם ישנן				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
06.51.010	עבודות הכנה ופירוק				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
06.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	5,000.00	4.60	23,000.00
06.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	16.00	500.00	8,000.00
06.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפי הניסור, לרבות שחזור המבנה תברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 1.0 מ	מ'	60.00	190.00	11,400.00
06.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	2,000.00	2.40	4,800.00
06.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	250.00	750.00
06.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	400.00	1,200.00
06.51.010.0406	פירוק מיסעת בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	2,500.00	66.00	165,000.00
06.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	120.00	11.00	1,320.00
06.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	170.00	16.00	2,720.00
06.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	40.00	13.00	520.00
06.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	280.00	17.00	4,760.00
06.51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	180.00	45.00	8,100.00
06.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	100.00	80.00	8,000.00
06.51.010.0700	פירוק ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	350.00	350.00
06.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	30.00	300.00	9,000.00
06.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	10.00	150.00	1,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	25.00	90.00	2,250.00
06.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	6.00	200.00	1,200.00
06.51.010.9050	פירוק חיפוי לוחות עץ מכל סוג מקירות קיימים, לרבות קונסטרוקציה מעץ	מ"ר	20.00	70.00	1,400.00
06.51.010.9100	הריסת מבנה בן קומה אחת בשלמות, עשוי בטון מזויין, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל מעל 15 מ"ר ועד 25 מ"ר, לרבות פינוי לאתר מורשה והטמנה.	קומפ	1.00	5,700.00	5,700.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				260,970.00
06.51.020	עבודות עפר				
06.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	2,200.00	36.00	79,200.00
06.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	4,200.00	8.00	33,600.00
06.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	120.00	110.00	13,200.00
	סה"כ לעבודות עפר				126,000.00
06.51.030	מצעים ותשתיות				
06.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,700.00	137.00	232,900.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				232,900.00
06.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
06.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,400.00	2.50	8,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,450.00	2.30	7,935.00
06.51.040.0061	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,900.00	51.00	147,900.00
06.51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	460.00	57.00	26,220.00
06.51.040.9001	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	טון	50.00	401.00	20,050.00
	סה"כ לעבודות אספלט				210,605.00
06.51.081	תמרור ושלוט				
06.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	יח'	2.00	340.00	680.00
06.51.081.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	יח'	2.00	150.00	300.00
06.51.081.1020	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.I2 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	יח'	2.00	280.00	560.00
	סה"כ לתמרור ושלוט				1,540.00
06.51.082	צביעה וסימון דרכים				
	צביעה				
06.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקוקו	מ'	200.00	3.00	600.00
06.51.082.0025	כנ"ל, אך צביעה קווים ברוחב 20 ס"מ	מ'	50.00	4.00	200.00
06.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	100.00	22.00	2,200.00
06.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	30.00	24.00	720.00
06.51.082.0222	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	מ'	50.00	1.50	75.00
06.51.082.0224	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	מ"ר	160.00	4.00	640.00
06.51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	48.00	27.00	1,296.00
06.51.082.0320	צביעת חץ משולש	יח'	8.00	47.00	376.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	450.00	6.00	2,700.00
06.51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	30.00	65.00	1,950.00
06.51.082.0910	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ באמצעות התזיזת כדוריות פלדה	מ"ר	50.00	13.00	650.00
11,407.00	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				
06.51.083	עיצוב אספלט דקורטיבי				
06.51.083.0120	ציפוי צבעוני על אספלט או בטון בפולימר אקרילי צבעוני מסוג "בי. ג'י קווסט" או ש"ע בעובי כ- 2.0 מ"מ, בשטח מעל 300 מ"ר, לפרט חלקי (כגון שביל אופניים, שטח החלקה לגלגליות, שביל הליכה), לרבות פריימר "פורטה" או ש"ע בעובי של 0.7-1.0 מ"מ	מ"ר	2,900.00	72.00	208,800.00
208,800.00	סה"כ לעיצוב אספלט דקורטיבי				
1,052,222.00	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
06.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
06.57.001	חיבור מים וביוב				
06.57.001.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	יח'	4.00	5,500.00	22,000.00
06.57.001.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות טרומיות בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
06.57.001.0030	צינורות P.V.C לביוב קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75	מ'	53.00	160.00	8,480.00
06.57.001.0040	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "2" לרבות ספחים	מ'	13.00	200.00	2,600.00
06.57.001.0050	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" ועד 2" אל צינור קיים קוטר "6" לרבות חיבור בריתוך	יח'	3.00	770.00	2,310.00
06.57.001.0060	מפרט מדידה לחיבור מים בקוטר "2" לרבות 2 מגופים כדוריים, קשתית, ספחים ומד מים "1.25"	יח'	2.00	3,750.00	7,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.57.001.0070	פתיחת כביש לצורך הנחת קו ביום או מים והחזרת המצב לקדמותו לרבות מבנה מלא לאספלט על פי הקיים שנחפר.	מ"ר	66.00	110.00	7,260.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				56,150.00
06.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
06.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				6,600.00
06.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
06.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	45.00	190.00	8,550.00
06.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון) במקום מכסה ב.ב. ממין (12.5 B125 טון)	קומפ	36.00	180.00	6,480.00
06.57.043.0498	מכסים לשוחות קיימות	הערה	0.00	0.00	0.00
06.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחות בקרה קיימת, ממין (12.5 B125 טון)	יח'	9.00	990.00	8,910.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				23,940.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				86,690.00
06.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
06.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
06.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
06.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
06.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	60.00	150.00	9,000.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				22,440.00
06.60.023	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.60.023.0020	מתכנן 1: מתכנן העונה על שלושת התנאים הבאים במצטבר: 1. בעל תואר מהנדס או תואר אקדמאי אחר מקביל, אשר קבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות. 2. בעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הייעוץ. 3. מעסיק לפחות 3 מתכננים/יועצים אשר עבודתם מתבצעת	ש"ע	10.00	339.00	3,390.00
	סה"כ לש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בניו-בהתאם לתעריפים במש				3,390.00
06.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
06.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
06.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00
06.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				13,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				39,030.00
06.97	בטיחות בעבודות בנייה				
06.97.040	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
06.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	2.50	1,250.00
06.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
06.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
06.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
06.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
50,100.00				סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	
50,100.00				סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה	
				שונות	06.99
				רמזורים	06.99.010
14,230.00	14,230.00	1.00	קומפ	רמזור בצומת העצמאות - מסריק לפי הצעת מחיר חב' IPI מתאריך 26.08.2019	06.99.010.0010
14,230.00				סה"כ לרמזורים	
14,230.00				סה"כ לשונות	
6,130,420.30				סה"כ להרצל- מסריק	
				מסריק- בן גוריון	07
				מתקני חשמל	07.08
				חפירות ובסיסי בטון	07.08.011
2,100.00	42.00	50.00	מ'	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	07.08.011.0021
750.00	15.00	50.00	מ'	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	07.08.011.0041
11,760.00	42.00	280.00	מ'	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	07.08.011.0070
2,185.00	95.00	23.00	מ'	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	07.08.011.0500
16,960.00	53.00	320.00	מ'	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	07.08.011.0520
33,755.00				סה"כ לחפירות ובסיסי בטון	
				תאי בקרה	07.08.012

