

נספח ג'

הצעת מחיר הקבלן סקייטפארק

(המהווה חלק בלתי נפרד מכרז מס' 45/21)

להלן ריכוז ההנחות או התוספות (באחוזים) למילוי ע"י הקבלן ע"פ טבלה המצורפת:

1. מודגש בזאת כי השיעור (באחוזים) המוצע על-ידי הקבלן הינו הנחה למחירים מקסימלים של כל היחידות העבודה של אותו תת כתב שבאומדנה. , ההנחה תהיה על בסיס אחוז הנחה לכל פרק בנפרד ביחס לכלל העבודות המפורטות בכתב כמויות ומחירים
2. יש לציין במפורש ליד כל ריכוז (-) להנחה.
3. במקרה ולא מוצעת הנחה, יש לציין הספרה "0" במפורש, אז המחיר בגין אותו ריכוז יהא המחיר הבסיסי המצוין באומדנה.
4. במקרה של סתירה בין % ההנחה לסך כל הסכום שנרשם ע"י הקבלן כהצעת הקבלן, וככל שאלה אינם מתיישבים זה עם זה, תחשב כמכרעת ההנחה (ב-%)

הערות	הצעת הקבלן (ב"ש)	הנחה לפרק באחוזים % להנחה סמן (-)	כתב כמויות עירייה	תיאור עבודות	מס' פרק
			594,000.0 ₪	עבודות עפר	1
			2,480,925.0 ₪	עבודות בטון	2
			12,870.0 ₪	עבודות איטום	5
			554,092.6 ₪	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	8
			14,970.0 ₪	ריצוף וחיפוי	10
			8,400.0 ₪	נגרות	20
			47,350.0 ₪	פיתוח אתר	40
			117,100.0 ₪	עבודות גינון והשקיה	41
			269,003.0 ₪	ריהוט רחוב	42
			15,500.0 ₪	גדרות ומעקות	44
			72,292.0 ₪	נפיתוח	51
			6,989.0 ₪	ניקוז מים וביוב	57
לא ניתן לתת הנחה לפרק זה	0	0%	84,447.8 ₪	השתתפות העירייה עבור בקרת איכות	92
			28,900.0 ₪	שונות	99
		XXXXXX	4,306,839.4 ₪	סה"כ (ללא מע"מ)	
			732,162.7 ₪	מע"מ (17%)	
			5,039,002.1 ₪	סה"כ כולל מע"מ עבודות	

טופס הצעת קבלן :

חתימת הקבלן

תאריך

מכרז מספר: 45/21

סקייטפארק

אומדן (ללא מע"מ): 4,306,839.20		מנהל פרויקט:
פרוייקט: 37 בת ים		

ריכוז למכרז

סה"כ	נושא
594,000.00	תת פרק: 1.1
594,000.00	סה"כ לפרק: 1 עבודות עפר
2,480,925.00	תת פרק: 2.1
2,480,925.00	סה"כ לפרק: 2 עבודות בטון
12,870.00	תת פרק: 5.1
12,870.00	סה"כ לפרק: 5 עבודות איטום
85,974.00	תת פרק: 8.1 פרק 8.1
183,573.00	תת פרק: 8.2 פרק 8.2
86,961.60	תת פרק: 8.3 פרק 8.3
153,024.00	תת פרק: 8.4 פרק 8.4
3,890.00	תת פרק: 8.7 פרק 8.7
40,670.00	תת פרק: 8.8 תקשורת עירונית/ הכנות למצלמות
554,092.60	סה"כ לפרק: 8 מתקני חשמל
8,400.00	תת פרק: 20.1
8,400.00	סה"כ לפרק: 20 נגרות חרש
120,000.00	תת פרק: 42.5
120,000.00	סה"כ לפרק: 42
72,292.60	תת פרק: 51.6 פרק 51.6
72,292.60	סה"כ לפרק: 51 פרק 51
6,989.00	תת פרק: 57.2 פרק 57.2
6,989.00	סה"כ לפרק: 57 פרק 57
84,447.00	תת פרק: 92.1
84,447.00	סה"כ לפרק: 92
28,900.00	תת פרק: 99.1 חריגים
28,900.00	סה"כ לפרק: 99 חריגים

תת כתב: 1 סקייטפארק

סה"כ	נושא
14,970.00	תת פרק: 1.10.50 מוזאיקה
	תת פרק: 1.10.99 תת פרק 99
14,970.00	סה"כ לפרק: 1.10 ריצוף וחיפוי
23,350.00	תת פרק: 1.40.1 אבני שפה
24,000.00	תת פרק: 1.40.99 חריגים
47,350.00	סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח אתר
106,400.00	תת פרק: 1.41.20 גינון
10,700.00	תת פרק: 1.41.21 השקיה
117,100.00	סה"כ לפרק: 1.41 גינון והשקיה
4,905.00	תת פרק: 1.42.1 ברזיות ואשפתונים
17,500.00	תת פרק: 1.42.2 ספסלים ומערכות ישיבה

סה"כ	נושא
25,000.00	תת פרק : 1.42.4 ברזיות
101,598.00	תת פרק : 1.42.99 חריגים - ספסלים
149,003.00	סה"כ לפרק : 1.42 ריהוט חוץ
15,500.00	תת פרק : 1.44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
15,500.00	סה"כ לפרק : 1.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
343,923.00	סה"כ לתת כתב : 1 סקייטפארק
4,306,839.20	סה"כ לכל כתב הכמויות :

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

פרק: 1 עבודות עפר

תת פרק: 1.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.1.1.0010	חפירה כללית בשטח. המחיר כולל הריסת רחבות מרוצפות וקירות תומכים.	מ"ק	2,000.00	20.00	40,000.00
0.1.1.0020	הידוק שתית קרקע טבעית לפי המפרט המיוחד פרק 01.	מ"ר	1,900.00	10.00	19,000.00
0.1.1.0030	מילוי "חומר נברר מובא", בעובי כל שכבה 20 ס"מ מהודק לצפיפות 98%.	מ"ק	6,000.00	50.00	300,000.00
0.1.1.0040	כנ"ל, אך מחומר נברר מקומי.	מ"ק	2,000.00	35.00	70,000.00
0.1.1.0050	מילוי מצע סוג א' בשכבות 20 ס"מ כ"א מהודק לצפיפות 98%, עובי סופי 40 ס"מ.	מ"ק	1,500.00	110.00	165,000.00

סה"כ לתת פרק: 1.1 594,000.00

סה"כ לפרק: 1 עבודות עפר 594,000.00

פרק: 2 עבודות בטון

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ידה בהיטל על. המחיר כולל הזיון.				

תת פרק: 2.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.2.1.0010	בריכות מתקן החלקה מבטון ב-40, דרגת חשיפה 6, בעובי 15 ס"מ, משטחים משופעים ואופקיים. בהתזה ו/או יציקה רגילה במישוריים משופעים, מעוגלים, רמפות, מדרגות והגבהות. הבטון יכיל סיבי פוליפרופילן או נילון. הכל לפי המפרט המיוחד 02.05, 02.06, 02.08 ופרטים בתוכניות. גמר שכבת שחיקה בהחלקת הליקופטר ו/או ידנית. המד	מ"ר	1,700.00	1,150.00	1,955,000.00
0.2.1.0020	תוספת מחיר למתקן החלקה בגין יציקת אלמנטי בטון בודדים, הגבהות, עיבוי רצפות מעבר לעובי 15 ס"מ, טריבונות ומדרגות, בטון ב-40, דרגת חשיפה 6, לרבות בתוואי מעגלי ביציקה רגילה או בטון מותז. המחיר כולל הזיון.	מ"ק	200.00	2,100.00	420,000.00
0.2.1.0030	מרחף מרחף בטון מותז ב-40 דרגת חשיפה 6, בעובי 25 ס"מ, יצוק בתבניות פלדה חלקות, גמר עליון בהחלקה. המחיר כולל הזיון.	מ"ק	8.00	3,600.00	28,800.00
0.2.1.0040	תפר הפסקת יציקה, לפי פרטים בתוכנית.	מ"א	15.00	35.00	525.00
0.2.1.0050	תפר הפרדה, לפי פרטים בתוכניות.	מ"א	250.00	30.00	7,500.00
0.2.1.0060	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ, מתחת לאלמנטי בטון בודדים, טריבונות ויסודות של קירות.	מ"ר	320.00	30.00	9,600.00
0.2.1.0070	מצע פוליאטילן כפול 0.4 מ"מ מתחת למרצפים אופקיים.	מ"ר	1,750.00	10.00	17,500.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.2.1.0080	יסודות עובריים, בודדים, עמודי יסוד ובורות ניקוז, בטון ב-40, דרגת חשיפה 6, לרבות ביצוע יסודות וקירות בתוואי מעגלי. המחיר כולל הזיון.	מ"ק	28.00	1,500.00	42,000.00

סה"כ לתת פרק: 2.1 2,480,925.00

סה"כ לפרק: 2 עבודות בטון 2,480,925.00

פרק: 5 עבודות איטום

תת פרק: 5.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.5.1.0010	איטום חיצוני של בורות ניקוז לפי המפרט המיוחד 05.06.1	מ"ר	23.00	110.00	2,530.00
0.5.1.0020	איטום פנימי של בורות ניקוז לפי המפרט המיוחד 05.06.2	מ"ר	12.00	120.00	1,440.00
0.5.1.0030	איטום צנרת, לפי המפרט המיוחד 05.04	יח'	2.00	200.00	400.00
0.5.1.0040	איטום תפרי הפסקת יציקה לפי המפרט המיוחד 05.05	מ"א	10.00	150.00	1,500.00
0.5.1.0050	איטום גב קירות תומכים, לפי המפרט ע"ג התוכנית.	מ"ר	100.00	70.00	7,000.00

סה"כ לתת פרק: 5.1 12,870.00

סה"כ לפרק: 5 עבודות איטום 12,870.00

פרק: 8 מתקני חשמל

תת פרק: 8.1 פרק 8.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.8.1.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	350.00	8.00	2,800.00
0.8.1.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	350.00	12.00	4,200.00
0.8.1.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	40.00	36.00	1,440.00
0.8.1.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	9.00	1,590.00	14,310.00
0.8.1.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	350.00	43.00	15,050.00
0.8.1.0348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החוזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ"א	15.00	100.00	1,500.00
0.8.1.0492	התחברות למרכיית תאורה קיימת, כולל החזרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכייה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפל	1.00	514.00	514.00
0.8.1.0999	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	יח'	8.00	520.00	4,160.00
0.8.1.1009	שלט הוראות הפארק עצמאי דו צדדי-ע"פ פרט ומפרט כולל יסודות וכלל העבודות הדרושות לביצוע משלום	קומפל	3.00	14,000.00	42,000.00

סה"כ לתת פרק: 8.1 פרק 8.1 85,974.00

תת פרק: 8.2 פרק 8.2

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיוזקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבק חם לרבות פלסת בסיס עם חיוזקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
0.8.2.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפל	3.00	643.00	1,929.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
0.8.2.0372	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה.	קומפל	4.00	650.00	2,600.00
0.8.2.0381	זרוע מדובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	2.00	860.00	1,720.00
0.8.2.0901	טיפול נגד קורוזיה לזרוע לגוף תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלניקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה כדוגמת מפרט טכני.	יח'	32.00	357.00	11,424.00
0.8.2.0911	טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלניקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה כדוגמת מפרט טכני.	מ"א	100.00	393.00	39,300.00
0.8.2.0998	עמוד רב צלעות למגרשי ספורט בגובה 12 מ' פלטה 60/600 תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר לפי פרט.	יח'	8.00	15,500.00	124,000.00
0.8.2.0999	זרוע ל-5 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-05 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00

