

פרוטוקול ועדת שלושה מיום 13/4/26

חברי הוועדה:

יוסף כהן, מנכ"ל
 עו"ד אייל רחמים, יועמ"ש
 צביקה דוידי, מ"מ גזבר

הנושא: התקשרות לאספקה התקנה ואחזקה של מתקני כושר ונינג'ה, עבור הרשויות המקומיות החברות באשכול. מכרז 3/2025

בהתאם לסעיף 2ד17 לחוק איגודי ערים, תשט"ו-1955, רשות מקומית החברה באשכול רשאית להתקשר בחוזה להזמנת טובין או שרותים או לביצוע עבודות עם מי שזכה במכרז שפורסם ע"י אשכול רשויות – מכרז 3/2025.

עיריית קריית מלאכי חברה באשכול רשויות דרומי.

אפשרות ההתקשרות שנבחרה:

1.1. **אפשרות א'**: הזמנה של אספקה והתקנה של פרויקט נקודתי – לתקופת ההקמה, לתקופת הבדק ותקופת האחריות ככל שנקבע לפרויקט.

ההצעות הזוכות בפרק ב' – אספקה, התקנה ואחזקה של מתקני כושר ונינג'ה:

מס"ד	שם הזוכה	שיעור הנחה ממחירון אשכולות (בסיס מכרז)
1.	גנית פארק בע"מ	10.1%
2.	אלו את ניצן בע"מ	8%
3.	לודוס עולם הספורט בע"מ	15.8%
4.	אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ	21.5%
5.	מתקן גן מ.א בע"מ	22%

לפיכך ובהתאם לסעיף הנ"ל, העירייה העבירה כתב כמויות לכלל הזוכים לאספקה והתקנה של מתקני נינג'ה, בנוסף בוצע גם סיור קבלנים באתר שצ"פ 91.



התקבלו 4 הצעות מחיר :

הצעה ראשונה - מאת עולם הספורט לודוס, עלות כוללת 286,220 ₪ כולל מע"מ

הצעה שנייה - אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, עלות כוללת 363,685 ₪ כולל מע"מ

הצעה שלישית - מתקן גן מ.א בע"מ, עלות כוללת 352,172 ₪ כולל מע"מ

הצעה רביעית - גנית פארק בע"מ, עלות כוללת 417,822 ₪ כולל מע"מ

לדברי יחיאל כהן מנהל אגף תשתיות ופרויקטים - נעשה סיור במתקני נינג'יה שהקים הספק שנתן את ההצעה הטובה ביותר - עולם הספורט לודוס והמתקנים לשביעות רצונו, מבקש לאשר את ההתקשרות עם החברה - עולם הספורט לודוס

החלטה :

בהתאם לסעיף 2ד17 לחוק איגודי ערים, תשט"ו-1955, מחליטים לאשר את ההצעה הטובה ביותר מאת עולם הספורט לודוס, עלות כוללת 286,220 ₪ כולל מע"מ

צביקה דויד, מ"מ גזבר

עו"ד אייל רחמים, יועמש

מנכל - יוסף כהן

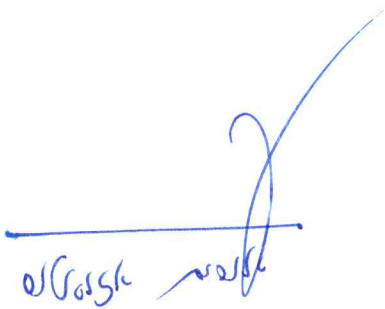
24/2/26
13/15 אפר

70


לכבוד:
אגודת התורה
ישיבת בני

פיקוד מילואים
לצבא - 91 (י.א.)
מחנה מילואים

- | | | |
|----------|---------|----------------|
| כסף מוצא | 363,685 | 1. אגודת התורה |
| כסף מוצא | 352,172 | 2. מועדון בני |
| כסף מוצא | 417,822 | 3. אגודת בני |
| כסף מוצא | 286,220 | 4. אגודת בני |


אגודת התורה

אגודת התורה


אגודת התורה

עוסק מורשה 514710532



לודוס עולם הספורט בע"מ
 לוחם 14, הוד השרון 4521722
 טלפון: 03-9555570 פקס: 153508186909

מקור

מספר: 06/006334

הצעת מחיר

תאריך: 21/02/2026
 שעה: 16:42
 דף 1 מתוך 2

מספרכם: 00209

לכבוד:
 עיריית קרית מלאכי
 יצחק כרמלי
 קרית מלאכי

ע-מ/ת-ז: 50021034-9

#	מס' פריט	תאור פריט	כמות	ברוטו/לצרכן ליחידה	% הנחה	נטו ליחידה	סה"כ ש"ח
0		מתחם נינג'ה שצ"פ 91 מתחם אורות	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	LA-NJ-101	מדרגות קפיצה נינג'ה (יח')	1.00	14,000.00	10.00	12,600.00	12,600.00
3	LA-NJ-109	מסלול גשר גלילים	1.00	28,000.00	10.00	25,200.00	25,200.00
4	LA-NJ-110	מסלול דלתות "גבינה"	1.00	29,000.00	10.00	26,100.00	26,100.00
5	LA-NJ-119	מתקן נינג'ה- מסלול גשר גלילים מדרגה	1.00	28,000.00	10.00	25,200.00	25,200.00
6	LA-NJ-108	מסלול גלילים מרחפים	1.00	28,000.00	10.00	25,200.00	25,200.00
7	LA-NJ-102	מסלול טבעות סליידר	1.00	26,000.00	10.00	23,400.00	23,400.00
8	LA-NJ-112	מסלול קיר טיפוס משופע בעליה	1.00	24,000.00	10.00	21,600.00	21,600.00
9	LA-NJ-105	מסלול תופים מסתובבים	1.00	28,000.00	10.00	25,200.00	25,200.00
10	LA-NJ-116	קיר סיום	1.00	45,000.00	10.00	40,500.00	40,500.00
11	LA-NJ-FB	פליינג בר סולומון לאדר	1.00	6,000.00	10.00	5,400.00	5,400.00
12	LA-2005-1-19-B	שלט מעוגל חפירה	2.00	1,200.00	10.00	1,080.00	2,160.00
13	0	הובלה והתקנה על משטח בטון	1.00	10,000.00	0.00	10,000.00	10,000.00
14	0	באחריות הלקוח ועל חשבונו לבצע משטח הולם לפי תקן 1498	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0	אחריות 36 חודשים על כל המתקנים - חלקי מתכת, פלסטיקה מסבים ושרשראות, למעט ואנדליזם וכח עליון	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

242,560.00	סה"כ ללא מע"מ:	16.00
0.00	הנחה % 0.00	
242,560.00	סה"כ לאחר הנחה:	
43,660.80	מע"מ 18.00%	
286,220.80	סה"כ לתשלום:	

לודוס עולם הספורט בע"מ
 ח.פ. 514710532

* בעקבות עליות מחירים ממושכות ופתאומיות בחומרי הגלם, הצעתנו תקפה ל 30 ימים. אנא בידקו איתנו עדכון המחירים לאחר 30 ימים מהצעה זו.
 ** תשלום בסיום העבודה
 ** ט.ל.ח.
 ** העברה בנקאית : בנק מזרחי 20, סניף: 424 כפר סבא, חשבון: 071015
 ** במקרה של תשלום בצ'ק יש לדאוג לחתימה על גב הצ'ק בצירוף מספר ת.ז. ושם מלא.
 ** הטובין יישארו בבעלות הבלעדית של המוכר עד לפרעון מלוא התשלום
 הצעה זו תקפה ל 30 ימים.

עוסק מורשה 514710532



לודוס עולם הספורט בע"מ
לוטם 14, הוד השרון 4521722
טלפון: 03-9555570 פקס: 153508186909

מקור

מספר: 06/006334

הצעת מחיר

תאריך: 21/02/2026
שעה: 16:42
דף 2 מתוך 2

מספרכם: 00209

לכבוד:
עיריית קרית מלאכי
יצחק כרמלי
קרית מלאכי

ע-מ/ת-ז: 50021034-9

שם המקבל _____ חתימה _____ תאריך _____

מפיק המסמך: זהבה בר-זיק
לודוס עולם הספורט בע"מ

לודוס עולם הספורט בע"מ
ח.פ. 514710532



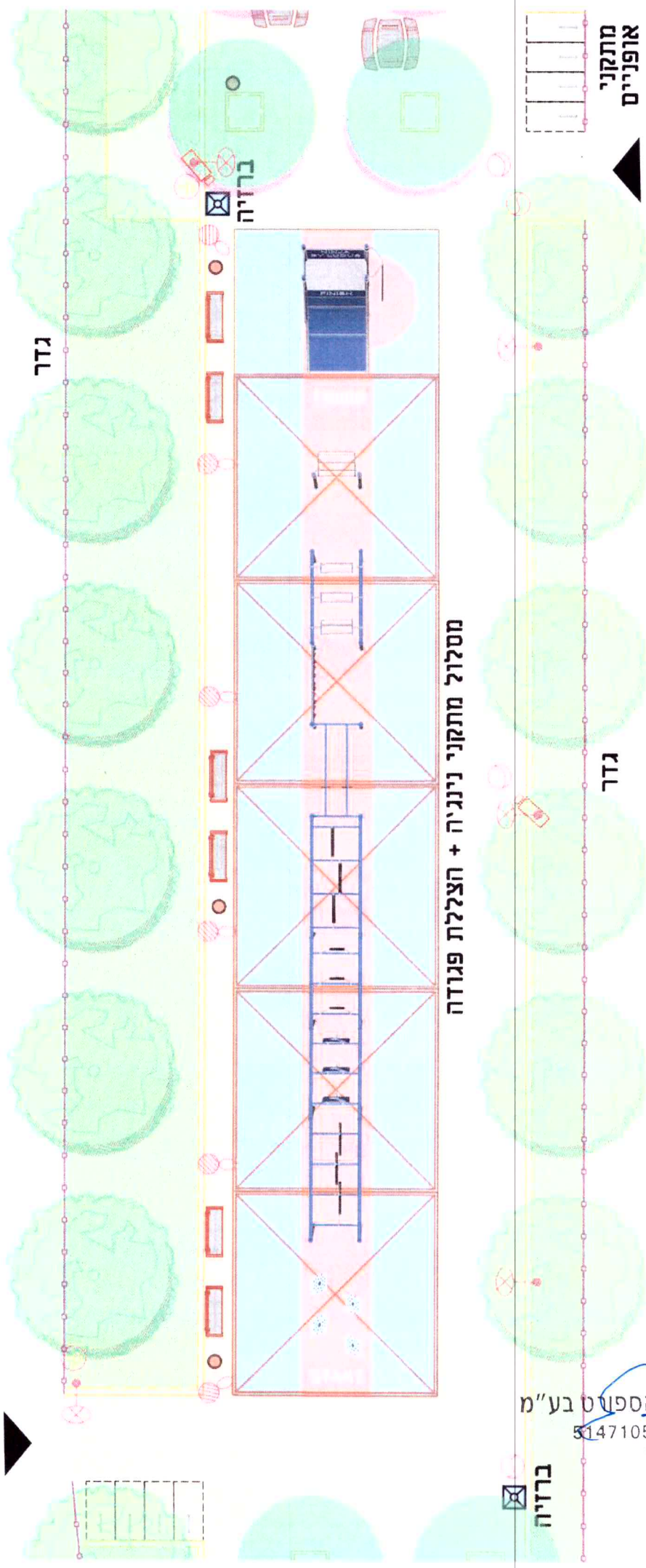
קריית מלאכי סתתחם נינג'יה

לודוס עולם הספורט בע"מ
ח.פ. 514710532

מתחם נינג'יה

הצבה לפי תקן 1498
שטח: 180 מ"ר

הצלה מעל מתקן הכושר צריכה להיות כך ללא חורי אורזר או מרווחים בין מפרשים מעל המתקן שאי אפשר לטפס מהמתקן אליה על מנת שאי אפשר יהיה להאחז במפרשים



לודוס עולם הספסטים בע"מ
ח.פ. 514710582

מתחם ניגיה

הצבה לפי תקן 1498
שטח: 180 ס"ר



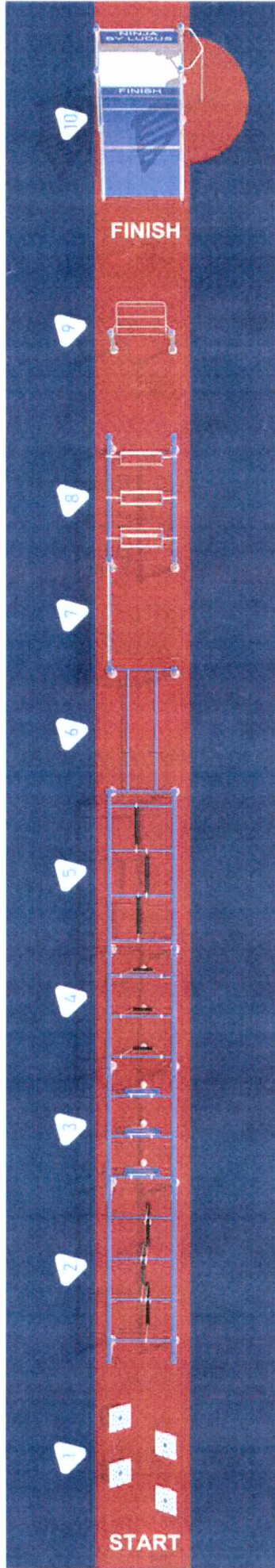
LA-NJ-101 1
תחילת מסלול - 4 מדרגות קפיצה

LA-NJ-109 2
מסלול מעבר גשר גלילים

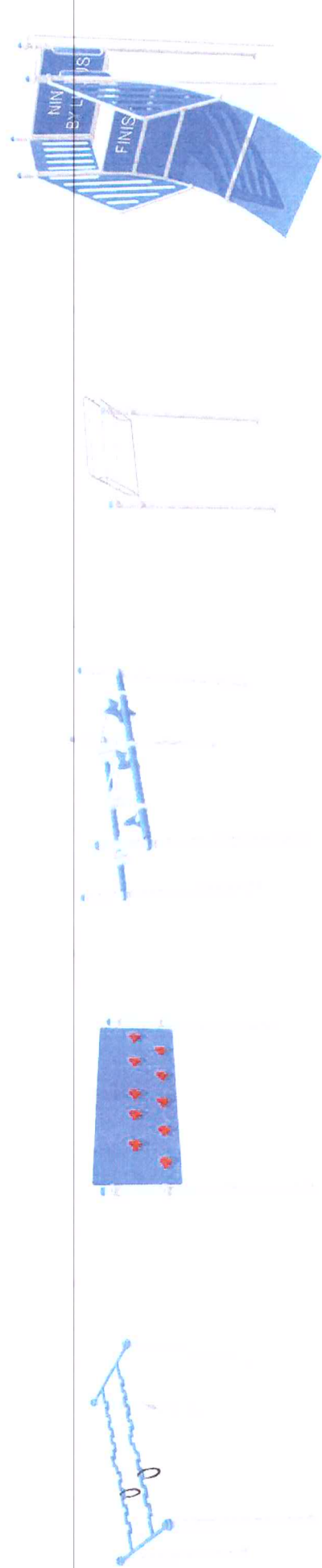
LA-NJ-110 3
מסלול מעבר דלתות "גבינה"

LA-NJ-119 4
מסלול מעבר גשר גלילים

LA-NJ-108 5
מסלול מעבר גלילים מרחפים



לודוס עולם הספורט בע"מ
פ.נ. 514710532



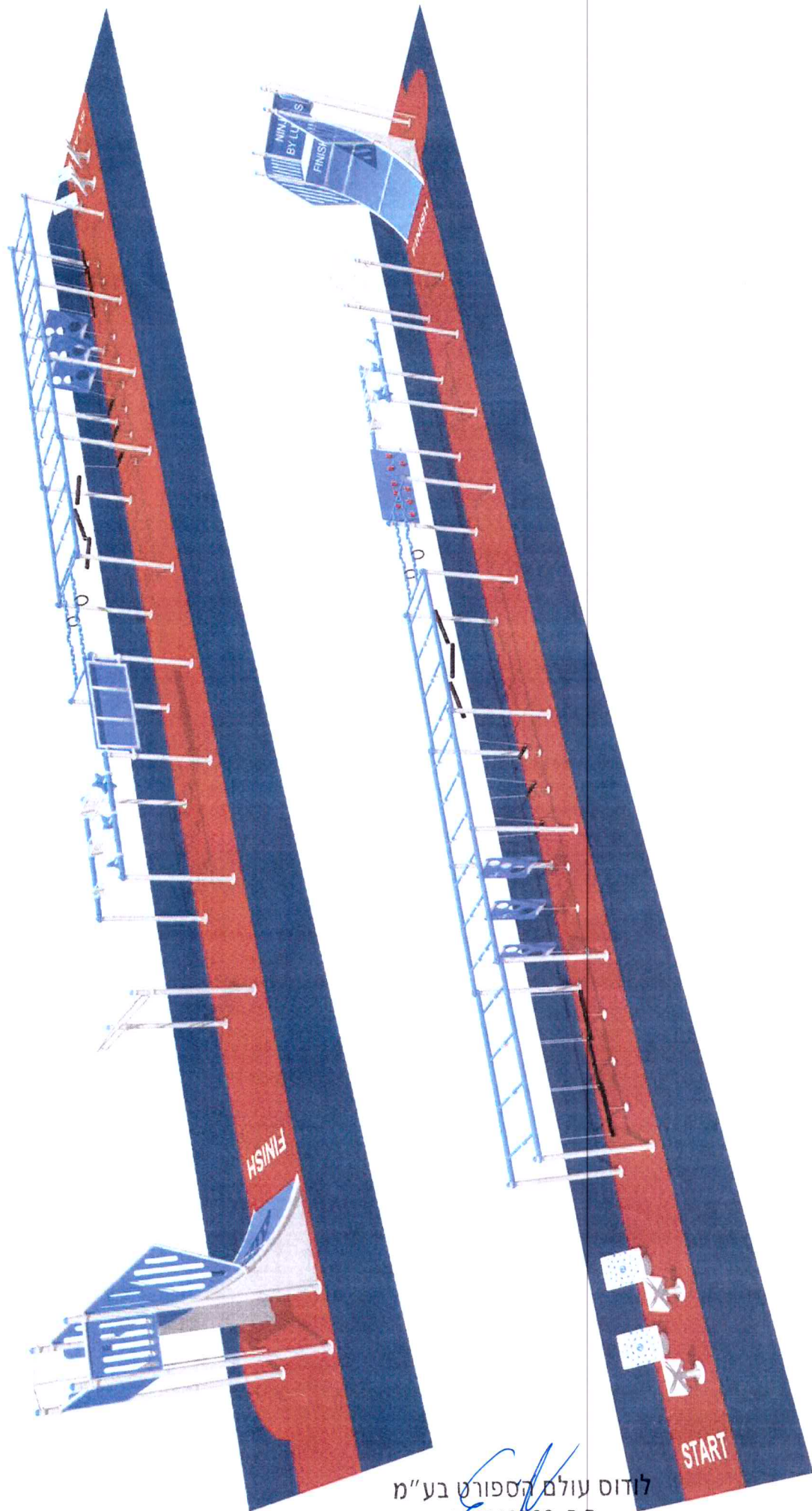
LA-NJ-102 6
מסלול טבעות ספקטן סליידר

LA-NJ-112 7
מסלול קיר טיפוס משופע

LA-NJ-105 8
מסלול מעבר תופים מסתובבים

LA-NJ-FB 9
מסלול מעבר פלינג בר

LA-NJ-116 10
אלמנט סיום מסלום - קיר סיום



לודוס עולם הספורט בע"מ
ח.פ. 514710532

מקור

293

הצעת מחיר

תאריך הדפסה: 16/02/2026

שצ"פ 91 שכונות אורות מתחם נינגה

מס' פרויקט במקס: 1651	30854	לכבוד
יתרה לתשלום (לא כולל חשבונית זו): -17,323.53		עיריית קריית מלאכי
הזמנתכם/ מספר הזמנת לקוח:		קרית מלאכי
תאריך: 08/02/26		ע.מ.: 510718752
שעה: 12:10		טלפון: 052-5461204

#	קוד פריט	תאור מקוצר	כמות	מחיר	% הנחה	סה"כ
11	UBX-NJ-SL-BB	מקטע נינג'ה למתחם נינג'ה מקצועי מכשול "סלמון לדר", מק"ט UBX-NJ-SL של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ המתקן בנוי מ-2 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 3.0 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון, אלמנט ה"סלמון" בנוי משתי פלטות מתכת בעובי 10 מ"מ בצורת משולש וביניהם 4 מוטות מתח באורך 1.2 מ' כל אחד, מוטות הבר מיצר את ה"סולם" בצורה כמעט אופקית, למתקן 4 זוגות של "J" קאפ המאפשר אימון סלמון לדר עם מוט מותאם (לא חלק מהמתקן), אלמנט הסלמון, מוגן בפטנט עיצובי וכיחידה אחת מחובר ע"ג העמודים המרכזיים	1.0	37,000.00	14.50	31,635.00
12	UBX-202	עמוד ושלט דו-צדדי אובלי עם הוראות שימוש ואזהרות בעיצוב "בלייד"	1.0	2,450.00	14.50	2,094.75

תאריך לתשלום: 08/03/26

סה"כ:	380,035.02
הנחה:	-71,826.62
סה"כ לא כולל מע"מ:	308,208.40
% 18.00 מס ערך מוסף:	55,477.51
סה"כ כולל מע"מ:	363,685.91

1. המחירים כוללים הובלה והתקנה על גבי משטח בטון מזויין בעובי 15 ס"מ (באחריות המזמין)
2. באחריות המזמין לצקת משטח בטון מזויין בעובי 15 ס"מ (רשת זיון 20/20 עובי 8 מ"מ) בטון ב-30 שקיעה 6
3. המחיר כולל אישור תקן 1497
4. באחריות המזמין לדאוג למצע תקני וגדר ביחות במידת הצורך



אורבניקס פתרונות ספורטיביים
ח.פ. 514709831

בברכה,
לירן רוזן
0502355003

293

הצעת מחיר

מקור

שצ"פ 91 שכונות אורות מתחם נינגה

תאריך הדפסה: 16/02/2026

מס' פרוייקט במקס: 1651	מס' עיריית קריית מלאכי: 30854	לכבוד: עיריית קריית מלאכי
יתרה לתשלום (לא כולל חשבונית זו): -17,323.53	הזמנתכם/ מספר הזמנת לקוח:	קריית מלאכי
תאריך: 08/02/26	שעה: 12:10	ע.מ.: 510718752
		טלפון: 052-5461204

#	קוד פריט	תאור מקוצר	כמות	מחיר	%הנחה	סה"כ
1	UBX-NJ-501-3STEPS-BR	מקטע נינג'ה מכשול "סטפר", מק"ט UBX-NJ-501 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי 3 מדרגות קפיצה משופעות, כל מדרגה בנויה מעמוד מרכזי מפלדה בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגל למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, לעמוד מרותכת בשיפוע פלטת מתכת בעובי 10 מ"מ ובגודל 550 * 950 מ"מ, פלטת HDPE מלבנית בגודל 550 * 950 מ"מ ובעובי 19 מ"מ בשני צבעים, אדום ולבן חרוטה במעוינים לחיספוס ולוגו נינג'ה, פלטת ה-HDPE מחוברת לפלטת המתכת בעזרת 10 ברגים, גובה המדרגה 88 ס"מ בחלק העליון ו-20 ס"מ בחלק התחתון, האלמנט כולל 4	1.0	26,800.00	14.50	22,914.00
2	UBX-NJ-5234-B	מקטע נינג'ה מכשול "משולב" מק"ט UBX-NJ-5234 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגלים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודית בצבע שחור למראה נקי ואחיד, למקטע רבע העיגול מחוברים בצורה קבועה 4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנט	1.0	48,343.00	14.50	41,333.27
3	UBX-NJ-507-BB	מקטע נינג'ה "חיבוק פנדרים", מק"ט UBX-NJ-507 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים או בצורת "סולם" ישר באורך 4.35 מ', צינור פלדה ישר היוצר את צורת ה"סולם", בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, העמודים המרכזיים עשויים פלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגלים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודי	0.8	50,720.00	14.50	32,524.20
4	UBX-NJ-508-BS	מקטע נינג'ה "דלת גבינה" (פנל) מק"ט UBX-NJ-508 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגלים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודית בצבע שחור למראה נקי ואחיד, למקטע רבע העיגול מחוברים בצורה קבועה 4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור א	1.0	50,720.00	14.50	43,365.60
5	UBX-NJ-514-BR	מקטע נינג'ה "גשר בורמזי", מק"ט UBX-NJ-514 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגלים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודית בצבע שחור למראה נקי ואחיד, למקטע רבע העיגול מחוברים בצורה קבועה 4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנט	1.0	39,860.00	14.50	34,080.30

אורבניקס פתרונות ספורטיביים נתיב
ת.פ. 514709831

293

הצעת מחיר

מקור

שצ"פ 91 שכונות אורות מתחם נינגה

תאריך הדפסה: 16/02/2026

מס' פרויקט במקס: 1651	30854	לכבוד: עיריית קריית מלאכי קרית מלאכי ע.מ.: 510718752 טלפון: 052-5461204
יתרה לתשלום (לא כולל חשבונית זו): -17,323.53		
הזמנתכם/ מספר הזמנת לקוח:		
תאריך: 08/02/26		
שעה: 12:10		

#	קוד פריט	תאור מקוצר	כמות	מחיר	%הנחה	סה"כ
6	UBX-NJ-515-BB	מקטע נינג'ה "קורת עכביש", מק"ט UBX-NJ-515 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודית בצבע שחור למראה נקי ואחיד, למקטע רבע העיגול מחוברים בצורה קבועה 4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיבור אלמנטי	0.7	39,860.00	14.50	22,833.80
7	UBX-NJ-510	מקטע נינג'ה מכשול 3 "צמיגים", מק"ט UBX-NJ-510 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים או בצורת "סולם" ישר באורך 4.35 מ', צינור פלדה ישר היוצר את צורת ה"סולם", בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, העמודים המרכזיים עשויים פלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעו	1.0	39,860.00	14.50	34,080.30
8	UBX-NJ-517-BS	מקטע מכשול נינג'ה "קיר קפיצה", מק"ט UBX-NJ-517 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת קיר מתעגל כלפי מעלה, המתקן בנוי מ-4 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 4.50 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, בנוסף מסגרת צינור מתכת בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ, מקופף היוצר את ה"קיר" אליו מחוברים 5 פלטות HDPE אדום המהוות את קיר הקפיצה, בחלק העליון קיים משטח הסיום העשוי מריצפה ושלוש קירות HDPE אדום, כל פלטות ה-HDPE בעובי 20 מ"מ, לירידה מהחלק העליון קיים צינור כבאים להחל	1.0	65,500.00	14.50	56,002.50
9	UBX-NJ-519-BB	מקטע נינג'ה מכשול 3 "קורה מרחפת", מק"ט UBX-NJ-519 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, הבנוי בצורת רבע עיגול קוטר 7 מ' (בהיטל על), וכולל 3 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה מעוגל בהיקף היוצר את צורת רבע העיגול, בקוטר 89 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודית בצבע שחור למראה נקי ואחיד, למקטע רבע העיגול מחוברים בצורה קבועה 4 ברים עשויים מפלדה בקוטר 48 מ"מ ובעובי 4 מ"מ, לחיב	0.7	39,860.00	14.50	22,833.80
10	UBX-NJ-521-BS	מקטע נינג'ה מכשול "גל תנופה", מק"ט UBX-NJ-521 של חב' אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ, מקטע נינג'ה הבנוי בצורת "סולם" ישר באורך 4.35 מ' וכולל 2-4 עמודים מרכזיים מפלדה בגובה 2.70 מ' ובקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ המעוגנים למשטח בטון בעזרת 8 עוגני חץ, צינור פלדה ישר היוצר את צורת ה"סולם", בקוטר 114 מ"מ ובעובי 3 מ"מ מחובר לעמודים המרכזיים, כל החיבורים יכוסו ברוזטה פלסטיק יעודית בצבע שחור למראה נקי ואחיד, למקטע הישר מחוברים 3 אלמנטים "גל תנופה", פטנט 64901 אלמנט "גל התנופה" עשוי HDPE בגודל 4*52	1.0	42,500.00	14.50	36,337.50

אורבניקס פתרונות ספורטיביים בע"מ
ת.ד. 6001 514709831



web site: <http://www.ganit.co.il>
e-mail: ganit@ganit.co.il

תאריך ההצעה: 16/02/26
תאריך הדפסה: 16/02/26

גנית פארק בע"מ

האודם 6 ת.ד. 3060

פ. התעשייה קיסריה 38900

טלפון: 04-6230555, פקס: 04-6230564

עוסק מורשה: 511260861

מספר תיק במע"מ: 511260861

מס. תיק ניכויים: 917304636

לכבוד:

עיריית קרית מלאכי

רח' ז'בוטינסקי 20 ת.ד. 1

קרית מלאכי 70900

טלפון: 08-8500888, פקס: 08-8586220

הצעת מחיר מספר 26000469

1. מתחם נינג'ה שצ"פ 91 שכונת אורות קרית מלאכי	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	. יח. 1.00 שח 0.00 שח 0.00
2. מתקן נינג'ה "סטפר" (5643.19)	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	0005643.19 . יח. 1.00 שח 23,190.00 שח 23,190.00
3. 4.017.0009	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	. יח. 1.00 שח 0.00 שח 0.00
4. מכשול המטפסים (5643.15)	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	0005643.15 . יח. 1.00 שח 48,343.00 שח 48,343.00
5. 4.007.0002	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	. יח. 1.00 שח 0.00 שח 0.00
6. מכשול מצופים מרחפים (5643.13)	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	0005643.13 . יח. 1.00 שח 50,720.00 שח 50,720.00
7. 4.0070004	מק"ט כמות	. יח. 1.00






web site: <http://www.ganit.co.il>
e-mail: ganit@ganit.co.il

תאריך ההצעה: 16/02/26
תאריך הדפסה: 16/02/26

גנית פארק בע"מ
האודם 6 ת.ד. 3060
פ. התעשייה קיסריה 38900
טלפון: 04-6230555, פקס: 04-6230564
עוסק מורשה: 511260861
מספר תיק במע"מ: 511260861
מס. תיק ניכויים: 917304636

לכבוד:
עיריית קרית מלאכי
רח' ז'בוטינסקי 20 ת.ד. 1
קרית מלאכי 70900
טלפון: 08-8500888, פקס: 08-8586220

הצעת מחיר מספר 26000469

מחיר ליחידה סה"כ מחיר	מחיר ליחידה סה"כ מחיר	מחיר ליחידה סה"כ מחיר	מחיר ליחידה סה"כ מחיר
0.00 שח 0.00 שח	מחיר ליחידה סה"כ מחיר		
0005643.14 1.00 יח. 50,720.00 שח 50,720.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		8. מכשול קירות אוויר (5643.14) 
1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		9. 4.007.005
0005643.17 1.00 יח. 39,860.00 שח 39,860.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		10. מכשול גשר תלוי (5643.17) 
1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		11. 400.70010
0005643.16 1.00 יח. 39,860.00 שח 39,860.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		12. מכשול צינורות אוויר (5643.16) 
1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		13. 4.007.0011
0005643.6 1.00 יח.	מק"ט כמות		




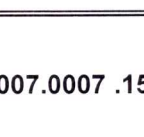

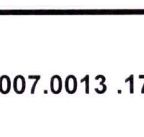

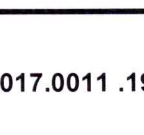

web site: <http://www.ganit.co.il>
e-mail: ganit@ganit.co.il

תאריך ההצעה: 16/02/26
תאריך הדפסה: 16/02/26

גנית פארק בע"מ
האודם 6 ת.ד. 3060
פ. התעשייה קיסריה 38900
טלפון: 04-6230555, פקס: 04-6230564
עוסק מורשה: 511260861
מספר תיק במע"מ: 511260861
מס. תיק ניכויים: 917304636

לכבוד:
עיריית קרית מלאכי
רח' ז'בוטינסקי 20 ת.ד. 1
קרית מלאכי 70900
טלפון: 08-8500888, פקס: 08-8586220

הצעת מחיר מספר 26000469

39,860.00 שח 39,860.00 שח	מחיר ליחידה סה"כ מחיר		14. מכשול סווינג טייר (5643.6) 
1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		15. 4.007.0007 
0005643.20 1.00 יח. 65,500.00 שח 65,500.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		16. מכשול קיר סיום (5643.20) 
1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		17. 4.007.0013 
0005643.1 1.00 יח. 31,200.00 שח 31,200.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		18. קורה מרחפת (5643.1) 
1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		19. 4.017.0011 
0005643.2 1.00 יח. 42,500.00 שח 42,500.00 שח	מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר		20. נדנוד ידיים (5643.2) 



web site: <http://www.ganit.co.il>
e-mail: ganit@ganit.co.il

תאריך ההצעה: 16/02/26
תאריך הדפסה: 16/02/26

גנית פארק בע"מ

האודם 6 ת.ד. 3060
פ. התעשייה קיסריה 38900
טלפון: 04-6230555, פקס: 04-6230564
עוסק מורשה: 511260861
מספר תיק במע"מ: 511260861
מס. תיק ניכויים: 917304636

לכבוד:
עיריית קרית מלאכי
רח' ז'בוטינסקי 20 ת.ד. 1
קרית מלאכי 70900
טלפון: 08-8500888, פקס: 08-8586220

הצעת מחיר מספר 26000469

מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	4.007.0016 .21
מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	0005643.5 1.00 יח. 25,650.00 שח 25,650.00 שח	.22 .סלמון לדר (5643.5)
מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	4.017.0019 .23
מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	1952074 1.00 יח. 2,450.00 שח 2,450.00 שח	.24 .שלט אתר למתקני כושר
מק"ט כמות מחיר ליחידה סה"כ מחיר	1.00 יח. 0.00 שח 0.00 שח	8.002.0005 .25

459,853.00 -105,766.56	מחיר כולל הנחה כללית (23.00%)
354,086.44 63,735.56	מחיר אחרי הנחה מע"מ (18.00%)
שח 417,822.00	סה"כ מחיר

ברקוד הצעת מחיר: *26000469*
בתוקף עד: 18/03/26
תנאי תשלום: שוטף + 30
סוכן: יניב מנוס
מס. לקוח: 303064
מהדורה נוכחית: 1

* המחיר כולל הובלה והתקנה
* המחיר אינו כולל מע"מ
* תוקף ההצעה 30 יום
* רצ"ב טופס הנחיות לטיפול במצעים

* בהתאם לתקן הישראלי למתקני משחק,
לאחר התקנת המתקנים עליכם לבצע באתר תשתית בטיחותית לפי דרישות התקן.
* מערכות ה"מטאליק" משלבות חלקי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, יחד עם חומרים מתקדמים אחרים כגון אלומיניום, רשתות "פולינט" ופאנלים חדשניים.
לב המתקן הינו ה"מחבר" העשוי יציקת אלומיניום וחובק את עמודי המתקן,



web site: <http://www.ganit.co.il>
e-mail: ganit@ganit.co.il

תאריך ההצעה: 16/02/26
תאריך הדפסה: 16/02/26

גנית פארק בע"מ

האודם 6 ת.ד. 3060

פ. התעשייה קיסריה 38900

טלפון: 04-6230555, פקס: 04-6230564

עוסק מורשה: 511260861

מספר תיק במע"מ: 511260861

מס. תיק ניכויים: 917304636

לכבוד:

עיריית קרית מלאכי

רח' ז'בוטינסקי 20 ת.ד. 1

קרית מלאכי 70900

טלפון: 08-8500888, פקס: 08-8586220

הצעת מחיר מספר 26000469

ללא צורך בקדוח בעמודים.

מתקני ה"מטאליק" מעמידים את "גנית" בשורה אחת עם מיטב יצרני המתקנים בעולם.

* העץ ממנו בנויים מוצרינו, הינו אורן פיני שעבר חיטוי בדוד לחץ (אימפרגנציה), לפי תו תקן, תהליך המבטיח עמידות לשנים רבות בתנאים חיצוניים.

* כל רכיבי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור בצבע פוליאסטר נקי, צבע עמיד במיוחד בפני קרינת שמש u.v.

* חברת "גנית פארק" בעלת תו תקן ובפיקוח מכון התקנים הישראלי ובעלת היתר לבדיקה ואישור התאמת המתקנים לדרישות התקן 1498

בברכה, אלישבע
גנית פארק בע"מ

גנית פארק בע"מ
ת.ד. 3060, מניקוד 38900
פארק התעשייה קיסריה



הצעת מחיר הספקת מסלול נינג'ה 11 מכשולים

עבור: עיריית קריית מלאכי
 הצעה מספר 222688
 נוצר בתאריך 08/02/26

עבור:

עיריית קריית מלאכי
 הספקה בשכונת אורות שצ"פ 91
 0507342866
 sapakim@k-m.org.il

מאת:

מתקן גן (מ.א) בע"מ ח.פ: 514608819
 089350535
 רחוב חלוצי התעשייה 20, קריית מלאכי
 zeev@mitkangan.com
 www.mitkangan.com

תיאור	כמות	מחיר	סה"כ
מתקן "נינג'ה" סטפר פרק 4- מתקני כושר 4.017.0001	1	16330 ₪	16,330 ₪
מתקן נינג'ה קורה מרחפת, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0011	1	31200 ₪	31,200 ₪
מתקן נינג'ה מכשול קירות אוויר, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0028	1	35600 ₪	35,600 ₪
מתקן נינג'ה מכשול צינורות אוויר, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0026	1	28470 ₪	28,470 ₪
מתקן נינג'ה מכשול מצופים מרחפים, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0024	1	28540 ₪	28,540 ₪
מתקן נינג'ה מכשול המטפסים, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0025	1	28530 ₪	28,530 ₪
מתקן נינג'ה מכשול קרוסלות, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0010	1	40670 ₪	40,670 ₪
מתקן נינג'ה מעבר בתלייה פרק 4- מתקני כושר 4.019.0015	1	22200 ₪	22,200 ₪
מתקן נינג'ה מכשול גל ארכובה כפול, פרק 4- מתקני כושר 4.017.0018	1	29430 ₪	29,430 ₪
מכשול נינג'ה אתגר סולם "סולומון" מדרגות אתגר וכוח, מק"ט UGO-A-198 פרק 4- מתקני כושר 4.031.0002	1	42000 ₪	42,000 ₪
מתקן נינג'ה מכשול קיר סיום פרק 4- מתקני כושר 4.017.0029	1	75300 ₪	75,300 ₪

מתקן גן מ.א בע"מ
 ח.פ. 514608819

₪ 2,450	₪ 2450	1	8.002.0005 , 1497 לתקן בהתאם
₪ 950	₪ 950	1	דיקת מכון התקנים עבור מתחם מתקני משחק עד 10 מתקנים לפי ת"י 1498 פרק 8- כללי 8.001.0001
₪ 381,670			סה"כ
₪ 83,219-			הנחה
₪ 53,721			מע"מ (18%)
₪ 352,172			סה"כ לתשלום

הערות

תקופת האחריות- 3 שנות אחריות - אינם כוללים ונדליזם או כח עליון באחריות המזמין להתקין משטח בלימה לפי תקן 1498 בהתאם לתקן מצורפת להצעה מצגת מפורטת ותוכנית העמדה עם פירוט האלמנטים ותיאורם

תנאים ומידע חשוב

במסגרת זכיינותנו כספקים במרכז רשויות בר לבמצורפת הצעת מחיר ומפרט להקמת מתחם מתקני כינוף עבור עיריית קריית מלאכי

סיור נערך בתאריך 5/2/26 שעה 12:00 בכתובת שדרות קרן הידידות 1



מתקן גן (מ.א) בע"מ ח.פ. 514608819

עיריית קריית מלאכי

מתקן גן (מ.א) בע"מ ח.פ. 514608819 | רחוב חלוצי התעשייה 20, קריית מלאכי | 089350535 | zeev@mitkangan.com

מתקן גן (מ.א) בע"מ
ח.פ. 514608819

מתקן גן (מ.א) בע"מ
ח.פ. 514608819

מסלול נייג'יה. 11 סגמנטים ומתקנים שונים שכונת אוהת, שצ"פ 91 - קריית מלאכי

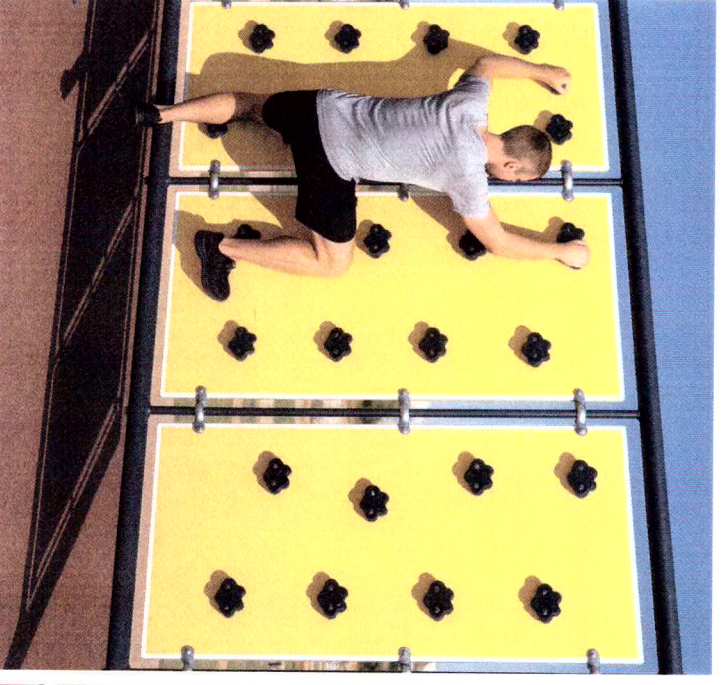
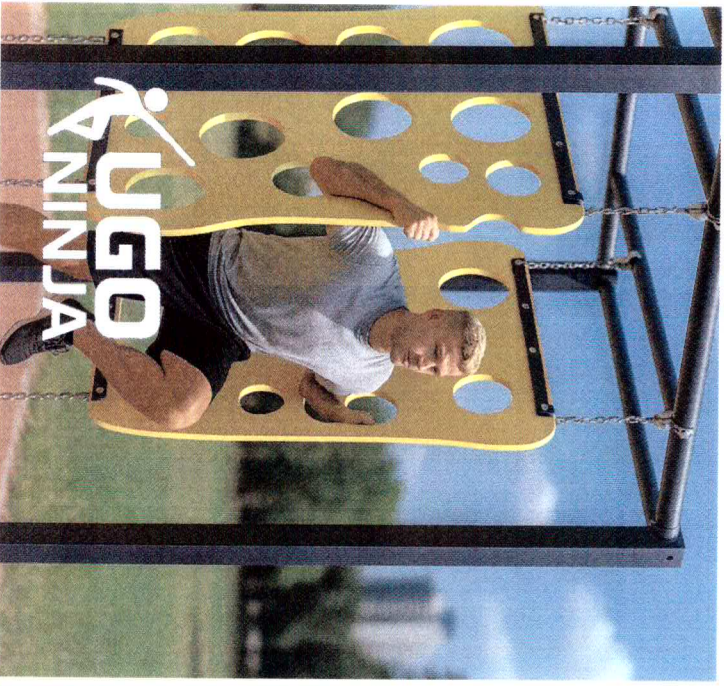
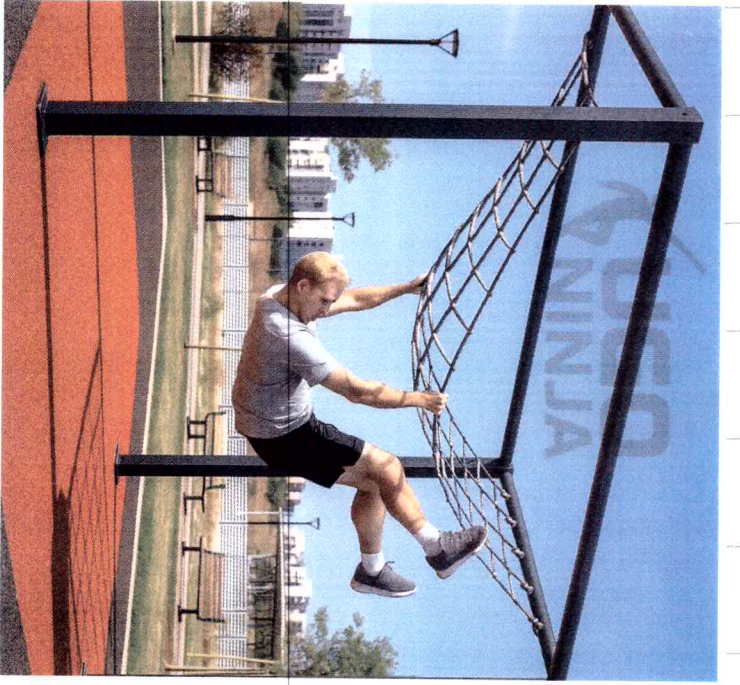
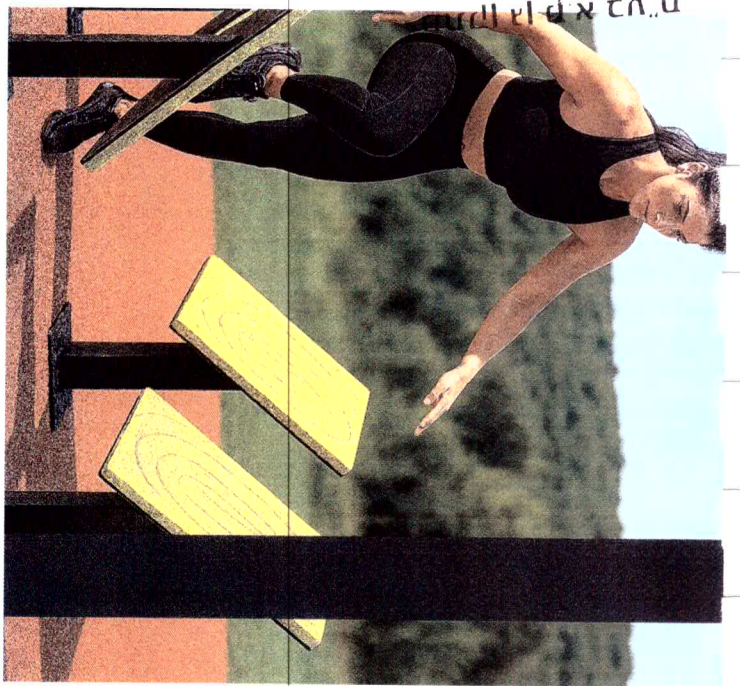
רשימת אלמנטים:

מק"ט	אלמנטים	מס' אלמנטים	מס' מתקן
UGO-A-100	מדרגות	4	1
UGO-A-112	גשר בורמזי	3	2
UGO-A-108	דלתות גבינה	3	3
UGO-A-111	קורה מרחפת	2	4
UGO-A-143-1	קורת ענביש	2	5
UGO-A-130-1	פנדרים	3	6
UGO-A-130-1	מכשול משולב	3	7
UGO-A-120	צמתיגים	3	8
UGO-A-147	ידיות תנופה	3	9
UGO-A-190	סולם סלמון	1	10
UGO-A-199	קיר סיום	1	11
UGO-A-200	שלט אתר	1	12

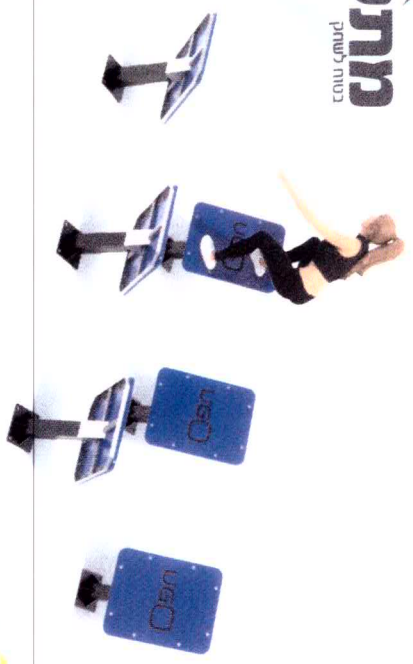


	סה"כ שטח: 260 מ"ר	תאריך: 08.02.2026	שם התכנית:	שם המזמין:
	מס' עדכון: 01	מאת: עדכון: 01	האבת מתקנים	איזי בלאנק אדריכלי נוף

ד"ר ארן פרידמן
514608819, 90



פיתוח וקניין רשום
514608819, 90

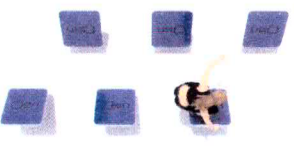
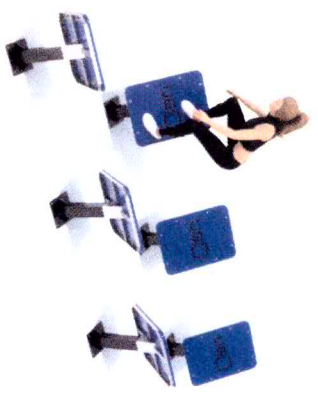


UGO-A-100

מדרגות דילוג משופעות

1

המתקן מותקן על 4 עמודי מתכת. כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייז' מוון האבק. משטחי הדילוג בנוי'ל מס' 6000X72 מס' עשויים מחומר HDPE בעובי 19 ס"מ. במרכז מחזורי למניעת החליקה. המשטחים נמסמ'ם על ידי קונסטרוקציית מתכת. ההתקה מתבצעת באמצעות עוגי חיך בקיבוע קבוע אל משטח הבטון. **אורת הפעילות:** על המשטח לעבור בין המשטחים בדילוג מאחד לשני תוך שימוש בכוח הרגליים, שיזי משקל וקואורדינציה.

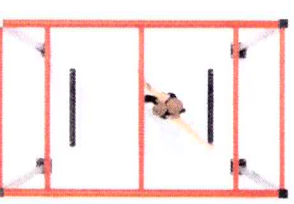


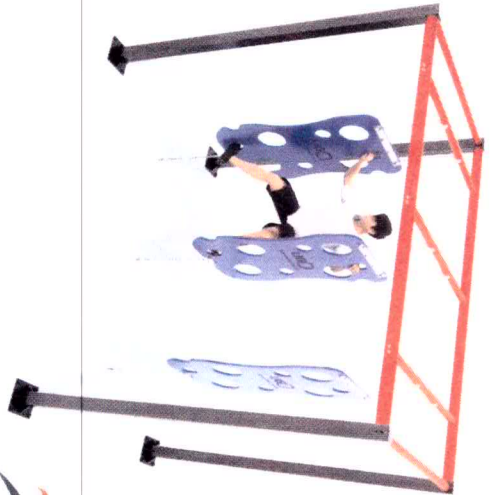
UGO-A-112

מתקן מעבר שיזי משקל נשר בורמזי

2

המתקן ניצב על עמודים בעלי חתך מרובע. קורות ראשיות של הקונסטרוקציה עשויות מצינורות מתכת בעובי דופן 3 ס"מ לפחות. קורות תמיכה המחברות את הקורות הראשיות עשויות מצינורות מתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ. כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון חם ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייז' מוון האבק. כיסויים עילונים של צינורות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. המתקן כולל 3 גלילים באורך 1000 מס' מס' העשויים מצינורות מתכת. הגלילים עברו תהליך צביעה אלקטרוסטטית בצבע מיוחד בעל מרקם מחוספס למניעת החליקה ושיפור אחיזה. הפרופילים הפתוחים של הגלילים מסוסים באמצעות כיסויים הרמטיים מפלסטיק. הגלילים מתחיים ומסוגלים לקרקע באמצעות שרשראות נירוסטה בעובי 6 ס"מ. חיבור המתקן לקורות העליונות מתבצע באמצעות חובכי אלומיניום בקוטר 60 ס"מ. **אורת הפעילות:** על המשטח לאחז בשרשראות שלצידו כל גליל לצורך מעבר מוקר תוך שימוש ברגליים, שרירי הליבה, קואורדינציה ותכנון משורי.





UGO-A-108

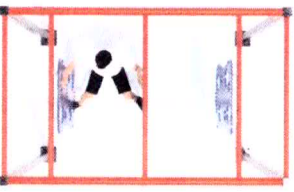
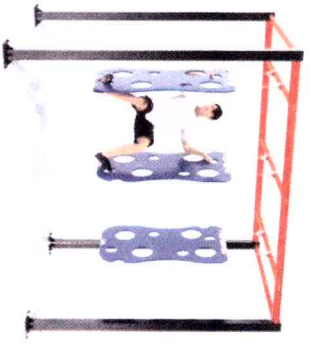
**מתקן מעבר
3 דלתות נגינה**

3

המתקן יוצב על עמודים בעלי חתך מרובע.
קורות תמיכה המחברות את הקורות הראשית עשויות מצעורות מתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ.
כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון חם ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייז' מון האבק.
כיסויים עליונים של צעורות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. הדלתות הן בגודל 800X1470 ס"מ עשויות מחומר HDPE בעובי 19 ס"מ וסגירות מתכתיים תרופות ברזלים שונים על מנת לאפשר למשתמש אחיזה וטיפוס בטוחים.
אל 2 הקצוות של כל קיר מחובר פרופיל מתכת אשר אליו ניתן לחבר שרשרת לתלוי ועיגון של האלמנט. כל השרשראות עשויות מירוסטה. החיבור של הקירות אל קורות העליונות מתבצע באמצעות חובקי אלומיניום בקוטר 60 ס"מ.

צורת הפעילות:

על המשתמש לעבור בין 3 הלוחות התלויים בעזרת טיפוס ודילוג מתוכן תוך שימוש בידים. רגליים ושרירי הליבה כמו כן גיזס תכנון מוטורי. קואורדינציה ושינוי משקל.



UGO-A-111

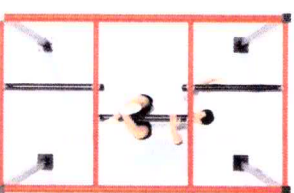
**מתקן מעבר
קורה מרחפת**

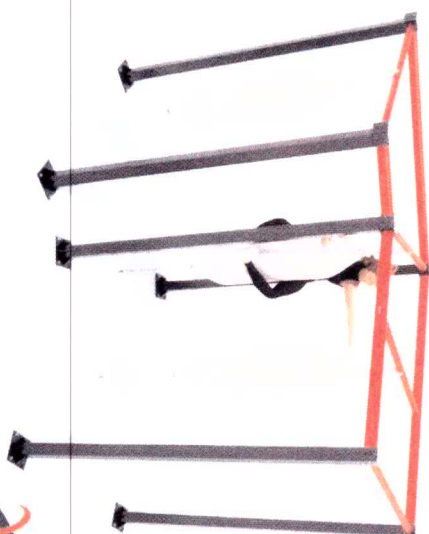
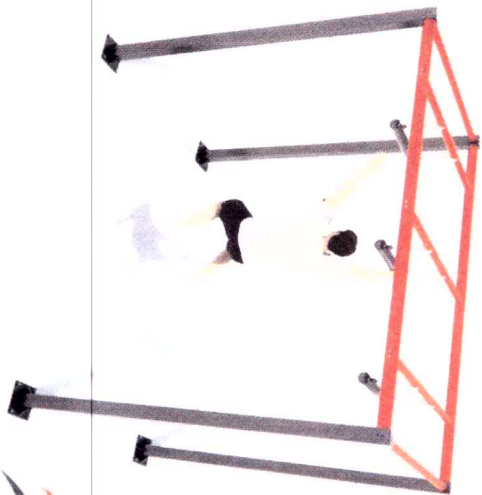
4

המתקן יוצב על עמודים בעלי חתך מרובע.
קורות תמיכה המחברות את הקורות הראשית עשויות מצעורות מתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ. כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון חם ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייז' מון האבק.
כיסויים עליונים של צעורות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. ההתקנה מתבצעת באמצעות ענמי חיל בקיבע קבוע אל משטח הבטון.
המתקן כולל 3 גלילים באורך 1000 ס"מ העשויים מצעורות מתכת בעובי דופן 3 ס"מ לפחות.
הגלילים עברו תהליך צביעה אלקטרוסטטית בצבע חיוחד בעל מרקם רך וסחוספס למניעת החלקה ושיפור אחיזה.
פרופילים הפתוחים של הגלילים מכוסים באמצעות כיסויים הרמטיים מפלסטיק. הגלילים תלויים באמצעות שרשראות ירוסטה 304 בעובי 6 ס"מ.
חיבור המתקן לקורות העליונות מתבצע באמצעות חובקי אלומיניום בקוטר 60 ס"מ.

צורת הפעילות:

על המשתמש לעבור בין 3 הגלילים תוך שימוש בידים או רגליים לבחירתו. הפעילות במתקן מצריכה שימוש בשרירי הליבה קואורדינציה.



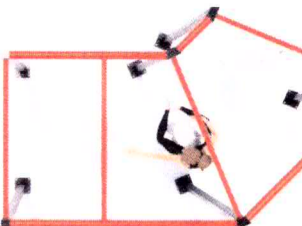
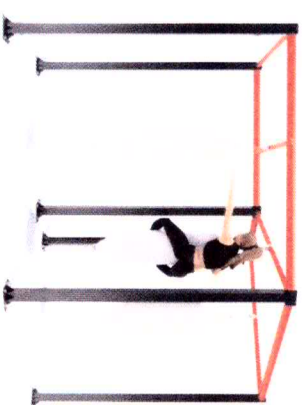
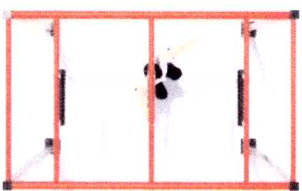
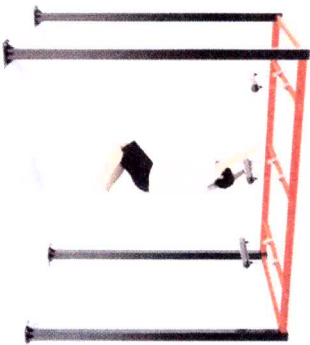


המתקן נציב על עמודים בעלי חתך מרובע.
קורות חמיכה הממברות את קורות הראשיות עשויות מציערות ממתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ.

כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנאי כלי טלף המתכת עברו תהליך דהייז מון הצבע.
ליטויים על ליינים של ציערות הקונסטרוקציה הפחתים עשויים מפלסטיק. המתקנה מתבצעת באמצעות עוגי חץ בקריבוע קבוע אל משטח הבטון.
המתקן כולל 3 גלילי טרפז באורך 500 ס"מ העשויים מציערות ממתכת בעובי דופן 3 ס"מ לפחות. הגלילים עברו תהליך צביעה אלקטרוסטטית בצבע סיווד בעל מרקם רך ומחוספס לסייעת החלקה ושיפור אחיזה.
הפרופילים הפתוחים של הגלילים מכוסים באמצעות ניסויים הרמטיים מפלסטיק. הגלילים תלויים באמצעות שרשראות נירוסטה 304 בעובי 6 ס"מ.
חיבור המתקן לקורות העליונות מתבצע באמצעות חובקי אלומיניום בקוטר 60 ס"מ.

צורת הפעילות:

על המשתמש לעבור בון 3 הגלילים תוך שימוש בידים או ברגליים להחזיקו. הפעילות במתקן מצריכה שימוש בשרירי ליבה ובקואורדינציה.



UGO-A-143-1

**מתקן מעבר
קורת עכביש**

5

UGO-A-130-1

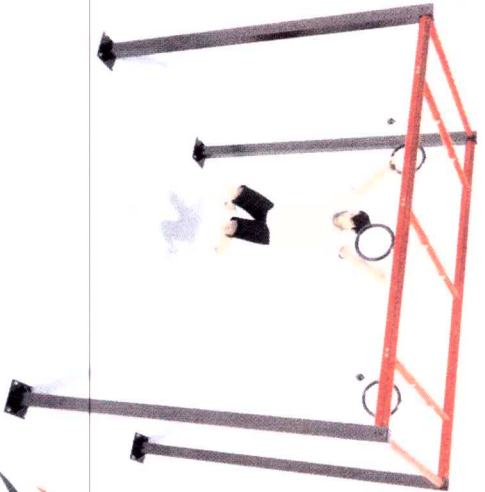
**מתקן מעבר
פגזים**

6

המתקן מותקן על קונסטרוקציה בעלת מבנה חצי מעגלי מממתכת ומוצב על 6 עמודים ראשיים בעלי חתך מרובע. קורות ראשיות של הקונסטרוקציה עשויות מציערות ממתכת בעובי דופן 3 ס"מ לפחות. קורות חמיכה הממברות את הקורות הראשיות עשויות מציערות ממתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ. כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנאי ציערות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. המתקן מסילי 3 פגזים גליליים העשויים בחומר PVC מחוזק בעל הגנה נגד UV עם לולאות מלמעה ולמטה המאפשרות חיבור קל של שרשראות תילוי. הפגזים תלויים מהקורות עהליונות באמצעות שרשראות נירוסטה 304 בעובי 6 ס"מ. הפגזים מתאימים לשימוש בסכיבה יסית ועמידים במיוחד לתנאי חץ כבדן לחות גבוהה. שמש, גשם וכו'.

צורת הפעילות:

על המשתמש לטפס על הפגז הראשון בעזרת חביקה של ידיים ורגליים סביב האלמנט. תוך שינוי הפוזיציה של הגוף עליו לעבור לפגז הבא בתור תוך שמירה ממוקד ומדורג של ידיים ורגליים מהאלמנט הקודם.



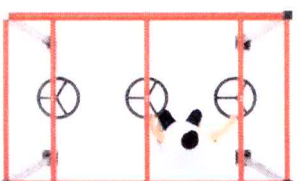
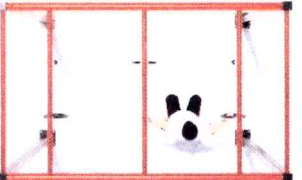
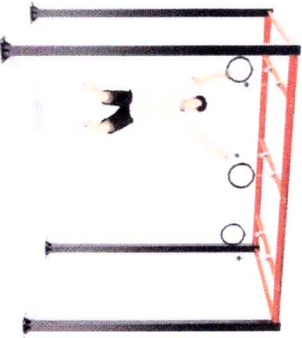
UGO-A-130-1

מתקן מעבר מכשול משולב

7

מסלול מעבר המסיל ל-2 סוגי אלמנטים: כדורי אחיזה וטבעות תלייה. המתקן מותקן על 6 עמודים ראשיים בעלי חתך מרובע. קורות ראשיות של הקונסטרוקציה עשויות מציערות מתכת. קורות התמיכה שמחברות את הקורות הראשיות עשויות מציערות מתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ. כל חלקי המתכת עברו תהליך גלואן ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייית מוון האבק. כיסויים עליונים של ציערות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. המתקן מאפשר התקנת וור-אייזות שוות כ-2 סוגי אלמנטים תלויים המיועדים לאחיזה: טבעות וכדורים. טבעת עגולה העשויה מציעור מתכת בקוטר 32 ס"מ וכדור לפיזה בקוטר 60 ס"מ העשוי ממתכת. כל האלמנטים התלויים במתקן עברו תהליך צביעה אלקטרוסטטית בצבע מיוחד בעל סרקס מחוספס למניעת החלקה ושיפור אחיזה. כל האלמנטים תלויים על גבי הקורות העליונות באמצעות שרשראות נירוסטל 304 בעובי 6 ס"מ.

צורת הפעילות:
על המשתמש לעבור בין אלמנטים שונים אשר תלויים במסלול בשטח יז הודפת יד מתר שימוש בטוח ידיים בלבד.



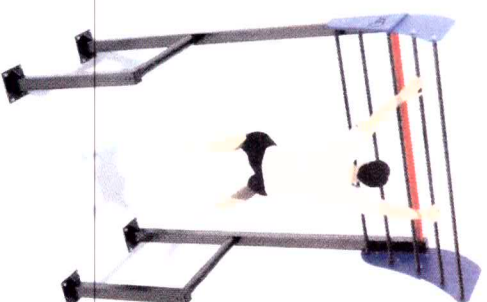
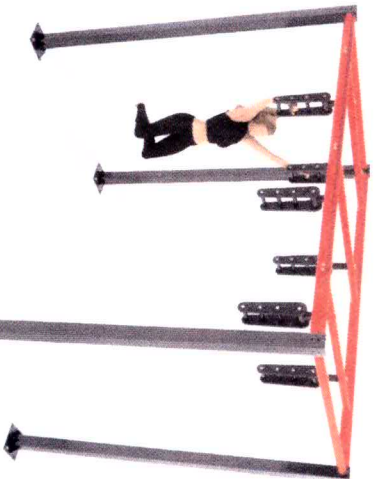
UGO-A-120

מתקן מעבר גלגלים בתלייה

8

מסלול מעבר בתלייה בין 3 חישוקי מתכת בעלי תנועה סיבובית ללא אחיזה. המתקן יוצג על עמודים בעלי חתך מרובע. קורות ראשיות של הקונסטרוקציה עשויות מציערות מתכת בעובי דופן 3 ס"מ לפחות. קורות תמיכה המחברות את קורות הראשיות מציערות מתכת עם חתך בקוטר 60 ס"מ. כל חלקי המתכת עברו תהליך גלואן ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייית מוון האבק. כיסויים עליונים של ציערות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. המתקן כולל 3 חישוקי מתכת בקוטר 450 ס"מ התלויים בטובה כ-2250 ס"מ מפני הקרקע. פרופיל החישוק עשוי מציעור מתכת בקוטר 42 ס"מ הותקן על ידי 3 ציערות סכופפים בקוטר 32 ס"מ אשר מחוברים אליה בעזרת ריתוך מלא. כל הדיוס סיבוב של כל חישוק יהיו 360 מעלות אשר מתאפשר בעזרת סכס פנימי. החישוקים מתחברים אל הקורות העליונות באמצעות ציערות מתכת בקוטר 60 ס"מ בעלי חושבת פנימית עם 2 קדחים עם הגברה. נעילת כל ציעור על גבי הקורה העליונה מתבצע על ידי 2 בורגי "אלן".

צורת הפעילות:
על המשתמש לתפוס בחישוק הראשון בשתי הידיים ובעזרת שרירי הליבה ומסת המין לייצר תנועה סיבובית על מנת להקרב לחישוק הבא בתור. המתקן בין חישוק לחישוק מתבצע באותה יד הודפת יד.



המתקן נוצר על עמודים בעלי חתך מרובע.

קירות ראשוניות של הקונסטרוקציה עשויות מציערות מחבת עם

קירות תמיכה הממברות את הקירות הראשוניות עשויות מציערות מחבת עם 60 ס"מ.

כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייזת מוון האצבע.

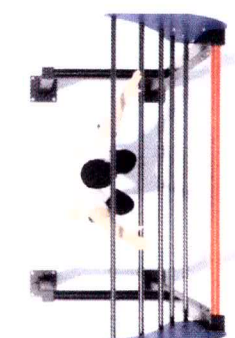
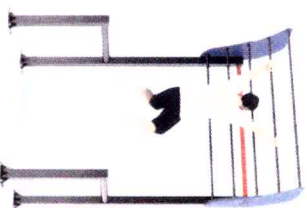
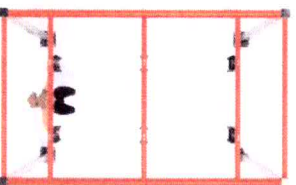
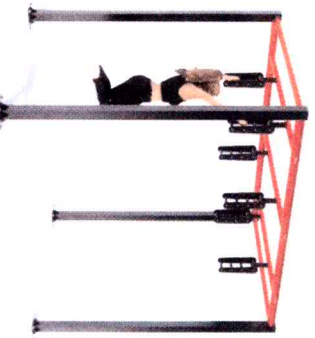
כיסויים עליונים של ציערות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. המתקן כולל 6 ידיות הנעות בתנועת מסוגלת בעזרת 2 מסבכים פנימיים.

כל ידית בעלת 2 דפנות וביניהן 3 מאחזי ידיים בקוטר 32 ס"מ. כל ידית מורכבת אל הקורה העליונה באמצעות צעור בעל תושבת פנימית עם קדחים עם הברדה.

נעילת כל צעור על גבי הקורה העליונה מתבצע על ידי ברגי "אלף".

צורת הפעילות:

על המשתמש לדלג בין הידיות בצורת יד חודפת יד תוך שימוש באגרופיה והתנועה של הידיות. כמו כן כוח הידיות והכניס מוטור.



UGO-A-147

**מתקן מעבר
ידייות תנופה**

9

מתקן טיפוס הכולל סולם סדורג בעל 6 שלבים.

המתקן מותקן על זוג עמודים ראשיים העשויים מציערות בתוך מרובע.

העמודים מחוברים ביניהם באמצעות ציערות בקוטר 32 ס"מ ויוצרים קונסטרוקציה סולס סדורג.

כל חלקי המתכת תהליך גליון ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בתוספת מקדם הגנה UV למניעת דהייזת מוון האצבע.

כיסויים עליונים של ציערות הקונסטרוקציה הפתוחים עשויים מפלסטיק. צורת הפעילות:

על המשתמש לטפס על המתקן בזמן הקצר ביותר.

תוך שימוש בסולם המדורג. עד האלמנט הבנויה ביותר.

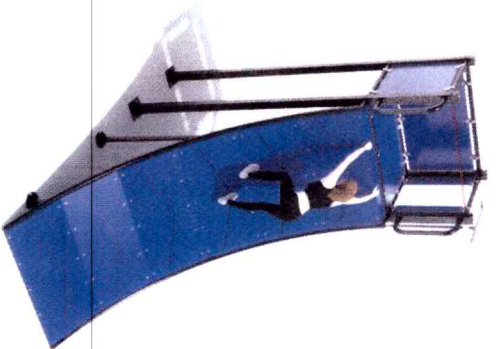
באמצעות כוח הידיות ותוך שימוש בשרירי הליבה.

לאחר סיום הטיפוס המשתמש יסיים את המכשול ואת המסלול באמצעות ירידה מתונה בעזרת הידיות עד השלג הנמוך ביותר. ומשם ירידה לקרקע.

UGO-A-190

**מתקן מעבר
סולם סלמון**

10



UGO-A-199

מתקן קיר סיום

11

שלת אתר מתקן גן

UGO-A-200

שלת אתר

12

מתקן קיר זרוע לגובה הסליל קיר קטור, משטח דריכה עליון ועמוד נלישה. המתקן יציב על עמודים ראשיים העשויים מצינורות בחתך מרובע. העמודים מחוברים ביניהם באמצעות צינורות בקוטר 60 ס"מ. קיר הזרוע מכיל משטחים מנופפים ברוחב 1500 ס"מ ועובי 19 ס"מ העשויים מחומר HDPE בעובי דופן 19 ס"מ ונומנים בחלקם החתום באמצעות מתכת בחלקו העליון של קיר הזרוע מתקן משטח דריכה בגובה 299 ס"מ ספני הקרקע המוקף בקירות. המשטח והקירות עשויים מחומר HDPE. עמוד נלישה עשוי מצינור ירוסטה בקוטר 60 ס"מ. כל חלקי המתכת עברו תהליך גליון ותהליך צביעה אלקטרוסטטית בתנור בחספת מקדם הגנה UV למניעת דהייט גוון האבן. על המשתמש להגיע למשטח הדריכה העליון באמצעות זרוע בריצה לקיר הזרוע. לאחר סיום הטיפוס המשתמש יסיים את המכשול ואת המסלול באמצעות ירידה לקרקע דרך עמוד הנלישה.

אודת הפעילות:

על המשתמש לטפס על המתקן בזמן הקצר ביותר ע"י שימוש בו-זמנית בריים ורגליים והפעלת בשרירי הליכה, לאחר סיום הטיפוס המשתמש יסיים את המכשול ואת המסלול באמצעות ירידה לקרקע דרך עמוד הנלישה.