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	9.00	1,000.00	9,000.00
	סה"כ לתאי בקרה				9,000.00
07.08.014	תאי בקרה "בזק"				
	הערה: במקרה של בניית תא על צנרת קיימת כאשר התא מובא מהמפעל עם חריצים וללא רצפה, תשולם תוספת בהתאם לסעיף 08.014.0400 שלהלן (מלבד עבור תא P).				
07.08.014.0450	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'	4.00	650.00	2,600.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק"				2,600.00
07.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
07.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	29.00	16.50	478.50
07.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	175.00	25.00	4,375.00
07.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	152.00	16.00	2,432.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				7,285.50
07.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
07.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	372.00	11.90	4,426.80
07.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	228.00	27.00	6,156.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				10,582.80
07.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,260.00	210.00	6.00	יח'	טיפול נגד קורוזיה בפלטת יסוד של עמוד תאורה לרבות חפירה, פתיחת ריצוף או אספלט והחזרת השטח לקדמותו, ניקוי החלודה מפלטת היסוד והעמוד עד גובה של 40 ס"מ, שטיפה ויבוש האזור המטופל, צביעה בצבע ארוקוט שחור ומריחת זפת חם כנדרש	07.08.056.2200
1,260.00				סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	
				מא"זים אופיין C	07.08.062
37.00	37.00	1.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	07.08.062.0020
192.00	192.00	1.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	07.08.062.0250
313.00	313.00	1.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	07.08.062.0271
542.00				סה"כ למא"זים אופיין C	
				פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	07.08.098
1,800.00	1,800.00	1.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	07.08.098.0020
1,800.00				סה"כ לפרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	
66,825.30				סה"כ למתקני חשמל	
				עבודות אבן	07.14
				חיפוי קירות בלוחות אבן / שיש / גרניט בהרכבה יבשה	07.14.090
27,500.00	550.00	50.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן/נסורה מלוטשת ללא סימני סכין. בעובי 4 ס"מ ובמידות 40/80 ס"מ או 60/60 ס"מ במחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר, מקובעים לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מפלדה אל חלד 304 תוצרת HALFEN או ש"ע, לרבות הכנת 4 קידוחים בכל אבן לצורך עיגון, חר	07.14.090.0010
27,500.00				סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן / שיש / גרניט בהרכבה יבשה	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.14.099	חיפוי קירות בלוחות אבן בחיפוי "יבש" - הקיר "הכפול"				
07.14.099.0500	חיפוי אבן "ראש" (קופינג) מאבן נסורה בעובי 5 ס"מ ועד רוחב 40 ס"מ, לרבות עיגונה לבטון ע"י עוגני "נירוסטה 304"	מ'	25.00	350.00	8,750.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן בחיפוי "יבש" - הקיר "הכפול"				8,750.00
	סה"כ לעבודות אבן				36,250.00
07.40	פיתוח נופי				
07.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.				
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתיית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
07.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1,150.00	106.00	121,900.00
07.40.053.0798	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל, בגמר מסותת	מ"ר	250.00	150.00	37,500.00
07.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	80.00	213.00	17,040.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				176,440.00
07.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	אבני שפה וגן				
07.40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	350.00	87.00	30,450.00
07.40.054.0023	אבן שפה מעוגלת לכביש במידות 17/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	20.00	184.00	3,680.00
07.40.054.0140	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/25/30 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	יח'	400.00	118.00	47,200.00
07.40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	120.00	113.00	13,560.00
07.40.054.0252	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	500.00	97.00	48,500.00
07.40.054.0262	אבן שפה כביש דגם "חריש" או ש"ע, פינה חיצונית 90 מעלות R=100, במידות 20/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	20.00	168.00	3,360.00
07.40.054.9100	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 6"/4"/3" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ	35.00	396.00	13,860.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים				160,610.00
07.40.056	תיחום גומות וסריגים לעצים				
07.40.056.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גמר מסותת	קומפ	10.00	640.00	6,400.00
07.40.056.0820	מאריך גומה לעץ מבטון טרום במידות 100/10/20 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	יח'	20.00	76.50	1,530.00
	סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים				7,930.00
07.40.061	קירות תומכים מבטון				
07.40.061.0061	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	6.00	1,480.00	8,880.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	15.00	1,750.00	26,250.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון				35,130.00
	סה"כ לפיתוח נופי				380,110.00
07.41	גיבון והשקיה				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גיבון והשקיה שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוס				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלנות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות נטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
07.41.010	הכשרת קרקע				
07.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	1,110.00	4.20	4,662.00
	סה"כ להכשרת קרקע				4,662.00
07.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
07.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	600.00	30.00	18,000.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				18,000.00
	סה"כ לגיבון והשקיה				22,662.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.42	ריהוט חוץ				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי הקבלן המבצע את ריהוט החוץ.				
07.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
07.42.030.0100	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6, בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	25.00	450.00	11,250.00
07.42.030.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	25.00	110.00	2,750.00
07.42.030.0810	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "2, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	10.00	900.00	9,000.00
07.42.030.0820	מתקן סטנדרט חנייה לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
25,200.00	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
07.42.041	אשפתונים				
07.42.041.0087	אשפתון דגם "טל" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, בנפח 70 ליטר, העשוי מפח מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, ולוחות עץ במבוק, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בשרשרת	יח'	4.00	1,730.00	6,920.00
6,920.00	סה"כ לאשפתונים				
32,120.00	סה"כ לריהוט חוץ				
07.44	גידור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל השערים והגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.				
07.44.0002	כל הסעיפים כוללים הובלה והתקנה	הערה	0.00	0.00	0.00
	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.				
07.44.013	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				
07.44.013.0044	גדר רשת דגם "מיטל" או "תחום חלקה" או "מרובע" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 60/60/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.16 מ'	מ'	25.00	460.00	11,500.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				11,500.00
07.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
07.44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	50.00	390.00	19,500.00
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				19,500.00
07.44.032	שערים מרשתות מרותכות				
07.44.032.0025	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	3.00	2,600.00	7,800.00
07.44.032.0030	שער דו כנפי מגולוון דגם "חיפה" או "לירון" או ש"ע במידות 450-470/220 ס"מ מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ, פרופילי חלוקה 60/40/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה ובריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1.00	6,700.00	6,700.00
	סה"כ לשערים מרשתות מרותכות				14,500.00
	סה"כ לגידור				45,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.51	סלילת כבישים ורחבות				
07.51.0001	הערות כלליות	הערה	0.00	0.00	0.00
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	סעיפי פרק 51 (בחלקם) תואמים את המפרט הכללי של מ.ע.צ (הספר הירוק) בנוסף למפרט הבין משרדי.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי עבודות עפר (לרבות חישוב), הכנה ופירוקים, כוללים פינוי, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. לרבות אגרות הטמנה אם ישנן				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן סלילה.				
07.51.010	עבודות הכנה ופירוק				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סע				
07.51.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	2,200.00	4.60	10,120.00
07.51.010.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	2.00	500.00	1,000.00
07.51.010.0062	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	20.00	60.00	1,200.00
07.51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפי הניסור, לרבות שחזור המבנה תברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 1.0 מ	מ'	400.00	190.00	76,000.00
07.51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,500.00	2.40	3,600.00
07.51.010.0205	פירוק תא לאביזרים עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	250.00	1,000.00
07.51.010.0210	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	4.00	400.00	1,600.00
07.51.010.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	240.00	18.00	4,320.00
07.51.010.0407	קירצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ	מ"ר	650.00	16.00	10,400.00
07.51.010.0409	קירצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-10 ס"מ	מ"ר	100.00	17.00	1,700.00
07.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	120.00	11.00	1,320.00
07.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	450.00	16.00	7,200.00
07.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	150.00	13.00	1,950.00
07.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות חול ומצעים	מ"ר	1,200.00	17.00	20,400.00
07.51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	30.00	25.00	750.00
07.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	30.00	80.00	2,400.00
07.51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	1.00	150.00	150.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.51.010.0800	פירוק אשפתון, לשימוש חוזר	יח'	3.00	80.00	240.00
07.51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	8.00	90.00	720.00
07.51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	2.00	200.00	400.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				146,470.00
07.51.020	עבודות עפר				
07.51.020.0009	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר כלשהו לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	300.00	36.00	10,800.00
07.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (חידוק שתית)	מ"ר	1,300.00	5.00	6,500.00
07.51.020.9010	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	80.00	110.00	8,800.00
	סה"כ לעבודות עפר				26,100.00
07.51.030	מצעים ותשתיות				
07.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	0.00	150.00	0.00
07.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	900.00	137.00	123,300.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				123,300.00
07.51.040	עבודות אספלט				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
	2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיימים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.				
07.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	620.00	2.50	1,550.00
07.51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	900.00	2.30	2,070.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	300.00	50.00	15,000.00
07.51.040.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	320.00	52.00	16,640.00
07.51.040.9000	תאמ"א S.M.A 12.5 בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 לפי סעיף 51.04.1207 במחירון נתיבי ישראל	מ"ר	900.00	45.00	40,500.00
07.51.040.9001	ריבוד שכבה נושאת עליונה תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעוביים שונים עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור הוכחת יכולת במפעל ו/או בשטח. לפי סעיף 51.04.1260 במחירון נתיבי ישראל	טון	50.00	401.00	20,050.00
	סה"כ לעבודות אספלט				95,810.00
07.51.081	תמרור ושלוט				
07.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני דרגה G,F	יח'	4.00	340.00	1,360.00
07.51.081.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני דרגה E,G ללא עמוד	יח'	4.00	150.00	600.00
07.51.081.1020	תמרור עגול מסוג עירוני קוטר 80 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרג H.I2 (דרגה רב עוצמה) לדרך בין עירוני, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	יח'	4.00	280.00	1,120.00
	סה"כ לתמרור ושלוט				3,080.00
07.51.082	צביעה וסימון דרכים				
	צביעה				
07.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקוקו	מ'	300.00	3.00	900.00
07.51.082.0025	כנ"ל, אך צביעה קווים ברוחב 20 ס"מ	מ'	50.00	4.00	200.00
07.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	100.00	22.00	2,200.00
07.51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ	מ"ר	30.00	24.00	720.00
07.51.082.0222	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	מ'	300.00	1.50	450.00
07.51.082.0224	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	מ"ר	130.00	4.00	520.00
07.51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	12.00	27.00	324.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.51.082.0320	צביעת חץ משולש	יח'	8.00	47.00	376.00
07.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	300.00	6.00	1,800.00
07.51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	25.00	65.00	1,625.00
07.51.082.0910	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 30 ס"מ באמצעות התזיזת כדוריות פלדה	מ"ר	300.00	13.00	3,900.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים				13,015.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				407,775.00
07.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
07.57.001	חיבור מים וביוב				
07.57.001.0010	פתיחת מדרכה לצורך הנחת קו מים או ביוב להחזרת מבנה וריצוף חדש לפי הקיים שנחפר.	מ"ר	10.00	110.00	1,100.00
07.57.001.0020	מילוי תעלות ב CLSM על פי הוראה של המפקח בכתב ביומן העבודה. לרבות הרחקה של עודפי הקרקע למקום שפך מאושר.	מ"ק	70.00	450.00	31,500.00
07.57.001.0030	צילום צנרת גרביטציוני	מ'	80.00	10.00	800.00
	סה"כ לחיבור מים וביוב				33,400.00
07.57.042	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
07.57.042.1060	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 100 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה ואטמים. גובה ההגבהה של השוחה 0.5 מ'	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				6,600.00
07.57.043	תוספות לשוחות בקרה				
07.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	23.00	190.00	4,370.00
07.57.043.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון) במקום מכסה ב.ב. ממין (12.5 B125 טון)	קומפ	9.00	180.00	1,620.00
07.57.043.0498	מכסים לשוחות קיימות	הערה	0.00	0.00	0.00
07.57.043.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (12.5 B125 טון)	יח'	14.00	990.00	13,860.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				19,850.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				59,850.00
07.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
07.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
07.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	80.00	93.00	7,440.00
07.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	80.00	75.00	6,000.00
07.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	30.00	150.00	4,500.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				17,940.00
07.60.023	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש				
07.60.023.0020	מתכנן 1: מתכנן העונה על שלושת התנאים הבאים במצטבר: 1. בעל תואר מהנדס או תואר אקדמאי אחר מקביל, אשר קבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות. 2. בעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת הייעוץ. 3. מעסיק לפחות 3 מתכננים/יועצים אשר עבודתם מתבצעת	ש"ע	10.00	339.00	3,390.00
	סה"כ לש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש				3,390.00
07.60.030	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
07.60.030.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40 ס"מ - דגם B.C.J 3,4 מ-1995	ש"ע	30.00	200.00	6,000.00
07.60.030.0600	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	י"ע	1.00	4,800.00	4,800.00
07.60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				13,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				34,530.00
07.97	בטיחות בעבודות בנייה				
07.97.040	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.97.040.0520	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	2.50	1,250.00
07.97.040.0550	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'/יום	500.00	4.00	2,000.00
07.97.040.0900	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	יח'/יום	20.00	900.00	18,000.00
07.97.040.1500	שוטר להכוונת תנועה ושיטור עבור ביצוע עבודות פיתוח בשעות העבודה הרגילות בהתאם לנדרש	ש"ע	200.00	118.00	23,600.00
07.97.040.1520	מהנדס מורשה לתכנון הסדרי תנועה עפ"י שלבי הביצוע	ש"ע	15.00	350.00	5,250.00
50,100.00	סה"כ לאביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה				
50,100.00	סה"כ לבטיחות בעבודות בנייה				
	שונות				07.99
	רמזורים				07.99.010
07.99.010.0010	רמזור בצומת העצמאות - בן גוריון לפי הצעת מחיר חב' IPI מתאריך 26.08.2019	קומפ	1.00	14,230.00	14,230.00
14,230.00	סה"כ לרמזורים				
14,230.00	סה"כ לשונות				
1,149,952.30	סה"כ למסריק- בן גוריון				
08	שיקום מבנים קיימים				
08.02	עבודות בטון יצוק באתר				
	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
08.02.061	קירות בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.02.061.9341	שיקום בטונים קיימים (ברצועות) בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחה בחומר מסוג "ARDEX ADILATEX" או "סיקה טופ 110" או ש"ע, תיקון הבטון בטיח לשיקום	מ'	300.00	115.00	34,500.00
	סה"כ לקירות בטון				34,500.00
08.02.072	חגורות				
08.02.072.0040	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	5.00	1,580.00	7,900.00
	סה"כ לחגורות				7,900.00
08.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
08.02.085.0200	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 10	מ"ק	10.00	700.00	7,000.00
08.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 6x6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	130.00	22.00	2,860.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				9,860.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				52,260.00
08.04	עבודות בניה				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
08.04.010	בניה בבלוקי בטון				
08.04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	50.00	170.00	8,500.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				8,500.00
	סה"כ לעבודות בניה				8,500.00
08.05	עבודות איטום				
08.05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.05.012.0050	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב - 3 שכבות ביטומן 75/25 בכמות כוללת 5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות	מ'	125.00	41.00	5,125.00
	סה"כ לאיטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				5,125.00
08.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
08.05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פולפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ. לרבות פריי	מ"ר	125.00	77.00	9,625.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				9,625.00
	סה"כ לעבודות איטום				14,750.00
08.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	5. מחירי עבודות המסגרות כוללים (אלא אם צויין אחרת בסעיף): גיליון באבץ חם, צביעה בשתי שכבות צבע יסוד בתנור וצביעה בשתי שכבות צבע עליון בתנור או באתר. פירזול - כולל ידיות ממתכת מצופה כרום, ניקל.				
08.06.032	דלתות פלדה רב זרועיות				
08.06.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	6.00	3,300.00	19,800.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				19,800.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				19,800.00
08.07	מתקני תברואה				
08.07.011	צינורות פלדה מגולוונים				
08.07.011.0120	התחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	5.00	475.00	2,375.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים				2,375.00
08.07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים				
08.07.012.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	50.00	66.00	3,300.00
08.07.012.0352	צינורות פוליאתילן כדוגמת PE-100 "מריפלקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 32 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	25.00	85.00	2,125.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים				5,425.00
08.07.042	כיורים וקערות				
08.07.042.0031	כיורי רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	3.00	430.00	1,290.00
	סה"כ לכיורים וקערות				1,290.00
08.07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
	2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, ה				
08.07.049.0020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	6.00	900.00	5,400.00
08.07.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה	קומפ	3.00	440.00	1,320.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				6,720.00
08.07.061	צינורות P.V.C לביוב				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.07.061.0010	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מ'	25.00	140.00	3,500.00
08.07.061.0020	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	מ'	25.00	142.00	3,550.00
08.07.061.0030	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	מ'	25.00	156.00	3,900.00
	סה"כ לצינורות P.V.C לביוב				10,950.00
08.07.062	שוחות ומפלים				
08.07.062.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) ובעומק עד 1.25 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	2,070.00	6,210.00
	סה"כ לשוחות ומפלים				6,210.00
	סה"כ למתקני תברואה				32,970.00
08.08	מתקני חשמל				
08.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.08.021.0100	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	150.00	5.90	885.00
08.08.021.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	150.00	8.00	1,200.00
08.08.021.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	150.00	12.00	1,800.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				3,885.00
08.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
08.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	8.60	2,150.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	11.70	2,925.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				5,075.00
08.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				
08.08.061.0611	לוח חשמל דירתי מחומר פלסטי כבה מאליו מקום ל24 מא"זים הכולל אביזרים וציוד עזר הכל בשלמות	קומפ	3.00	3,800.00	11,400.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				11,400.00
08.08.085	תאורת לדים - פנים				
08.08.085.0130	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום צבוע לבן כיסוי חלבי תה"ט/עה"ט קוטר 30 ס"מ הספק W24 מגיע עם דרייבר מק"ט EL100149 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	15.00	186.00	2,790.00
08.08.085.0131	גוף תאורה קרי חוץ 25W לד	יח'	5.00	500.00	2,500.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				5,290.00
08.08.101	נקודות בתי תקע				
08.08.101.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	נק'	30.00	149.00	4,470.00
08.08.101.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	10.00	22.00	220.00
08.08.101.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	20.00	25.00	500.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				5,190.00
08.08.102	נקודות מאור				
08.08.102.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או	נק'	15.00	152.00	2,280.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לנקודות מאור				2,280.00
08.08.103	נקודות שונות				
08.08.103.0100	נקודה למזגן בכבלי נחשת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	5.00	230.00	1,150.00
	סה"כ לנקודות שונות				1,150.00
	סה"כ למתקני חשמל				34,270.00
08.09	עבודות טיח				
	4. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
08.09.011	טיח פנים				
	הערות: 1. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחזזוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד'. 2. סעיפי מרק (שפכטל) בשכבה אחת או יותר - ראה בפרק 11 עבודות צביעה סעיפים 11.011.0070-0087.				
08.09.011.0200	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	150.00	45.00	6,750.00
	סה"כ לטיח פנים				6,750.00
	סה"כ לעבודות טיח				6,750.00
08.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
	5. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
08.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
08.10.031.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ, מחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר	125.00	185.00	23,125.00
08.10.031.0040	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	130.00	37.00	4,810.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				27,935.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				27,935.00
08.11	עבודות צביעה				
	5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות צביעה.				
08.11.011	צבע פנים				
08.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	150.00	28.00	4,200.00
	סה"כ לצבע פנים				4,200.00
	סה"כ לעבודות צביעה				4,200.00
08.12	עבודות אלומיניום				
08.12.011	חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
08.12.011.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	30.00	1,150.00	34,500.00
	סה"כ לחלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				34,500.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				34,500.00
08.15	מתקני מיזוג אוויר				
08.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
08.15.041.0015	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 28,500 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	4.00	6,800.00	27,200.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				27,200.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				27,200.00
08.22	רכיבים מתועשים בבניין				
08.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	50.00	160.00	8,000.00
08.22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	350.00	140.00	49,000.00
08.22.011.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	400.00	10.00	4,000.00
08.22.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	50.00	27.00	1,350.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				62,350.00
08.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
08.22.025.0016	ציפוי תקרת בטון בלוחות גבס בעובי כולל של 50 מ"מ. הציפוי כולל: לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לתקרה, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"ר	125.00	175.00	21,875.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				21,875.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				84,225.00
08.24	הריסות ופירוקים				
08.24.021	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				
08.24.021.0020	חציבה או הגדלה של פתחים בשטח מעל 2.0 מ"ר עד 4.0 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	20.00	210.00	4,200.00
	סה"כ לחציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				4,200.00
08.24.041	פירוק ריצוף				
08.24.041.0020	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	125.00	48.00	6,000.00
08.24.041.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מ'	130.00	15.00	1,950.00
	סה"כ לפירוק ריצוף				7,950.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.24.042	פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח				
08.24.042.0010	פירוק אריחי חרסילה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
08.24.042.0030	סיתות והסרת טיח חוץ על שטחים מישוריים עד גילוי פני הקיר	מ"ר	800.00	40.00	32,000.00
	סה"כ לפירוק חיפוי קירות וסיתות טיח				34,500.00
08.24.060	פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				
08.24.060.0046	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם - בשטח עד 2 מ"ר לשימוש חוזר	יח'	5.00	180.00	900.00
08.24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	5.00	160.00	800.00
08.24.060.0110	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	יח'	5.00	185.00	925.00
08.24.060.0120	פירוק חלונות/רפפות מפלדה ומשקופיהם בשטח עד 1.0 מ"ר	יח'	5.00	95.00	475.00
08.24.060.0130	פירוק חלונות/רפפות מפלדה ומשקופיהם בשטח מעל 1.0 מ"ר	מ"ר	5.00	90.00	450.00
	סה"כ לפירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה				3,550.00
08.24.081	פינוי תכולת מבנה				
08.24.081.0010	פינוי תכולת מבנה (ציוד, מחסנים, גרוטאות וכד') שהושארו במבנה לפני הריסתו. המדידה לפי נפח (מ"ק) התכולה שפונתה	מ"ק	100.00	170.00	17,000.00
	סה"כ לפינוי תכולת מבנה				17,000.00
	סה"כ להריסות ופירוקים				67,200.00
	סה"כ לשיקום מבנים קיימים				414,560.00

ריכוז תתי פרקים ל-601-14

1,828,191.30	רוטשילד- ירושלים	01
672,827.30	מתקני חשמל	01.08
48,770.00	חפירות ובסיסי בטון	01.08.011
18,000.00	תאי בקרה	01.08.012
7,800.00	תאי בקרה "בזק"	01.08.014
13,838.00	צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
31,614.30	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	01.08.031
3,432.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
1,856.00	מופות	01.08.036
3,978.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
80,514.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	01.08.056
6,120.00	מגשי ציוד ואביזרים	01.08.057
13,440.00	מבנה ללוחותחשמל ותיבות C.I	01.08.061
1,081.00	מא"זים אופיין C	01.08.062
940.00	מאמ"תים	01.08.063
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	01.08.098
439,644.00	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	01.08.099
276,374.00	פיתוח נופי	01.40
13,000.00	משטחים ושבילים	01.40.051
172,620.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
76,674.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	01.40.054
14,080.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	01.40.056
172,411.00	גינון והשקיה	01.41
19,920.00	הכשרת קרקע	01.41.010
19,040.00	עיבוד הקרקע, אדמת גינון וקומפוסט	01.41.011
4,600.00	טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט	01.41.012

23,100.00	נטיעה	01.41.020
19,500.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	01.41.030
1,620.00	אביזרים לראש בקרה	01.41.040
18,980.00	מחשבים ובקרי השקיה	01.41.050
9,000.00	ממטירים/מתזים	01.41.060
30,787.00	צנרת השקיה	01.41.070
4,354.00	שלוחות טפטוף	01.41.080
21,510.00	ראשי מערכת	01.41.099
158,860.00	ריהוט חוץ	01.42
109,520.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	01.42.020
14,000.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	01.42.030
13,840.00	אשפתונים	01.42.041
21,500.00	ברזיות	01.42.042
19,500.00	גידור	01.44
19,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	01.44.022
262,299.00	סלילת כבישים ורחבות	01.51
77,570.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
54,700.00	עבודות עפר	01.51.020
75,350.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
37,590.00	עבודות אספלט	01.51.040
4,020.00	תמרור ושלוט	01.51.081
13,069.00	צביעה וסימון דרכים	01.51.082
30,000.00	קווי מים, ביוב ותיעול	01.57
12,240.00	חיבור מים וביוב	01.57.001
5,500.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	01.57.042
12,260.00	תוספות לשוחות בקרה	01.57.043
31,140.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	01.60

17,940.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	01.60.010
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	01.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	01.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	01.97.040
154,680.00	שונות	01.99
154,680.00	רמזורים	01.99.010
2,580,340.60	ירושלים- צה"ל	02
959,245.60	מתקני חשמל	02.08
79,377.00	חפירות ובסיסי בטון	02.08.011
32,000.00	תאי בקרה	02.08.012
9,800.00	תאי בקרה "בזק"	02.08.014
20,030.00	צנרת חשמל פלסטית	02.08.021
80,029.60	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	02.08.031
17,212.00	מוליכי נחושת גלויים	02.08.035
6,264.00	מופות	02.08.036
9,294.00	הארקות והגנות אחרות	02.08.040
58,413.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	02.08.056
16,580.00	מגשי ציוד ואביזרים	02.08.057
1,347.00	מא"זים אופיין C	02.08.062
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	02.08.098
627,099.00	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	02.08.099
113,700.00	נגרות חרש וסיכוך	02.20
113,700.00	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת	02.20.050
401,282.00	פיתוח נופי	02.40
33,040.00	משטחים ושבילים	02.40.051
145,190.00	ריצוף באבנים משתלבות	02.40.053
142,452.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	02.40.054

5,900.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	02.40.056
74,700.00	קירות תומכים מבטון	02.40.061
295,711.00	גינון והשקיה	02.41
28,980.00	הכשרת קרקע	02.41.010
44,836.00	עיבוד הקרקע, אדמת גינון וקומפוסט	02.41.011
57,750.00	נטיעה	02.41.020
51,000.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	02.41.030
1,620.00	אביזרים לראש בקרה	02.41.040
19,640.00	מחשבים ובקרי השקיה	02.41.050
18,000.00	ממטירים/מתזים	02.41.060
42,605.00	צנרת השקיה	02.41.070
5,160.00	שלוחות טפטוף	02.41.080
26,120.00	ראשי מערכת	02.41.099
282,180.00	ריהוט חוץ	02.42
187,620.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	02.42.020
30,800.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	02.42.030
20,760.00	אשפתונים	02.42.041
43,000.00	ברזיות	02.42.042
19,500.00	גידור	02.44
19,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	02.44.022
354,602.00	סלילת כבישים ורחבות	02.51
98,520.00	עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
105,100.00	עבודות עפר	02.51.020
93,920.00	מצעים ותשתיות	02.51.030
48,950.00	עבודות אספלט	02.51.040
4,020.00	תמרור ושלוט	02.51.081
4,092.00	צביעה וסימון דרכים	02.51.082

69,490.00	קווי מים, ביוב ותיעול	02.57
32,420.00	חיבור מים וביוב	02.57.001
13,000.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	02.57.042
24,070.00	תוספות לשוחות בקרה	02.57.043
34,530.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	02.60
17,940.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	02.60.010
3,390.00	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש	02.60.023
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	02.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	02.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	02.97.040
1,528,891.80	צה"ל עוזיאל	03
451,152.80	מתקני חשמל	03.08
39,802.00	חפירות ובסיסי בטון	03.08.011
14,000.00	תאי בקרה	03.08.012
3,900.00	תאי בקרה "בזק"	03.08.014
16,452.00	צנרת חשמל פלסטית	03.08.021
52,016.80	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	03.08.031
13,104.00	מוליכי נחושת גלויים	03.08.035
1,624.00	מופות	03.08.036
5,653.00	הארקות והגנות אחרות	03.08.040
26,106.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	03.08.056
1,140.00	מגשי ציוד ואביזרים	03.08.057
1,936.00	מא"זים אופיין C	03.08.062
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	03.08.098
273,619.00	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	03.08.099
30,330.00	עבודות טיח	03.09
29,250.00	טיח חוץ	03.09.021

1,080.00	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות	03.09.040
3,200.00	הריסות ופירוקים	03.24
3,200.00	פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח	03.24.042
189,340.00	פיתוח נופי	03.40
13,000.00	משטחים ושבילים	03.40.051
94,410.00	ריצוף באבנים משתלבות	03.40.053
70,744.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	03.40.054
11,186.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	03.40.056
190,873.00	גיבון והשקיה	03.41
18,990.00	הכשרת קרקע	03.41.010
23,800.00	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט	03.41.011
4,600.00	טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט	03.41.012
28,820.00	נטיעה	03.41.020
25,500.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	03.41.030
1,620.00	אביזרים לראש בקרה	03.41.040
18,980.00	מחשבים ובקרי השקיה	03.41.050
9,000.00	ממטירים/מתזים	03.41.060
33,202.00	צנרת השקיה	03.41.070
4,851.00	שלוחות טפטוף	03.41.080
21,510.00	ראשי מערכת	03.41.099
148,270.00	ריהוט חוץ	03.42
93,330.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	03.42.020
19,600.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	03.42.030
13,840.00	אשפתונים	03.42.041
21,500.00	ברזיות	03.42.042
19,500.00	גידור	03.44
19,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	03.44.022

267,596.00	סלילת כבישים ורחבות	03.51
92,960.00	עבודות הכנה ופירוק	03.51.010
52,100.00	עבודות עפר	03.51.020
67,500.00	מצעים ותשתיות	03.51.030
38,726.00	עבודות אספלט	03.51.040
4,020.00	תמרור ושלוט	03.51.081
12,290.00	צביעה וסימון דרכים	03.51.082
41,390.00	קווי מים, ביוב ותיעול	03.57
22,010.00	חיבור מים וביוב	03.57.001
5,500.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	03.57.042
13,880.00	תוספות לשוחות בקרה	03.57.043
31,140.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	03.60
17,940.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	03.60.010
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	03.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	03.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	03.97.040
106,000.00	שונות	03.99
106,000.00	רמזורים	03.99.010
2,572,904.20	עוזיאל- בלפור	04
1,016,610.20	מתקני חשמל	04.08
49,100.00	חפירות ובסיסי בטון	04.08.011
18,000.00	תאי בקרה	04.08.012
3,900.00	תאי בקרה "בזק"	04.08.014
14,780.00	צנרת חשמל פלסטית	04.08.021
32,920.20	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	04.08.031
6,032.00	מוליכי נחושת גלויים	04.08.035
3,016.00	מופות	04.08.036

5,548.00	הארקות והגנות אחרות	04.08.040
5,760.00	תוספות לשוחות בקרה	04.08.043
79,196.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	04.08.056
3,420.00	מגשי ציוד ואביזרים	04.08.057
1,347.00	מא"זים אופיין C	04.08.062
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	04.08.098
791,791.00	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	04.08.099
17,730.00	עבודות טיח	04.09
16,650.00	טיח חוץ	04.09.021
1,080.00	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות	04.09.040
415,570.00	פיתוח נופי	04.40
5,600.00	משטחים ושבילים	04.40.051
261,870.00	ריצוף באבנים משתלבות	04.40.053
131,460.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	04.40.054
16,640.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	04.40.056
264,135.00	גינון והשקיה	04.41
25,590.00	הכשרת קרקע	04.41.010
67,640.00	עיבוד הקרקע, אדמת גינון וקומפוסט	04.41.011
18,850.00	נטיעה	04.41.020
45,000.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	04.41.030
1,620.00	אביזרים לראש בקרה	04.41.040
19,310.00	מחשבים ובקרי השקיה	04.41.050
15,000.00	ממטירים/מתזים	04.41.060
45,977.00	צנרת השקיה	04.41.070
2,858.00	שלוחות טפטוף	04.41.080
22,290.00	ראשי מערכת	04.41.099
210,700.00	ריהוט חוץ	04.42

164,160.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	04.42.020
11,200.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	04.42.030
13,840.00	אשפתונים	04.42.041
21,500.00	ברזיות	04.42.042
19,500.00	גידור	04.44
19,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	04.44.022
434,039.00	סלילת כבישים ורחבות	04.51
152,060.00	עבודות הכנה ופירוק	04.51.010
73,700.00	עבודות עפר	04.51.020
139,740.00	מצעים ותשתיות	04.51.030
48,950.00	עבודות אספלט	04.51.040
4,020.00	תמרור ושלוט	04.51.081
15,569.00	צביעה וסימון דרכים	04.51.082
35,380.00	קווי מים, ביוב ותיעול	04.57
5,760.00	חיבור מים וביוב	04.57.001
8,800.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	04.57.042
20,820.00	תוספות לשוחות בקרה	04.57.043
31,140.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	04.60
17,940.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	04.60.010
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	04.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	04.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	04.97.040
78,000.00	שונות	04.99
78,000.00	רמזורים	04.99.050
2,488,755.30	בלפור- הרצל	05
691,228.30	מתקני חשמל	05.08
68,287.00	חפירות ובסיסי בטון	05.08.011

18,000.00	תאי בקרה	05.08.012
1,300.00	תאי בקרה "בזק"	05.08.014
30,445.50	צנרת חשמל פלסטית	05.08.021
45,585.80	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	05.08.031
10,296.00	מוליכי נחושת גלויים	05.08.035
4,640.00	מופות	05.08.036
9,945.00	הארקות והגנות אחרות	05.08.040
111,486.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	05.08.056
7,480.00	מגשי ציוד ואביזרים	05.08.057
1,852.00	מא"זים אופיין C	05.08.062
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	05.08.098
380,111.00	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	05.08.099
35,460.00	עבודות טיח	05.09
33,300.00	טיח חוץ	05.09.021
2,160.00	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות	05.09.040
349,527.00	פיתוח נופי	05.40
5,600.00	משטחים ושבילים	05.40.051
192,310.00	ריצוף באבנים משתלבות	05.40.053
139,485.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	05.40.054
12,132.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	05.40.056
410,571.00	גיבון והשקיה	05.41
40,200.00	הכשרת קרקע	05.41.010
121,140.00	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט	05.41.011
35,150.00	נטיעה	05.41.020
70,500.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	05.41.030
2,230.00	אביזרים לראש בקרה	05.41.040
19,640.00	מחשבים ובקרי השקיה	05.41.050

23,322.00	ממטירים/מתזים	05.41.060
65,015.00	צנרת השקיה	05.41.070
4,094.00	שלוחות טפטוף	05.41.080
29,280.00	ראשי מערכת	05.41.099
372,272.00	ריהוט חוץ	05.42
239,350.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	05.42.020
72,622.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	05.42.030
17,300.00	אשפתונים	05.42.041
43,000.00	ברזיות	05.42.042
19,500.00	גידור	05.44
19,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	05.44.022
455,277.00	סלילת כבישים ורחבות	05.51
153,030.00	עבודות הכנה ופירוק	05.51.010
100,900.00	עבודות עפר	05.51.020
131,520.00	מצעים ותשתיות	05.51.030
50,654.00	עבודות אספלט	05.51.040
4,020.00	תמרור ושלוט	05.51.081
15,153.00	צביעה וסימון דרכים	05.51.082
73,680.00	קווי מים, ביוב ותיעול	05.57
31,490.00	חיבור מים וביוב	05.57.001
17,400.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	05.57.042
24,790.00	תוספות לשוחות בקרה	05.57.043
31,140.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	05.60
17,940.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	05.60.010
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	05.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	05.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	05.97.040

6,130,420.30	הרצל- מסריק	06
1,645,849.30	מתקני חשמל	06.08
131,979.00	חפירות ובסיסי בטון	06.08.011
36,000.00	תאי בקרה	06.08.012
1,950.00	תאי בקרה "בזק"	06.08.014
35,737.00	צנרת חשמל פלסטית	06.08.021
120,534.30	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	06.08.031
24,024.00	מוליכי נחושת גלויים	06.08.035
9,512.00	מופות	06.08.036
16,539.00	הארקות והגנות אחרות	06.08.040
183,729.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	06.08.056
23,110.00	מגשי ציוד ואביזרים	06.08.057
690.00	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	06.08.061
3,821.00	מא"זים אופיין C	06.08.062
24,900.00	תאורת לדים - פנים	06.08.085
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	06.08.098
1,031,524.00	סעיפים שאינם ממאגר המחירים של דקל	06.08.099
34,380.00	עבודות טיח	06.09
33,300.00	טיח חוץ	06.09.021
1,080.00	חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות	06.09.040
36,000.00	נגרות חרש וסיכוך	06.20
36,000.00	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת	06.20.050
454,150.00	פיתוח נופי	06.40
142,360.00	משטחים ושבילים	06.40.051
91,670.00	ריצוף באבנים משתלבות	06.40.053
167,800.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	06.40.054
52,320.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	06.40.056

358,550.00	גיבון והשקיה	06.41
41,610.00	הכשרת קרקע	06.41.010
54,080.00	עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט	06.41.011
39,900.00	נטיעה	06.41.020
69,000.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	06.41.030
1,620.00	אביזרים לראש בקרה	06.41.040
18,980.00	מחשבים ובקרי השקיה	06.41.050
16,205.00	ממטירים/מתזים	06.41.060
90,231.00	צנרת השקיה	06.41.070
4,894.00	שלוחות טפטוף	06.41.080
22,030.00	ראשי מערכת	06.41.099
2,204,619.00	ריהוט חוץ	06.42
377,240.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	06.42.020
22,500.00	שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל	06.42.021
39,200.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	06.42.030
34,600.00	אשפתונים	06.42.041
64,500.00	ברזיות	06.42.042
1,980.00	מתקני משחק סטנדרטיים	06.42.061
754,600.00	מתקני משחק ייחודיים	06.42.062
376,059.00	מתקני כושר חיצוניים	06.42.063
59,800.00	תחזוקת מתקני משחק	06.42.065
230,700.00	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	06.42.066
243,440.00	סככות ורשתות צל	06.42.067
154,600.00	גידור	06.44
11,400.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	06.44.013
134,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	06.44.022
8,700.00	שערים מפרופילי פלדה	06.44.031

1,052,222.00	סלילת כבישים ורחבות	06.51
260,970.00	עבודות הכנה ופירוק	06.51.010
126,000.00	עבודות עפר	06.51.020
232,900.00	מצעים ותשתיות	06.51.030
210,605.00	עבודות אספלט	06.51.040
1,540.00	תמרור ושלוט	06.51.081
11,407.00	צביעה וסימון דרכים	06.51.082
208,800.00	עיצוב אספלט דקורטיבי	06.51.083
86,690.00	קווי מים, ביוב ותיעול	06.57
56,150.00	חיבור מים וביוב	06.57.001
6,600.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	06.57.042
23,940.00	תוספות לשוחות בקרה	06.57.043
39,030.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	06.60
22,440.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	06.60.010
3,390.00	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש	06.60.023
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	06.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	06.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	06.97.040
14,230.00	שונות	06.99
14,230.00	רמזורים	06.99.010
1,149,952.30	מסריק- בן גוריון	07
66,825.30	מתקני חשמל	07.08
33,755.00	חפירות ובסיסי בטון	07.08.011
9,000.00	תאי בקרה	07.08.012
2,600.00	תאי בקרה "בזק"	07.08.014
7,285.50	צנרת חשמל פלסטית	07.08.021
10,582.80	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	07.08.031

1,260.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	07.08.056
542.00	מא"זים אופיין C	07.08.062
1,800.00	פרק 107- בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות	07.08.098
36,250.00	עבודות אבן	07.14
27,500.00	חיפוי קירות בלוחות אבן / שיש / גרניט בהרכבה יבשה	07.14.090
8,750.00	חיפוי קירות בלוחות אבן בחיפוי "יבש" - הקיר "הכפול"	07.14.099
380,110.00	פיתוח נופי	07.40
176,440.00	ריצוף באבנים משתלבות	07.40.053
160,610.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	07.40.054
7,930.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	07.40.056
35,130.00	קירות תומכים מבטון	07.40.061
22,662.00	גיבון והשקיה	07.41
4,662.00	הכשרת קרקע	07.41.010
18,000.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	07.41.030
32,120.00	ריהוט חוץ	07.42
25,200.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	07.42.030
6,920.00	אשפתונים	07.42.041
45,500.00	גידור	07.44
11,500.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	07.44.013
19,500.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	07.44.022
14,500.00	שערים מרשתות מרותכות	07.44.032
407,775.00	סלילת כבישים ורחבות	07.51
146,470.00	עבודות הכנה ופירוק	07.51.010
26,100.00	עבודות עפר	07.51.020
123,300.00	מצעים ותשתיות	07.51.030
95,810.00	עבודות אספלט	07.51.040
3,080.00	תמרור ושלוט	07.51.081

13,015.00	צביעה וסימון דרכים	07.51.082
59,850.00	קווי מים, ביוב ותיעול	07.57
33,400.00	חיבור מים וביוב	07.57.001
6,600.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	07.57.042
19,850.00	תוספות לשוחות בקרה	07.57.043
34,530.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	07.60
17,940.00	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	07.60.010
3,390.00	ש"ע מהנדסים ומתכננים בעב' בינוי-בהתאם לתעריפים במש	07.60.023
13,200.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	07.60.030
50,100.00	בטיחות בעבודות בנייה	07.97
50,100.00	אביזרי בטיחות לכביש (שכירות) והסדרי תנועה	07.97.040
14,230.00	שונות	07.99
14,230.00	רמזורים	07.99.010
414,560.00	שיקום מבנים קיימים	08
52,260.00	עבודות בטון יצוק באתר	08.02
34,500.00	קירות בטון	08.02.061
7,900.00	חגורות	08.02.072
9,860.00	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	08.02.085
8,500.00	עבודות בניה	08.04
8,500.00	בניה בבלוקי בטון	08.04.010
14,750.00	עבודות איטום	08.05
5,125.00	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות	08.05.012
9,625.00	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	08.05.013
19,800.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	08.06
19,800.00	דלתות פלדה רב זרועיות	08.06.032
32,970.00	מתקני תברואה	08.07
2,375.00	צינורות פלדה מגולוונים	08.07.011

5,425.00	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים	08.07.012
1,290.00	כיורים וקערות	08.07.042
6,720.00	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	08.07.049
10,950.00	צינורות P.V.C לביוב	08.07.061
6,210.00	שוחות ומפלים	08.07.062
34,270.00	מתקני חשמל	08.08
3,885.00	צנרת חשמל פלסטית	08.08.021
5,075.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	08.08.031
11,400.00	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	08.08.061
5,290.00	תאורת לדים - פנים	08.08.085
5,190.00	נקודות בתי תקע	08.08.101
2,280.00	נקודות מאור	08.08.102
1,150.00	נקודות שונות	08.08.103
6,750.00	עבודות טיח	08.09
6,750.00	טיח פנים	08.09.011
27,935.00	עבודות ריצוף וחיפוי	08.10
27,935.00	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	08.10.031
4,200.00	עבודות צביעה	08.11
4,200.00	צבע פנים	08.11.011
34,500.00	עבודות אלומיניום	08.12
34,500.00	חלון נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים	08.12.011
27,200.00	מתקני מיזוג אוויר	08.15
27,200.00	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	08.15.041
84,225.00	רכיבים מתועשים בבניין	08.22
62,350.00	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות	08.22.011
21,875.00	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות	08.22.025
67,200.00	הריסות ופירוקים	08.24

4,200.00	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות	08.24.021
7,950.00	פירוק ריצוף	08.24.041
34,500.00	פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח	08.24.042
3,550.00	פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה	08.24.060
17,000.00	פינוי תכולת מבנה	08.24.081
18,694,015.80	סה"כ	
3,177,982.69	מע"מ בשיעור 17%	
21,871,998.49	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ ל-601-14

סה"כ ל-601-14	
1,828,191.30	01 רוטשילד- ירושלים
2,580,340.60	02 ירושלים- צה"ל
1,528,891.80	03 צה"ל עוזיאל
2,572,904.20	04 עוזיאל- בלפור
2,488,755.30	05 בלפור- הרצל
6,130,420.30	06 הרצל- מסריק
1,149,952.30	07 מסריק- בן גוריון
414,560.00	08 שיקום מבנים קיימים
18,694,015.80	סה"כ עלות
3,177,982.69	מע"מ בשיעור 17%
21,871,998.49	סה"כ כולל מע"מ
סה"כ במילים:	
תאריך מדד:	מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרייקט

מאשר כתב הכמויות