

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פיתוח מגרש				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	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.				
	6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתון לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משני				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.011.0080	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברובח 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	550.00	70.00	38,500.00
01.08.011.0860	סרט פלסטי צהוב תקני ברובח 16 ס"מ לסימון כבל באדמה	מ'	600.00	4.00	2,400.00
01.08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
01.08.011.0910	חפירה ויציקת פלטת בטון לגישה בחזית לוח חשמל במידות 250X60 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, לרבות רשת זיון להארקת היסוד	יח'	1.00	990.00	990.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	21.00	830.00	17,430.00
01.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.08.011.1100	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	4.00	320.00	1,280.00
01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
01.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	6.00	1,770.00	10,620.00
01.08.013	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
01.08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
01.08.018	נקודות בתי תקע				
01.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע/בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	3.00	182.00	546.00
01.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	3.00	40.00	120.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	150.00	12.50	1,875.00
01.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	600.00	16.70	10,020.00
01.08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	95.00	31.90	3,030.50

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.031	XLPE) N2XY) כבלי נחושת				
01.08.031.0010	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתיך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	10.80	2,160.00
01.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתיך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	19.60	980.00
01.08.031.0120	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתיך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	0.00	19.70	0.00
01.08.031.0170	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתיך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	550.00	35.00	19,250.00
01.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתיך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	140.00	60.00	8,400.00
01.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג XLPE) N2XY/FR-1 (בחתיך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	89.00	8,900.00
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתיך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00	10.80	108.00
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתיך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	530.00	32.30	17,119.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0025	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	5.00	279.00	1,395.00
01.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	2.00	600.00	1,200.00

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

דוד אלחנתי אדריכלות נוף בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.040.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
01.08.040.0200	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	5.00	45.80	229.00
01.08.040.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	3.00	49.80	149.40
01.08.040.0800	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 3 ברגים	יח'	25.00	50.00	1,250.00
01.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
01.08.056.0430	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 3", 6" מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עמדלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו כולל התקנה	יח'	21.00	2,300.00	48,300.00
01.08.056.0540	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 4", 6", 8" מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. כולל התקנה.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
01.08.056.1455	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד	יח'	10.00	180.00	1,800.00
01.08.056.1620	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'	2.00	900.00	1,800.00
01.08.056.2240	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00	586.00	1,172.00
01.08.057	מגשי צידוד ואביזרים				
01.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא צידוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	21.00	313.00	6,573.00

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.057.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	495.00	990.00
01.08.061	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות				
01.08.061.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלואה 3X100A ח קומפלט עד	מ"ר	1.00	3,800.00	3,800.00
01.08.061.0136	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלואה 250X3A ח קומפלט ללוח עד	מ"ר	2.00	4,500.00	9,000.00
01.08.061.0200	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים -08.061.0010 0145 עבור מבנה IP54 או IP55. התוספת הינה 35% למחירי מבני לוחות החשמל	קומפ	12,800.00	0.35	4,480.00
01.08.061.0261	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" אוגוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	1,610.00	3,220.00
01.08.062	C מא"זים אופיין				
01.08.062.0055	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00	55.00	330.00
01.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00	50.00	400.00
01.08.062.0240	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	201.00	603.00
01.08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	9.00	200.00	1,800.00
01.08.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	233.00	932.00
01.08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	336.00	1,008.00
01.08.063	מאמ"תים				

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.063.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.08.063.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	1.00	800.00	800.00
01.08.066	מסרים ומגענים				
01.08.066.0210	מסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	3.00	299.00	897.00
01.08.066.0230	מסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	3.00	364.00	1,092.00
01.08.066.0518	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'	3.00	516.00	1,548.00
01.08.066.0540	שעון אסטרונומי לתזמון תאורת חוץ עפ"י שעות זריחה ושקיעה לאורך השנה, אינו דורש כיוון למשך 15 שנים, מותקן על פס DIN, השעון הפנימי מגובה בסוללה, דגם "שכוי" כדוגמת חברת "בר-אור" או ש"ע	יח'	1.00	900.00	900.00
01.08.066.0599	7.5KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר	יח'	2.00	295.00	590.00
01.08.066.0607	18.5KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר	יח'	7.00	615.00	4,305.00
01.08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.08.069.0460	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	6.00	87.00	522.00
01.08.069.0595	בית תקע חד פזי 16 אמפר דגם ישראלי להתקנה על פס דיין	יח'	3.00	66.00	198.00
01.08.069.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	3.00	172.00	516.00
01.08.069.0672	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
01.08.069.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	6.00	118.00	708.00
01.08.069.0750	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (20 3PH+O) קילואמפר	יח'	1.00	1,480.00	1,480.00
01.08.072	בתי תקע				

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.072.0020	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'	3.00	45.00	135.00
01.08.072.0087	בתי תקע להתקנה על הטיח 63 אמפר, דגם 5 "CEE" מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00	250.00	250.00
01.08.086	תאורת לדים - חוץ				
01.08.086.1420	גוף תאורת הצפה לד 400W דגם TG-161L כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	6.00	2,784.00	16,704.00
	סה"כ למתקני חשמל				287,392.90
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.020	סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה)				
01.12.020.0400	פרגולה תלויה מאלומיניום, עשויה מפרופיל אלומיניום היקפי 150 מ"מ ופרופילי חלוקת משנה במידות 80/40 מ"מ כל 1 מ', הצללה ע"י רפפה מפרופילי אלומיניום משופעים במידות 70/40 מ"מ במרווחים של 30 מ"מ, לרבות מוטות מתיחה, מאולגן/צבוע (המחיר הינו לכמות מינימלית של 10 מ"ר)	מ"ר	35.00	1,200.00	42,000.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				42,000.00
01.40	פיתוח נופי				
01.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
01.40.051.0012	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 עבור במה	מ"ר	30.00	250.00	7,500.00
01.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
01.40.052.0010	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק) בחתך משולש עד 40/16 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון	מ'	5.00	360.00	1,800.00
01.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
01.40.053.0638	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טבעון" 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 לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	600.00	149.00	89,400.00

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

דוד אלחנתי אדריכלות נוף בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.0732	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טיבולי 1" או "טיבולי 2" או "נטורה חופשית 1" או "נטורה חופשית 2" או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווי קוקטייל	מ"ר	120.00	176.00	21,120.00
01.40.053.0752	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "כרמלסטון טרנטו" במידות 10/10 ס"מ, 10/13.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, 13.5/27 ס"מ, 21.6/27 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	150.00	166.00	24,900.00
01.40.053.0900	אבני דילוג מאבן גיר קשה מנוסרת בגודל ממוצע 60/50 ס"מ כולל שכבת טיט בעובי 2 ס"מ ע"ג מצע מהודק.	יח'	30.00	100.00	3,000.00
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.054.0802	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 12.5 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	מ'	480.00	82.00	39,360.00
01.40.070	קירות כובד וגדרות בטון				
01.40.070.0314	קיר כובד/תומך נמוך בגובה מעל 55 ס"מ ועד 65 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקה האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מ'	50.00	600.00	30,000.00
01.40.070.0370	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון אבן בגמר מטולטש בחלק העליון ובחלק הקדמי, תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 30 ס"מ, אורך 50 ס"מ ובעובי 4.5 ס"מ לקיר תומך/גדר ישר, מחיר יסוד 94 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מ'	50.00	154.00	7,700.00
	סה"כ לפיתוח נופי				224,780.00
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				

פארק שבעת המינים - עדכון - 28.02.2023

דוד אלחנתי אדריכלות נוף בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גינון והשקיה שלהלן) - ראה בבקבצים מצורפים. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה).				
	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.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
	6. עלויות חומרים לעבודות גינון והשקיה - ראה פרקים 80,87 - ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.				
01.41.010	הכשרת קרקע				
	הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עבודות עפר. 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. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.				
01.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	2,100.00	4.20	8,820.00
01.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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 ועד 1000 מ"ר	מ"ר	2,100.00	4.80	10,080.00
01.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	55.00	230.00	12,650.00
01.41.011.0100	חריש לעומק 25 ס"מ, לרבות יישור השטח	מ"ר	2,100.00	4.50	9,450.00
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	850.00	70.00	59,500.00
01.41.011.0310	דשן שחרור מבוקר פולימרי מסוג "אוסמוקוט 12-14 חודשים" או ש"ע	יח'	160.00	35.00	5,600.00
01.41.011.0320	קומפוסט עבור בורות שתילת העצים מחושב לפי 0.25 מ"ק לעץ	מ"ק	12.00	230.00	2,760.00
01.41.011.0330	אדמה גננית, לבורות שתילת העצים בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק לפי 2 מ"ק לעץ	יח'	90.00	70.00	6,300.00
01.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
	נטיעה				
01.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	850.00	15.00	12,750.00
01.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,350.00	22.00	29,700.00
	גיזום עצים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.020.0491	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח (המחיר ל - 5 עצים מינימום)	יח'	35.00	550.00	19,250.00
	תמוכות (סמוכות) וקשירות				
01.41.020.0750	התקנה ו/או החלפה של סמוכות עץ מחוטאות באורך כללי של 3.0 מ' ובקוטר 4 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	יח'	123.00	17.00	2,091.00
01.41.020.0780	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות ארבע גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או ש"ע (המחיר לעץ בודד)	קומפ	41.00	40.00	1,640.00
01.41.020.1020	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" מורכב תוצרת "אילן משתלות" או ש"ע באיכותו בקוטר גזע "1.75" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו-30 ליטר קומפוסט לעץ. מחיר יסוד 450 ש"ח/לעץ	יח'	30.00	675.00	20,250.00
01.41.020.1030	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" תוצרת "אילן משתלות" או ש"ע באיכותו בקוטר גזע "1.75" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו-30 ליטר קומפוסט לעץ. מחיר יסוד 320 ש"ח/לעץ	יח'	11.00	480.00	5,280.00
01.41.020.1040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר) של צמחיית א"י איטיי צימוח מטיפוס הבר תוצרת משתלת זרעים מציון או ש"ע. מחיר יסוד 25 ש"ח/יח'	יח'	450.00	40.00	18,000.00
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
	הערה: דשא סינטטי כציפוי עליון של משטחי בטיחות למתקני משחקים- ראה תת פרק 42.065.				
01.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	660.00	9.00	5,940.00
01.41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקויו או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	660.00	26.00	17,160.00
01.41.040	אביזרים לראש בקרה				
01.41.040.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370X1326X420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	7,700.00	7,700.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,350.00	150.00	9.00	יח'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	01.41.040.0770
2,000.00	1,000.00	2.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשבההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	01.41.040.0790
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	תוספת נווטון מתכת תלת דרכי מסוג PC-SHARP-X M תוצרת "ברמד" או ש"י כולל צנרת פיקוד ואביזרים נלווים	01.41.040.0900
				מחשבים ובקרי השקיה	01.41.050
14,200.00	14,200.00	1.00	יח'	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	01.41.050.0460
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	01.41.050.0490
2,970.00	330.00	9.00	יח'	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	01.41.050.0700
				ממטירים/מתזים	01.41.060
				הערה: המחיר כולל מתזים וחיבורים לרשת ההשקיה.	
2,660.00	190.00	14.00	יח'	ממטיר פלסטי דגם "I-20-PRB" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 3.1 אטמוספרות, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	01.41.060.0145
8,500.00	170.00	50.00	יח'	מתז רוטורי דגם "MP-Rotator" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, פיה תואמת לתכנית ההשקיה, מורכב על גבי גוף PRO-SPRAY PRS40, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3 מ' ומכסה אפור	01.41.060.0245
3,900.00	60.00	65.00	יח'	תוספת אל-נגר חיצוני דגם "HCV" לממטיר/מתז קיים בקוטר "1/2"-3/4" מתכוונן	01.41.060.0330
				צנרת השקיה	01.41.070
3,500.00	7.00	500.00	מ'	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	01.41.070.0020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	200.00	10.00	2,000.00
01.41.070.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	750.00	10.60	7,950.00
01.41.070.0150	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	300.00	11.80	3,540.00
01.41.070.0160	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	15.20	3,040.00
01.41.070.0170	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	20.00	4,000.00
01.41.070.0230	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	150.00	11.20	1,680.00
01.41.070.0665	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	75.00	95.00	7,125.00
01.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיוסי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	יח'	30.00	73.00	2,190.00
01.41.070.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט והחזרת המצב לקדמותו	מ'	40.00	118.00	4,720.00
01.41.080	שלוחות טפטוף				
01.41.080.0100	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	91.00	32.00	2,912.00
01.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	8.00	550.00	4,400.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
21,000.00	7.00	3,000.00	יח'	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 50 ס"מ	01.41.080.0900
				ראשי מערכת	01.41.100
8,500.00	8,500.00	1.00	יח'	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה 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 והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	01.41.100.0020
4,680.00	780.00	6.00	יח'	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	01.41.100.0170
1,560.00	520.00	3.00	יח'	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	01.41.100.0180
750.00	750.00	1.00	יח'	ארון הגנה לבקר השקיה G.S.I	01.41.100.0280
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	01.41.100.0520
382,848.00				סה"כ לגינון והשקיה	
				ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42
				ספסלים, שולחנות וביתנים	01.42.020
6,000.00	2,000.00	3.00	יח'	חיפוי ספסל ישיבה מלוחות עץ רב שכבתי בעובי 8 ס"מ, צבוע בגוון אגוז כהה על בסיס קיר בנוי מבלוק בטון כולל כל הפרופילים מפלדה, ברגים נסתרים מנירוסטה וכל האביזרים הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת, הכל בהתאם לתוכניות ופרט.	01.42.020.0010
13,200.00	440.00	30.00	מ'	ספסל מבלוקי בטון חלולים מסוג "מגה" ברוחב 40 ס"מ ובגובה 35-48 ס"מ, בגמר אבן מטולטש, הספסל בנוי מ-2 שורות בלוקי מגה (מידות 40/20/40 ס"מ) וקופינג מושב (מידות 40/8.5/45 ס"מ) תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יציקה בחללי הבלוק, הדבקת מושב/בלוקים בדבק צמנטי/פוליאוריטני וציפוי בסילר מסוג "סולבנטי/ננו" או ש"ע, בגוון טבעי. הספסל בנוי על גבי מצע מהודק ו/או רצפה/יסוד בטון (הנמדדים בנפרד)	01.42.020.1600
				מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	01.42.030

