



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	סקייט פארק רמת השרון- פיתוח				
01.01	עבודות עפר				
01.01.001	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
01.01.001.0003	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.01.001.0004	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
01.01.001.0005	3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.				
01.01.001.0006	4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
01.01.001.0007	5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה),				
01.01.001.0008	5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פיגוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
01.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.020.0001	הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110. 4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.				
01.01.020.3100	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	100.00	110.00	11,000.00
01.01.020.3500	תוספת עבור פינוי עודפי חפירה למרחק מעבר ל- 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ	מ"ק	15,300.00	2.50	38,250.00
01.01.020.5000	תשלום אגרה לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר ופסולת בנין שאינם מתאימים למילוי, ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת מעורבת ו/או פסולת תעשייתית). כמות החומר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	1,500.00	78.00	117,000.00
01.01.050	מילוי מובא. מצעים והידוק				
01.01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק	3,200.00	92.00	294,400.00
	סה"כ לעבודות עפר				460,650.00
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.001	הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.001.0003	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.				
01.02.001.0004	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
01.02.010	פלדת זיון				
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	5.00	5,300.00	26,500.00
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	250.00	58.00	14,500.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				41,000.00
01.05	עבודות איטום				
01.05.035	איטום קירות בציפוי צמנטי				
01.05.035.0021	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "ספיר אלסטוקוט 707" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ	מ"ר	500.00	76.00	38,000.00
01.05.050	הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים				
01.05.050.0060	יריעות מבד גיאוטכני לא ארוג עשוי פוליאסטר או פוליפרופילן במשקל 200 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר	330.00	13.00	4,290.00
	סה"כ לעבודות איטום				42,290.00
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
01.06.052.0150	מעקה מפלב"מ 316 (נירוסטה) בגובה 1.05 מ' מותקן על עמודים עם מאחז עליון מצינורות בקוטר 1 1/2", העמודים עשויים מצינורות בקוטר 1 1/2" בעובי דופן 2.9 מ"מ, חיבורים ע"י ריתוך, העמודים מותקנים במרחק של עד 1.8 מ' זה מזה, לרבות פלטות עיגון לעמודים עם מוטות עיגון המעוגנים בבטון, רוזטות לכיסוי החיבורים וכיפוף קשתי בקצוות המאחז	מ'	9.00	930.00	8,370.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				8,370.00
01.07	מתקני תברואה				
01.07.031	צינורות למערכת נקזים				
01.07.031.0604	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	90.00	253.00	22,770.00
	סה"כ למתקני תברואה				22,770.00
01.08	מתקני חשמל				
01.08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
01.08.001.0004	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.08.001.0013	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 - נתרן 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 משנית				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.011.0250	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות מנופה בשכבות של 20 ס"מ לרבות הידוק מבוקר והרטבה עד צפיפות של 98%	מ"ק	280.00	118.00	33,040.00
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'	22.00	1,560.00	34,320.00
01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	20.00	1,130.00	22,600.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו' טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	700.00	18.00	12,600.00
01.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.08.031.0090	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'	50.00	14.30	715.00
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'	550.00	61.00	33,550.00
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'	700.00	32.30	22,610.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	1.00	600.00	600.00
01.08.043	בדיקות בודק מוסמך. סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.043.1020	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל מ 3X63A עד 3X80A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ	1.00	2,250.00	2,250.00
01.08.056	עמודי תאורה. זרועות. מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.0165	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	22.00	3,100.00	68,200.00
01.08.056.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	140.00	132.00	18,480.00
01.08.056.1430	צביעת זרוע קונית מרובעת בצבע לסביבה ימית	יח'	1.00	1,530.00	1,530.00
01.08.056.1432	צביעת זרוע בודדת סטנדרטית בתנור	יח'	22.00	128.00	2,816.00
01.08.056.1505	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	22.00	560.00	12,320.00
01.08.056.1520	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
01.08.057	מגשי ציוד 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 ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	22.00	313.00	6,886.00
01.08.057.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 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'	1.00	612.00	612.00
	סה"כ למתקני חשמל				274,389.00
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
01.10.061.0103	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7	יח'	1,700.00	12.60	21,420.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				21,420.00
01.40	פיתוח נופי				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001	הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי				
01.40.001.0003	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.40.001.0004	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
01.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
01.40.051.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	680.00	240.00	163,200.00
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'	60.00	380.00	22,800.00
01.40.052.0100	משטחים משופעים לטריבונות ישיבה, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, לרבות מצע מהודק וזיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). משולשי הבטון לטריבונה נמדדים בנפרד	מ"ר	60.00	328.00	19,680.00
01.40.052.0150	טריבונות ישיבה בחתך משולשי בטון ב-30, ברוחב 90-120 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ מעל משטח בטון משופע, לרבות זיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). משטח הבטון המשופע והחלקת פני הטריבונות אם נדרש- נמדדים בנפרד	מ"ק	40.00	1,920.00	76,800.00
01.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.054.0250	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, גווני אפור	מ'	150.00	105.00	15,750.00
01.40.054.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	55.00	88.00	4,840.00
01.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
01.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	200.00	58.00	11,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (הסעיף כולל יציקות קטנות ע"פ צורך)	מ"ק	190.00	1,820.00	345,800.00
01.40.080	מסלעות גנניות				
01.40.080.0013	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 ($x/y=2$) מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע	מ"ר	220.00	450.00	99,000.00
	סה"כ לפיתוח נופי				759,470.00
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
01.41.001.0002	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.				
01.41.001.0006	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
01.41.001.0008	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
01.41.001.0099	הקבלן יספק על חשבונו בדיקות מעבדה כימיות והרכב מכני לכל קרקע מובאת ו/או מצע מנותק ו/או קומפוסט. אלו יחייבו עמידה בתקנים ישראליים, אישור של המפקח ו/או המתכנן. למתכנן סמכות לפסול או לאשר את החומרים לפני הבאתם לשטח ו או להורות על פינוי חומרים שלא עברו את סף הבדיקות הנדרש				
01.41.011	עיבוד הקרקע. אדמת גן 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 ועד 1000 מ"ר	מ"ר	580.00	4.80	2,784.00
01.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	15.00	230.00	3,450.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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	580.00	5.80	3,364.00
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	290.00	70.00	20,300.00
01.41.013	תוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				
01.41.013.0324	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות כבלים, ניקוז וביוב, מסוג "רוטקונטרול" או ש"ע, עשוי מיריעת סיבי פוליפרופילן מולחמים, לפרישה אורכית בגובה 100 מ"מ ובעובי 0.6-0.7 מ"מ לפני הנטיעות ותשתיות, לרבות חיבור הקצוות בחפיפה של 80-100 ס"מ לפי הוראות היצרן ולפי תקן CEN/TS14416. (המחיר הינו לכמות מינימום של 100 מ"א)	מ'	350.00	94.00	32,900.00
01.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
01.41.020.0001	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'.				
01.41.020.0002	2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" (לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
01.41.020.0003	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
01.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	700.00	22.00	15,400.00
01.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	25.00	400.00	10,000.00
01.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
01.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה, לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	200.00	9.00	1,800.00
01.41.030.0050	מרבדי דשא מזן דרבן גרס או בופלו ננסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	200.00	28.00	5,600.00
01.41.040	אביזרים לראש בקרה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.040.0009	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת.				
01.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, "1 1/2"	יח'	1.00	1,480.00	1,480.00
01.41.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
01.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
01.41.050.0550	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	10,350.00	10,350.00
01.41.060	ממטירים/מתזים				
01.41.060.0009	הערה: המחיר כולל מתזים וחיבורים לרשת ההשקיה.				
01.41.060.0145	ממטיר פלסטי דגם "I-20-PRB" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 3.1 אטמוספרות, מתכוון ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	10.00	190.00	1,900.00
01.41.070	צנרת השקיה				
01.41.070.0477	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	100.00	16.90	1,690.00
01.41.070.0478	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	350.00	18.20	6,370.00
01.41.070.0479	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	100.00	21.90	2,190.00
01.41.070.0481	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	150.00	24.50	3,675.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070.0500	צינורות פוליאיתילן מסוג PE-100 קוטר 75 מ"מ דרג 16, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר (מותקן כשרוול מתחת למסלעה הצפונית)	מ'	75.00	64.00	4,800.00
01.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	250.00	73.00	18,250.00
01.41.080	שלוחות טפטוף				
01.41.080.0070	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	650.00	6.80	4,420.00
01.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	23.00	38.00	874.00
01.41.092	ראשי מערכת				
01.41.092.0020	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)	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
	סה"כ לגיון והשקיה				166,497.00
01.42	ריהוט חוץ. מתקני משחק וכושר				
01.42.001	הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
01.42.001.0003	2. 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- כגון סעיפי פרק 40 לנושא מתקני משחק.				
01.42.001.0004	3. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.001.0005	4. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
01.42.020	ספסלים				
01.42.020.0550	ספסל מבטון טרום דגם "זהר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון גמר אפור	יח'	2.00	2,580.00	5,160.00
01.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
01.42.030.0010	עמוד מחסום כבד לרכב מבטון טרום דגם "גליל" או ש"ע קוטר 26 ס"מ וגובה 80 ס"מ או 100 ס"מ, גוון אפור, צבעוני, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	11.00	570.00	6,270.00
01.42.030.0745	מתקן אופניים דגם "קשת" מק"ט 4981 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי נירוסטה לרבות סמל אופניים, במידות 59/5 ס"מ וגובה 90 ס"מ	יח'	15.00	960.00	14,400.00
01.42.042	ברזיות				
01.42.042.0322	נגיש- ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 82/40 ס"מ ובגובה 110 ס"מ, 3 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, עם כיורי אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "בארי" מק"ט 2708 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז (חלק אפור, RAL50, כולל 3 שנים אחריות)	יח'	3.00	8,100.00	24,300.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				50,130.00
01.44	גידור				
01.44.001	הערות כלליות לפרק 44 גידור				
01.44.001.0003	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
01.44.001.0006	3. הגליון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם.				
01.44.012	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.012.0001	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). 3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.				
01.44.012.0011	גדר דגם "חנית" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה צינורות אנכיים קוטר 3/4" ועובי 2.0 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, 2 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל עגול קוטר 2" ועובי 2.6 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	270.00	660.00	178,200.00
01.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
01.44.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	2.00	10,960.00	21,920.00
01.44.052	שערי כניסה - קרוסלה. מעברים מהירים מבוקרים ודלת צרית ממונעת או ידנית				
01.44.052.0140	שער קרוסלה גבוהה חשמלית חד/דו כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.6 מ', דגם "TS10 N" תוצרת "ב.ג אילנית שערים" או ש"ע, הקרוסלה מאפשרת כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. ציר מרכזי ו-3 זרועות הקרוסלה מנירוסטה. הקרוסלה מותקנת על בסיס יציב קיים. המחיר לא כולל מערכות בקרה, ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	2.00	44,400.00	88,800.00
	סה"כ לגידור				288,920.00
01.50	משטחי בטון				
01.50.030	מרצפי בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.50.030.1010	הכנת משטחי בטון אופקים (רצפות) לציפויים ואטומים פולימרים (אפוקסי, פוליאוריאה, MMA, פוליאורטן צמנט וכד') ע"י כרסום הבטון ביהלומי מסוג "בוש האמר" לקבלת משטח ברמת חספוס CSP4 עד לחשיפה של קצוות אגרגטים בבטון ללא שאריות של מיצי בטון	מ"ר	410.00	38.00	15,580.00
	סה"כ למשטחי בטון				15,580.00
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0019	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר	מ"ר	5,000.00	6.00	30,000.00
01.51.010.0034	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם מעל 6.0 מ' ועד 11.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	10.00	820.00	8,200.00
01.51.010.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד	מ"ק	20.00	550.00	11,000.00
01.51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	90.00	31.00	2,790.00
01.51.010.0518	פירוק גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים ויסודות (במידה וקיים)	מ'	20.00	46.00	920.00
01.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	100.00	82.00	8,200.00
01.51.020	עבודות עפר				
01.51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	3,400.00	38.00	129,200.00
01.51.020.0102	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	5,000.00	2.60	13,000.00
01.51.020.0132	עיבוד שתית קרקע קיימת לרבות חפירה בעומק 20 ס"מ, חרישת תחתית החפירה בעומק עד 20 ס"מ, שמירת החומר החפור באתר, הידוק שתית הקרקע, מילוי מקומי חוזר והידוק	מ"ר	5,000.00	19.00	95,000.00
01.51.030	מצעים ותשתיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,600.00	173.00	276,800.00
01.51.040	עבודות אספלט				
01.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	800.00	2.30	1,840.00
01.51.040.0061	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	800.00	55.00	44,000.00
01.51.040.0099	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן 74-10 PG או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג 68-10 PG	טון	76.80	26.00	1,996.80
01.51.040.0125	תוספת לעבודות אספלט, בכמות עד 100 טון (המבוצעות ביום עבודה אחד), בעוביים וסוגים שונים, לרבות פיזור על ידי מגמר (פינשר) קטן	טון	80.00	100.00	8,000.00
01.51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	20.00	36.00	720.00
01.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
01.51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	יח'	1.00	2,930.00	2,930.00
01.51.064.0030	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	יח'	2.00	1,980.00	3,960.00
01.51.064.0470	מסגרת ורשת ניקוז ריבועית מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 40/40 ס"מ, לתא קליטה, ממין (25 C250 טון)	יח'	10.00	780.00	7,800.00
01.51.082	צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
01.51.082.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	200.00	2.30	460.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				646,816.80
01.57	קווי מים. ביוב ותיעול				
01.57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.012.0300	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	175.00	230.00	40,250.00
01.57.012.0379	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	100.00	10,000.00
01.57.014	חיבור קווי מים				
01.57.014.0380	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,460.00	2,460.00
01.57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
01.57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	3.00	2,560.00	7,680.00
01.57.026.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	3.00	860.00	2,580.00
01.57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
01.57.032.2026	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	70.00	210.00	14,700.00
01.57.032.2087	תוספת לצינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" קוטר 160 מ"מ עבור דרג 16 במקום דרג 10	מ'	70.00	47.00	3,290.00
01.57.032.2410	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	85.00	410.00	34,850.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.032.2490	תוספת לצינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" קוטר 250 מ"מ עבור דרג 12.5 במקום דרג 10	מ'	85.00	60.00	5,100.00
01.57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
01.57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	5,890.00	11,780.00
01.57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב				
01.57.043.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	20.00	170.00	3,400.00
01.57.064	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז				
01.57.064.0205	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז קוטר 60 ס"מ (מחיר ל-600 מ' מינימום)	מ'	60.00	60.00	3,600.00
01.57.072	עטיפת בטון לצינורות				
01.57.072.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	70.00	100.00	7,000.00
01.57.072.0040	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 280-250 מ"מ (10")	מ'	85.00	150.00	12,750.00
01.57.090	מיכלי הפרדה (שיקוע). מפרידי שומנים אורגנים, מפרידי דלקים ושומנים מינרליים - מבטון מזוין				
01.57.090.0400	תוספת למכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ עבור סגר מיצקת ברזל	יח'	20.00	510.00	10,200.00
01.57.092	מילוי תעלות. עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.092.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	20.00	436.00	8,720.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				178,360.00
01.79	חומרים ומוצרים לעבודות גינון והשקייה				
01.79.020	צנרת פוליאטילן להשקייה				
01.79.020.0170	חומר בלבד: צינורות פוליאטילן PE100 לרבות אביזרי חיבור, דרג 10 רך, קוטר 16 מ"מ, צבע שחור	מ'	4.00	2.00	8.00
01.79.020.0180	חומר בלבד: צינורות פוליאטילן PE100 לרבות אביזרי חיבור, דרג 10 רך, קוטר 20 מ"מ, צבע שחור	מ'	60.00	2.30	138.00
	סה"כ לחומרים ומוצרים לעבודות גינון והשקייה				146.00
01.98	סקייט- פארק				
01.98.0011	משטח סקייט כולל יציקות בטון אדריכלי, בהתאם למפרטים הטכניים לרבות סוגי תערובות מיוחדות וכל הנדרש לביצוע עבודות הבטון בצורה מיטבית כולל זיון תפרים החלקה לגמר אדריכלי ופרטי גמר, כולל קירות, רמפות מדרגות מעקות ומאחזי יד, אלמנטי קופיניג וגמר בהתאם לתוכניות והמפרטים, כולל צביעה וטקסטורות לפי תוכנית. כולל ניקוזים וכל הנדרש לביצוע משטח הסקייט ע"פ תוכניות פרטים ומפרטים. המדידה לפי מ"ר במבט היטל על.	מ"ר	2,560.00	2,500.00	6,400,000.00
	סה"כ לסקייט- פארק				6,400,000.00
01.99	חריגים				
01.99.0001	- כל הסעיפים בפרק זה כוללים את כל העבודות הנדרשות לביצוע העבודה לרבות הובלה הספקה התקנה ורווח קבלני				
01.99.0002	חלוקי נחל בזלת גודל 4 (8-15 ס"מ) -מגיע בשק בנפח 750 ליטר משווק ע"י 'כפר הסלעים' או ש"ע לרבות הובלה ופיזור	שק	11.00	2,100.00	23,100.00
01.99.0003	תוספת לסעיף 01.41.020.0040 עבור נטיעת שתילים גודל מס 5 (6 ליטר)	יח'	15.00	28.00	420.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.99.0004	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת של עד 20 מ"ק (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות. לכל מרחק שהוא לאחר מדידה ובצירוף תעודת הטמנה	מ"ק	500.00	65.00	32,500.00
01.99.0005	ספסל אביב עם משענת ומסעדי יד, חלק אפור RAL7023 תוצ' 'שחם אריכא' או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	יח'	6.00	5,500.00	33,000.00
01.99.0006	ספסל זהר קשת זזית 36 רדיוס 3500 תוצ' 'שחם אריכא' או ש"ע	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
01.99.0007	אשפתון דגם מצדה עם מיכל ומכסה מפלסיק, תוצ' 'שחם אריכא' או ש"ע	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
01.99.0010	מעקה בטיחות דגם גריד, מתכת מגולוון וצבוע – מק"ט 5136 תוצ' אי אם שגב או ש"ע	מ'	35.00	400.00	14,000.00
01.99.0012	שילוט קומפלט תשלום יהיה בהתאם לניתוח מחיר מאושר מראש ע"י המזמין	הקצב	1.00	30,000.00	30,000.00
01.99.0013	תוספת לסעיף 01.40.051.0010 עבור ציפוי דקורטיבי לשבילי בטון ב-8 גוני RAL. תוצ' פרודק או ש"ע כולל אספקה והתקנה (הבטון לפרטיו נכלל בסעיף הבטון הקיים בדקל הדגש בתוספת זו היא על הגמר)	מ"ר	270.00	310.00	83,700.00
01.99.0014	ציפוי דקורטיבי עבור ארבעת טריבונות הישיבה מבטון (4 קשתות באורך משתנה) ע"פ תוכנית ופרט. תוצ' פרודק או ש"ע כולל אספקה והתקנה.	מ"ר	50.00	500.00	25,000.00
01.99.0015	הקצב לתכנון וביצוע עבודות ביסוס להצלה. התשלום יהיה לפי ניתוח מחיר שיאושר מראש לפני ביצוע עי המזמין	הקצב	1.00	50,000.00	50,000.00
01.99.0810	גוף תאורה לעמוד המרכזי מסוג יוניברס LM SL1 153W 3000K 18054 של חברת שטייניץ תאורה.	יח'	26.00	4,300.00	111,800.00
01.99.0820	עמוד תאורה בגובה 6 מטר כולל גוף תאורה כחלק אינטגרלי של העמוד, דגם קורינוסוס לד 43 וואט 3401 לומן.	יח'	14.00	6,800.00	95,200.00
01.99.0830	עמוד תאורה עגול בגובה 6 מטר כולל גוף תאורה כחלק אינטגרלי של העמוד, דגם קורינוסוס סמרט מקסי אופל לד 55 וואט 5400 לומן.	יח'	14.00	6,200.00	86,800.00
01.99.0840	גוף תאורה שלט יציאה מוגן מים IP 65, גודל אות בהתאם לתקן בטיחות.	יח'	6.00	6,800.00	40,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.99.0850	לוח חשמל קומפ' לרבות כל המופיע בתכנון ובמפרטים, כולל תכנון מפורט לייצור, לאישור המזמין לפני ביצוע.	קומפ	1.00	140,000.00	140,000.00
01.99.0870	ארון תקשורת כולל התקנה	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
01.99.0880	הכנה להתקנת מצלמות וכריזה ע"ג עמוד תאורה כולל מחיצת הפרדה, שני תאי שירות וכל הנדרש להפעלת המערכת	יח'	5.00	3,000.00	15,000.00
01.99.0890	2 שוחות תקשורת בצפון ובדרום כולל צנרת 63 מ"מ ביניהם	קומפ	1.00	9,600.00	9,600.00
01.99.0895	הכנת התשתית לחיבור לתקשורת העירונית על גשר הולכי הרגל. כולל תעלת פח. עד לחיבור לפרויקט שצ"פ נורדאו	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
01.99.5704	הערה לסעיף 01.57.064.0205 - הניקוי עבור צינור בקוטר 50 (ע"פ הנחיית יועץ האינסטלציה)	מ'	60.00	60.00	3,600.00
01.99.5705	קולטן מי גשם " 8/6" דגם 3-860095 תוצרת דלמר או ש"ע עם רשת מפלדה יצוקה גודל 240/240 מ"מ עובי 22 מ"מ.	יח'	10.00	735.00	7,350.00
01.99.5706	התקנת פרט - A פרט מע' מדידה מים ראשית בקוטר " 3 הכוללת ביצוע גמל מים בקטרים " 4 כולל מז"ח בקוטר " 4 ראה פרט A	קומפ	1.00	45,000.00	45,000.00
01.99.5707	הכנות חיבורים עבור ברזיה עבור גמל מים ועבור ראש מערכת	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
01.99.5708	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז קוטר 50 ס"מ	יח'	60.00	60.00	3,600.00
	סה"כ לחריגים				888,970.00
	סה"כ לסקייט פארק רמת השרון- פיתוח				10,265,778.80

ריכוז תתי פרקים לסקייט-פארק רמת השרון 09.08.23

10,265,778.80	סקייט פארק רמת השרון- פיתוח	01
460,650.00	עבודות עפר	01.01
0.00	הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר	01.01.001
166,250.00	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	01.01.020
294,400.00	מילוי מובא, מצעים והידוק	01.01.050
41,000.00	עבודות בטון יצוק באתר	01.02
0.00	הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	01.02.001
26,500.00	פלדת זיון	01.02.010
14,500.00	מצעים לעבודות בטון	01.02.011
42,290.00	עבודות איטום	01.05
38,000.00	איטום קירות בציפוי צמנטי	01.05.035
4,290.00	הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים	01.05.050
8,370.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	01.06
8,370.00	מעקות פלדה ופיברגלס	01.06.052
22,770.00	מתקני תברואה	01.07
22,770.00	צינורות למערכת נקזים	01.07.031
274,389.00	מתקני חשמל	01.08
0.00	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל	01.08.001
67,360.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	01.08.011
22,600.00	תאי בקרה בעבודות חשמל	01.08.012
12,600.00	צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
34,265.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	01.08.031
22,610.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
600.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
2,250.00	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	01.08.043
104,606.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	01.08.056

7,498.00	מגשי ציוד ואביזרים	01.08.057
21,420.00	עבודות ריצוף וחיפוי	01.10
21,420.00	סימוני אזהרה בריצוף	01.10.061
759,470.00	פיתוח נופי	01.40
0.00	הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי	01.40.001
163,200.00	ריצוף משטחים ושבילים	01.40.051
119,280.00	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	01.40.052
20,590.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.054
357,400.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	01.40.061
99,000.00	מסלעות גנניות	01.40.080
166,497.00	גיבון והשקיה	01.41
0.00	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה	01.41.001
29,898.00	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	01.41.011
32,900.00	תוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא	01.41.013
25,400.00	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	01.41.020
7,400.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	01.41.030
7,880.00	אביזרים לראש בקרה	01.41.040
10,350.00	מחשבים ובקרי השקיה	01.41.050
1,900.00	ממטירים/מתזים	01.41.060
36,975.00	צנרת השקיה	01.41.070
5,294.00	שלוחות טפטוף	01.41.080
8,500.00	ראשי מערכת	01.41.092
50,130.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42
0.00	הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42.001
5,160.00	ספסלים	01.42.020
20,670.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	01.42.030
24,300.00	ברזיות	01.42.042

288,920.00	גידור	01.44
0.00	הערות כלליות לפרק 44 גידור	01.44.001
178,200.00	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	01.44.012
21,920.00	שערים מפרופילי פלדה	01.44.031
88,800.00	שערי כניסה - קרוסלה, מעברים מהירים מבוקרים ודלת צירית ממונעת או ידנית	01.44.052
15,580.00	משטחי בטון	01.50
15,580.00	מרצפי בטון	01.50.030
646,816.80	סלילת כבישים ורחבות	01.51
61,110.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
237,200.00	עבודות עפר	01.51.020
276,800.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
56,556.80	עבודות אספלט	01.51.040
14,690.00	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	01.51.064
460.00	צביעה וסימון דרכים ומסלולים	01.51.082
178,360.00	קווי מים, ביוב ותיעול	01.57
50,250.00	צינורות פלסטיים לאספקת מים	01.57.012
2,460.00	חיבור קווי מים	01.57.014
10,260.00	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	01.57.026
57,940.00	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	01.57.032
11,780.00	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	01.57.042
3,400.00	תוספות לשוחות בקרה לביוב	01.57.043
3,600.00	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) וקווי ניקוז	01.57.064
19,750.00	עטיפת בטון לצינורות	01.57.072
10,200.00	מיכלי הפרדה (שיקוע), מפרידי שומנים אורגנים, מפרידי דלקים ושומנים מינרליים - מבטון מזוין	01.57.090
8,720.00	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות	01.57.092
146.00	חומרים ומוצרים לעבודות גיבון והשקייה	01.79
146.00	צנרת פוליאתילן להשקייה	01.79.020

6,400,000.00	סקייט- פארק	01.98
888,970.00	חריגים	01.99
10,265,778.80	סה"כ	

הצעת מחיר

הנני מציע לבצע את העבודות נשוא מכרז זה ואת כל העבודות הנלוות, ע"פ הוראות מסמכי המכרז וההסכם המצורף למסמכי המרכז, על כל נספחיו, ועל פי דרישות העירייה,

בהפחתה בלבד בשיעור של _____ אחוזים

(במילים: _____)

ניתן להציע הצעות בציון של עד 2 ספרות לאחר הנקודה העשרונית (לדוגמה 17.55%).

הננו מצהירים בזה כי הצעתנו כוללת את כל הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז וכמו כן שהמחירים הרשומים במפרט ובכתב הכמויות וההוראות הטכניות כוללים את כל ההוראות הכלליות והאחרות העלולים להידרש לביצוע העבודה בכל היקפה ושלמותה והמחירים המפורטים יהיו כאמור בחוזה.

הצענו זו ניתנה ביום _____ מתוך הבנה ורצוננו החופשי.

שם המציע: _____

כתובת: _____

מספר ת.ז. / ח.פ.: _____

טלפון: _____

דואר אלקטרוני: _____

מספר רישום בפנקס הקבלנים: _____