183,573.00

פרק 8.2

סה"כ לתת פרק:

תת פרק: 8.3 פרק 8.3

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
0.8.3.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	2.00	320.00	640.00
0.8.3.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה .	קומפל	4.00	420.00	1,680.00
0.8.3.0051	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	2.00	530.00	1,060.00
0.8.3.0291	מרכיב 3X63 אמפר למאור מושלמת כולל כל הנדרש לפי התוכנית, לרבות לוח חשמל עם כל האביזרים, ארון פוליאסטר משוריין, סוקל וכ"ו.	קומפל	1.00	23,000.00	23,000.00
0.8.3.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ לפי התוכנית.	מ"א	420.00	26.00	10,920.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.8.3.0387	אלקטרוודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ .	קומפל	3.00	799.00	2,397.00
0.8.3.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפל	8.00	115.00	920.00
0.8.3.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט ודרישות העירייה, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפל	1.00	1,000.00	1,000.00
0.8.3.0492	ארון דגם "0" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרוניס וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	קומפל	1.00	1,961.00	1,961.00
0.8.3.0910	דלתות פח לנישה.	מ"ר	3.00	1,500.00	4,500.00
0.8.3.0911	כבל נאופרן בחתך 5X16 ממ"ר כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות")	מ"א	420.00	92.58	38,883.60

סה"כ לתת פרק: 8.3 פרק 8.3 86,961.60

תת פרק: 8.4 פרק 8.4

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.8.4.0920	1. פנס הצפה מלבני לד אסימטרי דגם FORUM מתוצרת דיסנו בזווית רחבה 50 מעלות הפנס מיציקת אלומיניום עם מפזר אור מזכוכית מחוסמת בדרגת אטימות IP66 בהספק 368 ואת ותפוקת אור אפקטיבית 57680 לומן מצופה בשכבת צבע אפוקסי לפי תקן ISO EN UNI 9227 להגנה מפני סביבה ימית ומליחה	יח'	32.00	4,782.00	153,024.00

סה"כ לתת פרק: 8.4 פרק 8.4 153,024.00

תת פרק: 8.7 פרק 8.7

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.8.7.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביטוס ופילוס .	קומפל	1.00	1,350.00	1,350.00
0.8.7.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביטוס ופילוס.	קומפל	1.00	2,540.00	2,540.00

סה"כ לתת פרק: 8.7 פרק 8.7 3,890.00

תת פרק: 8.8 תקשורת עירונית/ הכנות למצלמות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
0.8.8.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ"א	300.00	39.00	11,700.00
0.8.8.0051	צינור מפוליאתילן דג 12.5 י.ק.ע. 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש.	מ"א	650.00	19.00	12,350.00
0.8.8.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ"א	300.00	13.00	3,900.00
0.8.8.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	8.00	1,590.00	12,720.00

סה"כ לתת פרק: 8.8 תקשורת עירונית/ הכנות למצלמות 40,670.00

סה"כ לפרק: 8 מתקני חשמל 554,092.60

פרק: 20 נגרות חרש

תת פרק: 20.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.20.1.0010	"דק" במבוק לפי המפרט המיוחד ופרטים בתוכנית.	מ"ר	12.00	700.00	8,400.00

סה"כ לתת פרק: 20.1 8,400.00

סה"כ לפרק: 20 נגרות חרש 8,400.00

פרק: 42

תת פרק: 42.5

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.42.5.0005	מפרשי הצללה של חברת "מתקן גן" או ש"ע. לפי מפרט טכני ובהתאם לדרישת התקן הישראלי והבינלאומי SO-9001 וכל חלקיה מתכת מגולוונים וצבועים לפי דרישה לטביבה ימית, קיים 5C I ע"פ מפרט הקונסט. המחיר כולל תכנון וביצוע והתוצאת היתרים נכל האיטורים הנדרשים	מ"ר	300.00	400.00	120,000.00

סה"כ לתת פרק: 42.5 120,000.00

סה"כ לפרק: 42 120,000.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

תת פרק: 51.6 פרק 51.6

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.				
	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
0.51.6.0032	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	יח'	12.00	359.90	4,318.80
0.51.6.0033	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 3.0 מ'.	יח'	28.00	431.90	12,093.20
0.51.6.0034	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 4.0 מ'.	יח'	32.00	503.90	16,124.80
0.51.6.0042	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 4.0 מ'.	יח'	28.00	744.10	20,834.80
0.51.6.0052	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפל	3.00	5,242.20	15,726.60
0.51.6.0062	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,597.20	3,194.40

סה"כ לתת פרק: 51.6 פרק 51.6 72,292.60

סה"כ לפרק: 51 פרק 51 72,292.60

תת פרק: 57.2 פרק 57

פרק 57.2 פרק 57.2

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.57.2.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,284.20	3,284.20

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.57.2.0456	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשותאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,704.80	3,704.80

סה"כ לתת פרק: 57.2 פרק 57.2 6,989.00

סה"כ לפרק: 57 פרק 57 6,989.00

פרק: 92

תת פרק: 92.1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם כהשתתפות המזמין בהוצאת הקבלן בהפעלת מערך בקרת איכות בהתאם להגדרות במפרט מיוחד בסך של 2% התשלום יהיה חודשי וישולם האחוז הנ"ל עבור כפול התשלום בפועלשישולם לקבלן ביתר סעיפי החוזה. כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המזמין בבקרת איכות ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך הביצוע או מכל סיבה אחרת. הקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן בכל חודש				
	במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה כאמור סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי העמידה במטלות הביצוע של בקרת איכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה				
0.92.1.0020	בסעיף זה ישולם 90% בלבד מערך הסעיף שמפורט מעלה	יח'	1.00	76,003.00	76,003.00
0.92.1.0030	בסעיף זה ישולם 10% לצורך השלמת תשלום של 100% התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם התשלום של החשבון סופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכותמלא למסירה	יח'	1.00	8,444.00	8,444.00

סה"כ לתת פרק: 92.1 84,447.00

סה"כ לפרק: 92 84,447.00

פרק: 99 חריגים

תת פרק: 99.1 חריגים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
0.99.1.0010	שוחת ניקוח מותאמת לסקייטפארק ע"פ פשט של קונסטרוקטור	יח'	2.00	7,200.00	14,400.00
0.99.1.0020	חיבור קו ניקוח קוטר 40 ס"מ למובל ניקוח קיים, לרבות כל עבודות החפירה, החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הנדרשים, מותקן מושלם	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
0.99.1.0030	שוחת בקרה מלבנית מחוליות טרומיות במידות פני 100/100 מונחת על מובל קיים לרבות קידוח פתח במובל וסולם ירידה מנירוסטה עד תחתית המובל, עם מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 שלבי דריכה וכל האבזרים, בעומק מ-1.75 עד 2.25 מטר, לרבות חפירה ומילוי חוזר	קומפל	1.00	12,500.00	12,500.00

סה"כ לתת פרק: 99.1 חריגים 28,900.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

m

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק:	99	חריגים		28,900.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

תת כתב: סקייטפארק

תת פרק: 0.1 כללי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: עבודות נפר והכנת השטח יבוצעו ע"י קבלן אחר.				

סה"כ לתת פרק: 0.1 כללי

פרק: 10 ריצוף וחיפוי

תת פרק: 10.50 מוזאיקה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.10.50.0010	חיפוי בריכה באריחי פסיפס זכוכיתי במידות 2.5/2.5 ס"מ (יחידה 30/30 ס"מ), מחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר, גוון ודוגמה לבחירת אדר' הנוף. לא כולל פיגוס וטיח רקע	מ"ר	30.00	419.00	12,570.00
1.10.50.0020	ביצוע פטי "דקור" (פטי קישוט) מפסיפס בגובה 30 ס"מ ובעובי 8 מ"מ ע"ג רשת בחיפוי קירות לרבות רובה - עבודה בלבד, לרבות חומר שחור וכל הנדרש.	מ"ר	30.00	80.00	2,400.00

סה"כ לתת פרק: 10.50 מוזאיקה	14,970.00
-----------------------------	-----------

תת פרק: 10.99 תת פרק 99

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כתב כמויות זה לא כולל קופינג צינור מרובע/עגול, סעיפים אלו כלולים בכתב הכמויות של הקונס'				
1.10.99.0020	POOL COPING תוצרת חברת federalstone או ש"ע ייבוא, התקנה והדבקה ע"פי הנחיות קונס'. כולל הובלה, ייבוא, התקנה וישום ע"פ הנחיות קונס'. (סעיף לבדיקה)	מ"א		600.00	

סה"כ לתת פרק: 10.99 תת פרק 99	
-------------------------------	--

סה"כ לפרק: 10 ריצוף וחיפוי	14,970.00
----------------------------	-----------

פרק: 40 פיתוח אתר

תת פרק: 40.1 אבני שפה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי משטחי בטון, משטחי דק ומצעים באומדן קונסטרוקטור				
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
1.40.1.0040	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקישום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	125.00	90.00	11,250.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

תת כתב: סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0050	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	250.00	48.40	12,100.00

23,350.00	סה"כ לתת פרק: 40.1	אבני שפה
-----------	--------------------	----------

תת פרק: 40.99 חריגים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.99.0010	פס בטון צבעוני בגוון לבחירת האדר'. על בסיס צמנט לבן, כולל זיון ועיבור גמר מוחלק בהליקופטר.	מ"ר	40.00		
1.40.99.0020	קיר ישיבה רדיאלי יצוק באתר יצוק באתר בתבנית דיקט נקי ומשומן, בגמר אריכלי חשוף חזותי. על פי פרט. סוג הבטון, ביטוס וזיון ע"פ קונס'	מ"א	20.00	1,200.00	24,000.00
1.40.99.0030	אספקה וביצוע ריצוף מאריחי אבן גרניט במידות 30/60/4-20/60/4 ס"מ, שיש "גרניט צבעוני" תוצרת חברת 'אבן בהט' או שו"ע. דוגמת הנחת הריצוף עפ"י תכנית ופרט פיתוח. בגוון לאישור אדר' הנוף. כולל משטח מיוצב/ בטון בעובי כולל זיון כמשטח לחיפוי בהתאם לדרישת קונס'. המחיר כולל הובלה וביצוע	מ"ר		470.00	
1.40.99.0040	אספקה וביצוע מילוי פוגות במוצר מוכן למילוי פוגות מסוג JOINT-IT או ש"ע, בגוון לבחירת אדר' הנוף, יישום בהתאם למפרט יצרן. עפ"י תכנית ופרט פיתוח. המחיר כולל הובלה וביצוע	מ"ר		15.00	

24,000.00	סה"כ לתת פרק: 40.99	חריגים
-----------	---------------------	--------

47,350.00	סה"כ לפרק: 40	פיתוח אתר
-----------	---------------	-----------

פרק: 41 גינון והשקיה

תת פרק: 41.20 גינון

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.20.0010	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו-60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	יח'	10.00	2,500.00	25,000.00
1.41.20.0020	אספקה ונטיעת דקל "ושינגטוניה" גובה גזע 2.5 מ' לרבות אחריות לקליטה למשך 12 חודשים. המחיר לנטיעת 10 יח' לפחות	יח'	37.00	2,200.00	81,400.00

106,400.00	סה"כ לתת פרק: 41.20	גינון
------------	---------------------	-------

תת פרק: 41.21 השקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.21.0010	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מבנה	70.00	95.00	6,650.00
1.41.21.0020	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	מבנה	30.00	135.00	4,050.00

10,700.00	סה"כ לתת פרק: 41.21	השקיה
-----------	---------------------	-------

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

תת כתב: סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק: 41	גינון והשקייה			117,100.00

פרק: 42 ריהוט חוץ

תת פרק: 42.1 ברזיות ואשפתונים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.1.0010	אשפתון עם מיכל ומכסה מתכת מדגם "מצדה" 75 ליטר של חברת "שחם אריכא" או ש"ע מותאם לטביבה ימית בגמר בטון אדר' כולל הובלה והתקנה	יח'	3.00	1,635.00	4,905.00

סה"כ לתת פרק: 42.1 ברזיות ואשפתונים 4,905.00

תת פרק: 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.2.0010	אלמנטי בטון בצורת חלוקי נחל של חברת "stugi" או ש"ע בשני גדלים מבטון צבוע הכל לפי פרט מיוחד, כדוגמת הקיים בגן כהנא. המחיר כולל אספקה, הובלה, הנפה והכנה ומיקום לשביעות רצון האדר'	יח'	5.00	3,500.00	17,500.00

סה"כ לתת פרק: 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה 17,500.00

תת פרק: 42.4 ברזיות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי ברזיות וקולרים כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.				
1.42.4.0020	ברזיה דגם "שיאון כלבים", בטון ואלומיניום יצוק כולל שוקת לכלבים. חיבור 24V של חברת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה.	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00

סה"כ לתת פרק: 42.4 ברזיות 25,000.00

תת פרק: 42.99 חריגים - ספסלים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.99.0010	ספסל דגם זהר, בגמר בטון אדריכלי באורך 1מ', תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	3.00	1,773.00	5,319.00
1.42.99.0020	ספסל דגם זהר, בגמר בטון אדריכלי באורך 2מ', תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	5.00	2,167.00	10,835.00
1.42.99.0030	ספסל דגם זהר, בגמר בטון אדריכלי ומושב עץ כולל משענות עץ באורך 1מ', תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	4.00	3,630.00	14,520.00
1.42.99.0040	ספסל דגם זהר, בגמר בטון אדריכלי ומושב עץ כולל משענות עץ באורך 2מ', תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	6.00	5,118.00	30,708.00
1.42.99.0050	ספסל דגם זהר, בגמר בטון אדריכלי ומושב עץ באורך 1מ', תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	2.00	3,266.00	6,532.00
1.42.99.0060	ספסל דגם זהר, בגמר בטון אדריכלי ומושב עץ באורך 2מ', תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל הובלה והתקנה	יח'	6.00	5,614.00	33,684.00

כתב כמויות למכרז מספר 45/21

סקייטפארק

תת כתב: סקייטפארק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

101,598.00	סה"כ לתת פרק:	42.99	חריגים - ספטלים		
------------	---------------	-------	-----------------	--	--

149,003.00	סה"כ לפרק:	42	ריהוט חוץ		
------------	------------	----	-----------	--	--

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.44.1.0010	מאחזי יד מפלדה לאורך שבילי מצע ואספלט. לפי פרט ופרטי הקונסט'. המחיר כולל צביעה וטיפול מותאם לסביבה ימית, הובלה, התקנה חיבור וביטוס גוון לבחירת האדר.	מ"א	40.00	350.00	14,000.00
1.44.1.0020	גדר רשת לתיחום זמני סביב עצים קיימים ואזורי צמחייה, שטחים לשימור ואיסור כניסה. הסעיף כולל עבודה ועמודי גדר.	מ"א	30.00	50.00	1,500.00

15,500.00	סה"כ לתת פרק:	44.1	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		
-----------	---------------	------	----------------------------	--	--

15,500.00	סה"כ לפרק:	44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה		
-----------	------------	----	----------------------------	--	--

343,923.00	סה"כ לתת כתב:	1	סקייטפארק		
------------	---------------	---	-----------	--	--