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.030.0750	מתקן אופניים דגם "רציף" מק"ט 4983 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי מתכת ובטון, במידות 233/49 ס"מ וגובה 83 ס"מ	קומפ	1.00	4,545.00	4,545.00
01.42.041	אשפתונים ומסתורי אשפה				
01.42.041.0012	אשפתון עגול מבטון טרום בקוטר 44 ס"מ, גמר חלק/מסותת, גובה 75 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "רותם" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	6.00	1,230.00	7,380.00
01.42.042	ברזיות				
01.42.042.0142	נגיש- ברזיה דגם "ברקת" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ, גובה 79 ס"מ, עשויה מבטון חלק בגמר אפור, לרבות ביסוס וניקוז	יח'	2.00	6,050.00	12,100.00
01.42.042.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי 2"	יח'	2.00	740.00	1,480.00
01.42.063	מתקני כושר חיצוניים				
01.42.063.2120	* מתקני פעילות ספורטיבי אתגרי מסדרת "נינג'ה" של חברת "אורבניקס" פטרונות ספורטיביות בע"מ או ש"ע.	קומפ	1.00	343,000.00	343,000.00
01.42.066	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
01.42.066.0110	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" 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 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	275.00	300.00	82,500.00
01.42.067	סככות ורשתות צל				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
62,500.00	250.00	250.00	מ"ר	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	01.42.067.0010
532,705.00				סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
				גידור	01.44
				מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	01.44.021
5,000.00	500.00	10.00	מ'	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או "מעקה קשת כפול" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 2.2"/3" עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. המעקה ביחידה של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	01.44.021.0025
5,000.00				סה"כ לגידור	
				סלילת כבישים ורחבות	01.51
				עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
10,000.00	4.00	2,500.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	01.51.010.0020
25,000.00	10.00	2,500.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשתייה של חודש לפחות ביניהם)	01.51.010.0061
400.00	200.00	2.00	יח'	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל	01.51.010.0758
				עבודות עפר	01.51.020
37,500.00	15.00	2,500.00	מ"ר	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	01.51.020.0020
				מצעים ותשתיות	01.51.030
89,760.00	187.00	480.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	01.51.030.0008

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				162,660.00
01.99	99				
01.99.0004	בורר פיקוד 3 מצבים 1-0-2 עד 25 אמפר.	יח'	7.00	150.00	1,050.00
01.99.0018	לתשומת לב הקבלן גופי התאורה אשר יסופקו יהיו על פי תקן ישראלי.	הערה	0.00	0.00	0.00
01.99.0019	(1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. (2) כל הסעיפים הינם לאספקה בלבד. קיים סעיף התקנה לגופי התאורה בנפרד בסוף תת פרק זה, המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כל גופי התאורה או חלקם מבלי לשנות את מחירי הקבלן, הקבלן מצהיר כי לא יהיו לו טענות או תביעות לתשלום נוסף. (3) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. (4) כל ממירי החרום יהיו של חברת אלקטרולייט או אלקטרוזון או שו"ע מאושר ע"י המתכנן. (5) יש לאשר גופי התאורה ע"י המתכנן לפני התקנתם. (6) כל גופי תאורת החירום יהיו בעלי תקן 20 חלק 2.2	הערה	0.00	0.00	0.00
01.99.0020	המחיר כולל אספקה, הובלה, איחסון וביטוח.	הערה	0.00	0.00	0.00
01.99.0021	כל הגופים יענו לרשימת תקנים מפורטת שתצורף למפרט הטכני. כל תעודות הבדיקה לתקנים יהיו של מעבדות חיצוניות בלבד. כל תעודות הבדיקה תהיינה בעלות תוקף. במידה והגופים לא יהיו שו"ע טכנית לא יאושרו.	הערה	0.00	0.00	0.00
01.99.0028	גוף תאורת רחוב/שביל דקורטיבי של חברת LediTech דגם ST-T75 בהספק 60W דרגת אטימות IP65. הגוף כולל ציוד אינטגרלי, יעמוד במפרט דרישות עפ"י המפרט הטכני בכלל זה תקינה בנושא פוטוביולוגיה.	יח'	21.00	1,200.00	25,200.00
01.99.0029	כנ"ל אולם גוף תאורה זרקאור הצפה בהספק של 50W לד עבור תאורת איזורי משחקים. הגוף יותקן על גבי עמודי הצללה כולל תיאום מול הספק וקדח בעמודי הצללה כנדרש. כל הפנסים יחווטו לארון תאורה סמוך בכבל + צינור תת קרקעי.	יח'	13.00	400.00	5,200.00
	סה"כ ל99				31,450.00

ריכוז תתי פרקים לפארק שבעת המינים - עדכון -28.02.2023

1,668,835.90	פיתוח מגרש	01
287,392.90	מתקני חשמל	01.08
0.00	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל	01.08.001
64,680.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	01.08.011
10,620.00	תאי בקרה בעבודות חשמל	01.08.012
3,600.00	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	01.08.013
666.00	נקודות בתי תקע	01.08.018
14,925.50	צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
39,690.00	(N2XY) XLPE) כבלי נחושת	01.08.031
17,227.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
4,631.40	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
63,072.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	01.08.056
7,563.00	מגשי ציוד ואביזרים	01.08.057
20,500.00	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות	01.08.061
5,073.00	C מא"דים אופיין	01.08.062
2,600.00	מאמ"תים	01.08.063
9,332.00	ממסרים ומגענים	01.08.066
6,124.00	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	01.08.069
385.00	בתי תקע	01.08.072
16,704.00	תאורת לדים - חוץ	01.08.086
42,000.00	עבודות אלומיניום	01.12
42,000.00	סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה)	01.12.020
224,780.00	פיתוח נופי	01.40
7,500.00	ריצוף משטחים ושבילים	01.40.051
1,800.00	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	01.40.052
138,420.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053

39,360.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.054
37,700.00	קירות כובד וגדרות בטון	01.40.070
382,848.00	גיבון והשקיה	01.41
0.00	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה	01.41.001
8,820.00	הכשרת קרקע	01.41.010
106,340.00	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	01.41.011
108,961.00	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	01.41.020
23,100.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	01.41.030
12,550.00	אביזרים לראש בקרה	01.41.040
19,970.00	מחשבים ובקרי השקיה	01.41.050
15,060.00	ממטירים/מתזים	01.41.060
39,745.00	צנרת השקיה	01.41.070
28,312.00	שלוחות טפטוף	01.41.080
19,990.00	ראשי מערכת	01.41.100
532,705.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42
19,200.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	01.42.020
4,545.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	01.42.030
7,380.00	אשפתונים ומסתורי אשפה	01.42.041
13,580.00	ברזיות	01.42.042
343,000.00	מתקני כושר חיצוניים	01.42.063
82,500.00	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה	01.42.066
62,500.00	סככות ורשתות צל	01.42.067
5,000.00	גידור	01.44
5,000.00	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	01.44.021
162,660.00	סלילת כבישים ורחבות	01.51
35,400.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
37,500.00	עבודות עפר	01.51.020

89,760.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
31,450.00	99	01.99
1,668,835.90	סה"כ	
283,702.10	מע"מ בשיעור 17%	
1,952,538.00	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ לפארק שבעת המינים - עדכון -28.02.2023		
סה"כ לפארק שבעת המינים - עדכון -28.02.2023		
1,668,835.90	פיתוח מגרש	01
1,668,835.90	סה"כ עלות	
283,702.10	מע"מ בשיעור 17%	
1,952,538.00	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ במילים:		
תאריך מדד:		מדד מכרז / הצעה: