

001 : 'om ףד

כתב כמויות

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן

פרק 00 הערות

[illegible]

מועצה מקומית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
 דף מס': 002

פארק משפחות שכולות
 מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
 פרק 08 פרק 08 - חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 08 - חשמל					
תת פרק 08.1 פרק 8.1- הכנות לתאורת חוץ					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.1.016	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "געש וונס 12000" בידוד כפול 3K או ש"ע, מותקן מושלם.	יח'	12.00	1,300.00	15,600.00
08.1.061	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	102.50	9.00	922.50
08.1.062	פירוק והתקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 3-10 מ', כולל תאום עם חשמלאי המועצה.	קומפ'	12.00	300.00	3,600.00
08.1.063	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" דו קוטביים 10 אמפר	יח'	12.00	50.00	600.00
08.1.064	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה להתקנה על עמוד קיים בגובה 6-10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	12.00	510.00	6,120.00
סה"כ 08.1 פרק 8.1- הכנות לתאורת חוץ					
					26,842.50
תת פרק 08.2 פרק 8.2- גופי תאורה					
08.2.001	גוף תאורה דיקורטיבי בכל צורה מותקן על עמוד תאורה כולל מתאם	יח'	28.00	2,100.00	58,800.00
סה"כ 08.2 פרק 8.2- גופי תאורה					
					58,800.00
סה"כ 08 פרק 08 - חשמל					
					85,642.50

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
003 : 'סמ ףד

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
פרק 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח				
	תת פרק 40.2 תת פרק 01.02 עבודות עפר				
40.2.010	יישור והידוק מבוקר של שתית לשבילים ומדרגות לאחר עבודות עפר עד לדייקנות + 1 ס"מ.	מ"ר	400.00	3.00	1,200.00
40.2.020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כלשהו כולל עירום החומר לשימוש באתר כלל הנדרש ופינוי החומר הנותר לאתר מורשה עי הרשות המקומית שימוש בחומר החפירה בתוך האתר לצורך מילוי.	מ"ק	140.00	40.00	5,600.00
40.2.060	שכבת אדמה גננית בעובי 30 ס"מ בשטחי הגינון ובעומק 1 מ' לבורות העצים כולל פיזור ויישור בשטחי גינון, לשיפועים הנדרשים.	מ"ק	180.00	35.00	6,300.00
40.2.061	חישוב, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטח הפיתוח	מ"ר	500.00	4.00	2,000.00
	סה"כ 40.2 תת פרק 01.02 עבודות עפר				
					15,100.00
	תת פרק 40.3 תת פרק 01.03 מצעים ותשתיות				
40.3.010	מצע סוג א' בשבילים ורחבות בשכבות. עובי שכבה עד 20 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשהו, ממחצבה מאושרת.	מ"ק	60.00	130.00	7,800.00
40.3.011	מצע סוג א' בשבילים ורחבות בשכבות. עובי שכבה עד 20 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשהו, בעובי כלשהו, חומר מיקומי	מ"ק	30.00	65.00	1,950.00
	סה"כ 40.3 תת פרק 01.03 מצעים ותשתיות				
					9,750.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
 דף מס': 004

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
 פרק 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.5 תת פרק 01.05 ריצוף ואבני שפה					
40.5.010	ריצוף באבני כורכרית דגם "נטורה חופשית 1" או "נטורה חופשית 2" או ש"ע בעובי 7 ס"מ, במידות 16/28, 16/24, 16/20, 16/16, 32/40, 32/32, 24/48, 24/40 24/32, 16/32, 32/48 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגמר מסותת	מ"ר	400.00	175.00	70,000.00
40.5.020	אבן גן 10/20/100 תוצרת איתונג.	מטר	600.00	90.00	54,000.00
40.5.030	אבן שפה טרומה באורך 1 מטר במידות 25/20 עם ספייסרים וקיטום כדוגמת חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	85.00	90.00	7,650.00
סה"כ 40.5 תת פרק 01.05 ריצוף ואבני שפה 131,650.00					
תת פרק 40.6 תת פרק 01.06 קירות תומכים					
40.6.010	קיר תומך מבטון בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 1.5 מטר כולל פלדת זיון, כולל יסודות.	מ"ק	30.00	1,500.00	45,000.00
40.6.020	עבור אמפי חוץ תיחום במה - שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בגודל ממוצע 80/60/100 ס"מ, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים עד 0.5 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ לפי חתך מצורף.	מטר	60.00	190.00	11,400.00
סה"כ 40.6 תת פרק 01.06 קירות תומכים 56,400.00					
תת פרק 40.7 תת פרק 01.07 סלילה ואספלט					
40.7.020	ריסוס פריימר, (ציפוי יסוד) בשיעור של 1.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	95.00	2.50	237.50
40.7.030	בטון אספלט לשכבה נושאת מתערובת של אגרגט סוג א' בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט " 8/3.	מ"ר	80.00	48.00	3,840.00
סה"כ 40.7 תת פרק 01.07 סלילה ואספלט 4,077.50					

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
 דף מס': 005

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
 פרק 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.8 תת פרק 01.08 שונות					
40.8.020	נגיש- ספסל עם מסעד יד דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים	יח'	2.00	1,060.00	2,120.00
40.8.030	ספסלי גשר דגם "גשר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 265 ס"מ, הקונסטרוקציה עשויה ממתכת מגולוונת ומחופה לוחות עץ.	יח'	3.00	4,000.00	12,000.00
40.8.040	אשפתון ממתכת מחוררת בנפח 50 ליטר, דגם "גנית פארק" או ש"ע	יח'	3.00	900.00	2,700.00
40.8.065	נגיש- ברזיה דגם "אוריין" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, לרבות 2 פיות לשתייה, שוקת, מרכז תפעול ובקרה עשויה מבטון מוחלק כולל חיבור צנרת מים עבור חיבור הברזיה מברז ראשי - צינורות פוליתילן 16 מ"מ.	קומפ'	1.00	5,600.00	5,600.00
40.8.070	עבור תיחום הפארק - מעקה בטיחות דגם 'כינרת', ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. תוצרת 'גדרות אורלי' או שו"ע. עפ"י פרטים ותוכנית.	מטר	210.00	350.00	73,500.00
40.8.100	אלמנטי הנצחה ממתכת בחיתוך לייזר כולל סלע זיכרון וכתובת הנצחה.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
40.8.200	סימון חניות לרכבים פרטים לאורך הכביש ושני מעברי חצייה.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
סה"כ 40.8 תת פרק 01.08 שונות					114,920.00
סה"כ 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח					331,897.50

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
 דף מס': 006

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
 פרק 41 פרק 02 - עבודות גינון והשקייה - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 02 - עבודות גינון והשקייה					
- פיתוח					
תת פרק 41.1 עבודות השקייה					
צנרת השקייה					
צנרת השקייה. מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי. מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.1.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	550.00	13.00	7,150.00
41.1.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	310.00	14.00	4,340.00
41.1.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	110.00	20.00	2,200.00
41.1.139	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16.	מטר	30.00	30.00	900.00
41.1.140	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16.	מטר	40.00	35.00	1,400.00
41.1.144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	450.00	6.00	2,700.00
41.1.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	12.00	40.00	480.00
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.1.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	30.00	45.00	1,350.00
41.1.235	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	40.00	45.00	1,800.00
41.1.270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתכנית ההשקייה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	135.00	90.00	12,150.00
41.1.275	תוספת למתזים הנ"ל עבור פיה מסוג MP סדרה 1000-3000.	יח'	135.00	36.00	4,860.00
41.1.280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2".	יח'	20.00	40.00	800.00
להעברה בתת פרק 01.41.1					40,130.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
 דף מס': 007

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
 פרק 41 פרק 02 - עבודות גינון והשקייה - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,130.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות. יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתכנית.				
41.1.320	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אוויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע.	קומפ'	2.00	3,026.00	6,052.00
41.1.370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	11.00	524.00	5,764.00
41.1.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	11.00	140.00	1,540.00
41.1.405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	3,500.00	7,000.00
41.1.420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר 1" מצינור מים קיים, כולל מד מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	2.00	4,000.00	8,000.00
	מערכת מחשוב				
41.1.480	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	2.00	950.00	1,900.00
	אביזרי השקייה שונים				
	בכפוף לאישור מפקח בלבד				
41.1.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	2.00	330.00	660.00
להעברה בתת פרק 01.41.1					71,046.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022
 דף מס': 008

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן
 פרק 41 פרק 02 - עבודות גינון והשקייה - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				71,046.00
41.1.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	2.00	1,650.00	3,300.00
	סה"כ 41.1 עבודות השקייה				74,346.00
	<u>תת פרק 41.2 גינון ונטיעה</u>				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.2.040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור. המחיר כולל;; כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	1,310.00	4.50	5,895.00
41.2.050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על חיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	1,310.00	3.00	3,930.00
41.2.072	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקויו הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	1,200.00	19.00	22,800.00
41.2.100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	895.00	8.00	7,160.00
	להעברה בתת פרק 41.2				39,785.00

מועצה מקומית בית ג'אן מחלקת הנדסה
בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

23/08/2022

009 דף מ"ט:

פארק משפחות שכולות

מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן

פרק 41 פרק 02 - עבודות גיבון והשקיייה - פיתוח

[illegible]

23/08/2022

דף מס': 010

כתב כמויות (ריכוד)

פארק משפחות שכולות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן פרק 00 הערות תת פרק 00.1 גדרות סה"כ 00 הערות
			פרק 08 פרק 08 - חשמל תת פרק 08.1 פרק 8.1 - הכנות לתאורת חוץ 26,842.50 תת פרק 08.2 פרק 8.2 - גופי תאורה 58,800.00 סה"כ 08 פרק 08 - חשמל 85,642.50
			פרק 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח תת פרק 40.2 תת פרק 01.02 עבודות עפר 15,100.00 תת פרק 40.3 תת פרק 01.03 מצעים ותשתיות 9,750.00 תת פרק 40.5 תת פרק 01.05 ריצוף ואבני שפה 131,650.00 תת פרק 40.6 תת פרק 01.06 קירות תומכים 56,400.00 תת פרק 40.7 תת פרק 01.07 סלילה ואספלט 4,077.50 תת פרק 40.8 תת פרק 01.08 שונות 114,920.00 סה"כ 40 פרק 01 - ריצופים ומדרגות - פיתוח 331,897.50
			פרק 41 פרק 02 - עבודות גיבון והשקייה - פיתוח תת פרק 41.1 עבודות השקייה 74,346.00 תת פרק 41.2 גיבון ונטיעה 43,385.00 סה"כ 41 פרק 02 - עבודות גיבון והשקייה - פיתוח 117,731.00
535,271.00			סה"כ 01 פארק משפחות שכולות - בית ג'אן

23/08/2022

דף מס': 011

פארק משפחות שכולות

סך הכל	
535,271.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן